

بخش اول: مجموعه سوالات تستی بر اساس استانداردها

استاندارد اول: اکوسیستم و اکوتوریسم و اصول گردشگری مبتنی بر طبیعت

۱) کدام گزینه تعریف اکوتوریسم است؟

- الف- اکوتوریسم سفری است مسئولانه به مناطق طبیعی که در آن منافع مردم محلی تامین می گردد .
 ب- اکوتوریسم سفری است مسئولانه به مناطق طبیعی که در آن محیط زیست حفظ می گردد .
 ج- اکوتوریسم سفری است مسئولانه به مناطق طبیعی که در آن محیط زیست حفظ و منافع مردم محلی تامین می گردد .
 د- اکوتوریسم سفری است به مناطق طبیعی که در آن محیط زیست حفظ و منافع مردم محلی تامین می گردد .

۲) مهم ترین اثر اقتصادی اکوتوریسم چیست؟

- الف- ایجاد اشتغال و درآمد برای جامعه محلی ب- ایجاد درآمد ارزی ج- موازنه تر از پرداخت ها د- ایجاد شغل مستقیم
 ۳) در اکوتوریسم حفظ منطقه با مشارکت چه کسانی انجام می گیرد؟

الف- دولت ب- راهنمای محلی ج- گردشگران د- مردم محلی

۴) اکوتوریسم یک سفر و بازدید زیست محیطی مسئولانه از مناطق طبیعی بکر است که به منظور لذت بردن از طبیعت و درک مواهب آن و نیز ویژگی های فرهنگی مرتبط با آن انجام میشود: بطوری که باعث ترویج حفاظت گردد، اثرات منفی بسیار کمی از جانب بازدید کنندگان بر محیط به جای گذارد و شرایطی را برای اشتغال و بهره مندی اقتصادی و اجتماعی مردم محلی فراهم کند. این تعریف توسط کدام گزینه ارائه شده است؟

الف - انجمن جهانی اکوتوریسم ب- سازمان حفاظت محیط زیست

ج- اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت د- سازمان میراث فرهنگی و گردشگری

۵) کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

الف- اکوتوریسم باید کمترین اثرات منفی را بر طبیعت و فرهنگ داشته باشد

ب- اکوتوریسم باید با آموزش و آگاه سازی گردشگران نسبت به اهمیت حفاظت همراه باشد

ج- اکوتوریسم باید با اطمینان را فراهم کند که توسعه توریسم از حدود قابل قبول تغییرات اجتماعی و زیست محیطی که به وسیله پژوهشگران و با همکاری مردم

بومی تعیین شده است فراتر برود

د- اکوتوریسم باید با ایجاد منافع مستقیم به حفاظت و مدیریت مناطق طبیعی و تحت حفاظت کمک کند

۶) زیر ساخت های اکوتوریسم باید متناسب با هر منطقه و هماهنگ با باشند .

الف- طبیعت و فرهنگ، محیط ب- نیاز جامعه، محیط ج- محیط، طبیعت و فرهنگ د- محیط، نیاز جامعه

۷) توریسمی به نیازهای فعلی اکوتوریست ها پاسخ دهد و به حفظ و بسط فرصت های اکوتوریستی برای آینده بپردازد و بجای صدمه زدن به اکولوژی در جهت پایداری آن تلاش ورزد را چه می نامند؟

الف - اکوتوریسم ب- اکوتوریسم پایدار ج- توریسم پایدار د- طبیعت گردی

۸) اکوتوریسم پایدار علاوه بر محافظت از محیط زیست و تحقق هدفهای اجتماعی و اقتصادی به چه مسائلی توجه میکند؟

الف - عرف و اخلاقیات ب- اخلاقیات و مسائل اجتماعی ج- مسائل ارزشی و اخلاقیات د- عرف و مسائل ارزشی

۹) واژه اکوسیستم اولین بار در چه سالی و توسط چه کسی مورد استفاده قرار گرفت؟

الف - ۱۹۳۹ - تنسلی ب - ۱۹۳۵ - لیندمن ج - ۱۹۳۹ - لیندمن د - ۱۹۳۵ - تنسلی

۱۰) اکوسیستم در لغت به چه معناست؟

الف - مسکن جانداران ب - نظام خانه جانداران ج - نظام محل زندگی د - محیط زندگی جانداران

۱۱) این واژه به کلیه عوامل موجود در یک محیط که در کنار هم قرار گرفته و بر یکدیگر تاثیر گذاشته و شرایط ویژه ای را بوجود می آورند؛ اطلاق می شود؟

الف - اکوسیستم ب - اکوتوپ ج - اکوتوریسم د - اکولوژی

۱۲) این واژه در مفهوم ساده و خلاصه خود به معنای "مجموعه موجودات زنده و محیط زندگی آن ها" است.

الف - اکوتوپ ب - اکوتوریسم ج - اکوسیستم د - اکولوژی

۱۳) اکوسیستم ها بر اساس اندازه و وسعت آن ها به چه گروه های تقسیم می شوند؟

الف - میکرو اکوسیستم، مزو اکوسیستم، مگا اکوسیستم
ب - میکرو اکوسیستم، مزو اکوسیستم، ماکرو اکوسیستم

ج - ماکرو اکوسیستم، مزو اکوسیستم، مگا اکوسیستم
د - میکرو اکوسیستم، مگا اکوسیستم، ماکرو اکوسیستم

۱۴) اکوسیستم ها بر اساس نوع بستر به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف - دو دسته: اکوسیستم های خشکی و اکوسیستم های آبی

ب - دو دسته: اکوسیستم های آب شور و آب شیرین

ج - سه دسته: میکرو اکوسیستم، مزو اکوسیستم، ماکرو اکوسیستم

د - سه دسته: اکوسیستم کوهستان، اکوسیستم جنگل، اکوسیستم بیابان

۱۵) از نظر اقلیمی مهمترین تغییراتی که در کوهستانها اتفاق می افتند، بستگی به چه عاملی دارد؟

الف - شیب ب - ارتفاع ج - بارش د - تغییرات جوی

۱۶) پوشش گیاهی در مناطق کوهستانی متناسب با چه عواملی تغییر می کند؟

الف - ارتفاع و شیب ب - ارتفاع و بارش ج - بارش و تغییرات دما د - ارتفاع و تغییرات دما

۱۷) از جانوران کدام اکوسیستم می توان به بز کوهی (وحشی)، گاو وحشی، و برخی جانوران اشاره نمود؟

الف - جنگل ب - بیابان ج - کوهستانی د - تالابی

۱۸) کدام گزینه به منطقه وسیعی پوشیده از درختان، درختچه ها و گونه های علفی است که همراه با جانوران وحشی نوعی اشتراک حیاتی گیاهی و جانوری را تشکیل داده و تحت تاثیر عوامل اقلیمی و خاکی قادر است تعادل طبیعی خود را حفظ کند؛ گفته می شود؟

الف - جنگل ب - کوهستان ج - دشت د - تالاب

۱۹) کدام جنگل ها قدیمی تر از جنگل های پهن برگ هستند و پیدایش اولیه آن ها در دوران دوم زمین شناسی یعنی حدود ۱۴۰ میلیون سال قبل رخ داده است؟

الف - طبیعی ب - توندرا ج - سوزنی برگ د - بکر

۲۰) جنگل ها بسته به نوع پیدایش آن و خصوصیات ساختاری به چه دسته هایی طبقه بندی میشوند؟

الف - بکر، طبیعی، مصنوعی ب - سوزنی برگ، پهن برگ

ج - دست نخورده، بکر دست خورده د - دست کاشت، سوزنی برگ، پهن برگ

۲۱) کدام گزینه جنگلی است که بدون دخالت انسان به وجود آمده ولی انسان به طور مستقیم و غیر مستقیم در آن بهره برداری داشته است؟

الف - مصنوعی ب - طبیعی ج - دست کاشت د - بکر

۲۲) کدام گزینه از انواع تالاب نیست؟

الف - لجن زار ب - باتلاق ج - خلاش د - هور

۲۳) اولین تعریف علمی تالاب توسط کجا ارائه شده است؟

الف - کمیسیون تالاب های کشور ب - کمیسیون کشاورزی کشور

ج - کنوانسیون بین المللی رامسر د - کنوانسیون بین المللی محیط زیست

۲۴) کدام گزینه تعریف تالاب توسط کمیسیون تالاب های کشور در سال ۱۳۶۲ است؟

الف - تالاب به منطقه وسیعی پوشیده از درختان، درختچه ها و گونه های علفی است که همراه با جانوران وحشی نوعی اشتراک حیاتی گیاهی و جانوری را تشکیل داده و تحت تاثیر عوامل اقلیمی و خاکی قادر است تعادل طبیعی خود را حفظ کند؛ گفته می شود.

ب - تالاب شامل مناطق مردابی مانند؛ نم زارهای سیاه و باتلاقی، برکه های مصنوعی یا طبیعی که به طور دائم و یا موقت دارای آب ساکن یا روان، شیرین، شور یا نیمه شور هستند و یا مناطقی از سواحل دریا که در هنگام جزر ارتفاع آب در آنها بیش از ۶ متر نباشد، گفته می شود.

ج - تالاب ناحیه ای از مظاهر طبیعی و خدادادی است که در روند پیدایش، خاک آن توسط آبهای سطحی زیر زمینی به صورت اشباع شده درآمده و در طی یک دوره کافی و شرایط عادی محیطی تشکیل شده است و دارای توالی زیستی می باشد. این مجموعه دارای جوامعی از گیاهان جمعیت هایی از جانوران ویژه است

که امکان سازگاری در چنین نقاطی را دارند.

د - منطقه ای است که بدون دخالت انسان بوجود آمده و ترکیب گونه درختی، درختچه ای و علفی آن طور است که وضعیت کاملا طبیعی را نشان میدهد.

۲۵) گیاهانی مانند گز، گونهای خاردار، قیچ و گیاهان تیره گندمیان مختص کدام اکوسیستم شاخص ایران است؟

الف - کوهستانی ب - جنگلی ج - بیابانی و کویری د - آبی

۲۶) کدام یک از این حیوانات در اکوسیستم بیابانی و کویری ایران زندگی می کند و در تابستان ها به خواب فرو رفته و شب ها به شکار می پردازند؟

الف - آهو، شتر ب - یوزپلنگ، شیر ج - باقرقره، هوبره د - مار، عقرب و مارمولک

۲۷) عمده نواحی کوهستانی ایران متشکل از کدام کوه هاست؟

الف - البرز و زاگرس ب - آذربایجان ج - تالش د - مرکزی

۲۸) نوع پوشش گیاهی غالب در اکوسیستم کوهستانی ایران کدام است؟

الف - جنگل های پهن برگ خزان کننده تایگا ب - استپ کوهی با درختچه ها و تک درختان

ج - جنگل های کوهستانی پهن برگ مخلوط د - استپ با درختچه های گز و قیچ

۲۹) حیواناتی چون بز وحشی، خرگوش، راسو، خرس قهوه‌ای، مرال، سمور، گرگ، شغال، قوچ و میش وحشی، عقاب، قرقی، شاهین، دارکوب، هدهد و ... در کدام اکوسیستم شاخص ایران زندگی می کنند؟

الف - کوهستانی ب - جنگلی ج - بیابانی و کویری د - آبی

۳۰) کدام بخش از اکوسیستم جنگل های ایران جزء جنگل های سبز تابستانی یا جنگل های پهن برگ خزان کننده به شمار می آیند که دارای جنگل های مدیترانه ای نیز می باشند؟

الف - زاگرس ب - ارسباران ج - خزری یا هیرکانی د - سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۳۱) این جنگل ها در شمال شرق استان آذربایجان شرقی و حدفاصل استان گیلان و مرز آذربایجان قرار دارند و از نظر جغرافیای جنگل، متعلق به جنگل های کوهستانی پهن برگ مخلوط هستند.

الف - خزری یا هیرکانی ب - ارسباران ج - زاگرس د - سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۳۲) گونه های غالب کدام جنگل ها، بلوط ایرانی است و به جنگل های بلوط غرب مشهورند؟

الف - خزری یا هیرکانی ب - ارسباران ج - زاگرس د - سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۳۳) رویش خاص کدام یک از اکوسیستم جنگل های ایران مانگرو است؟

الف - خزری یا هیرکانی ب - ارسباران ج - زاگرس د - سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۳۴) کدام اکوسیستم آبی ایران دارای تنوع بالای آبزیان مانند: قارچها، جلبکها، صدفها، مرجانها، مارهای دریایی، لاک پشتها، کوسهها، انواع ماهی و میگو، پستانداران دریایی و... است؟

الف - خلیج فارس ب - دریای عمان ج - دریای خزر د - تالاب انزلی

۳۵) کدام اکوسیستم آبی بدلیل ورود رودهای ولگا و اورال به یکی از غنی ترین دریاچه های جهان معروف است؟

الف - خلیج فارس ب - دریای عمان ج - دریای خزر د - تالاب انزلی

۳۶) کدام تالاب یکی از مهمترین اکوسیستم های دریای خزر را به خود اختصاص داده است که دارای گونه های مختلف جانوری و پوششهای گیاهی فراوان است؟

الف - قوری گل ب - انزلی ج - شادگان د - گاوخونی

۳۷) کدام گزینه یکی از چهار اصل مبنای تعریف و طبقه بندی مناطق توسط سازمان محیط زیست نمی باشد؟

الف - مناطق وسیع و برجسته ای که دارای اهمیت ملی هستند و میراث های طبیعی در آنها باید ضمن حفاظت، نیازهای گردشگری، آموزشی و پژوهشی را برآورده نماید.

ب - مناطق وسیع و نمونه های برجسته و منحصر به فرد و آثار باقیمانده گیاهی و جانوری یا پدیده های زمین شناسی که غیر قابل جانشین هستند.

ج - طیفی از مناطق آبی و خشکی که می توانند حفاظت حیات وحش را تضمین کرده و دخالت های انسانی در آنها از نظر مدیریت، تا حد معینی مجاز شمرده می شود.

د - مناطقی که از جنبه حفاظت گیاهان و جانوران حائز اهمیت هستند ولی نیاز به احیاء و ترمیم دارند.

۳۸) اکوسیستم آبی چه کسری از کره زمین را فرا گرفت؟

الف - سه چهارم ب - یک پنجم ج - دو سوم د - یک چهارم

۳۹) تاریخچه اکوسیستم به چه زمانی برمی گردد؟

الف - اوایل قرن بیستم ب - اواسط قرن بیستم ج - اواخر قرن نوزدهم د - اواسط قرن نوزدهم

۴۰) کدام گروه از جانداران یک اکوسیستم به تجزیه کنندگان معروفند؟

الف - گیاه خواران ب - گیاهان کلروفیل دار ج - باکتریها د - گوشت خواران

۴۱) بزرگترین و پایدارترین اکوسیستم جهان چیست؟

الف - جنگلهای آمازون ب - درجه های آب شیرین ج - منطق خشک کویری د - دریاها و اقیانوسها

۴۲) کدام محیط در اکوسیستم پیوند دهنده ی خشکی و آب شورا است؟

الف-اقیانوسها ب-دریاها ج-محیط آب شیرین د-اکوسیستم خشکی

۴۳) شهرکها و مجتمعهای صنعتی بر اساس قانون باید حداقل چند درصد از کل فضای خود را به ایجاد فضای سبز اختصاص دهند؟

الف-۲۵ درصد ب-۳۰ درصد ج-۱۰ درصد د-۵ درصد

۴۴) در کدام از انواع اکوتوریسم تسهیلات بیشتری برای گردشگران در نظر گرفته میشود؟

الف-اکوتوریسم نرم ب-اکوتوریسم سخت ج-اکوتوریسم سازمان یافته د-اکوتوریسم تخصصی

۴۵) اکوسیستم آب شیرین چند درصد از آبهای جهان را تشکیل می دهد؟

الف)۲درصد ب-۱درصد ج-۳درصد د-۳/۵درصد

۴۶) مهمترین تولید کنندگان اکوسیستم کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

الف-باکتریها ب-گیاه خوران ج-گیاهان کلروفیل د-جانوران دریایی

۴۷) اکوتوریسم مسئول و متعهد چه ویژگی دارد؟

الف-کمترین آثار منفی را بر محیط داشته است ب-بیشترین در آمد را نصیب کشور کند

ج-تعداد توریست های کشور را افزایش دهد د-تمام قوانین گردشگری را رعایت کند

۴۸) این تعریف اکوتوریسم توسط کدام سازمان انجام گرفته است؟(طبیعت گردی سفری مسوئولانه به مناطق طبیعی است که در آن بر محیط

زیست و رفاه مردم محلی تاکید می شود؟

الف-سازمان میراث فرهنگی ب-یونسکو ج-ایکوم د-انجمن بین المللی طبیعت گردی

۴۹) تعریف مقابل چه توسعه ای است(علاوه بر پیشرفت اقتصادی کمترین آسیب را به یک سرزمین بزند)؟

الف- توسعه اقتصادی ب-توسعه جهانگردی ج-توسعه پایدار د-توسعه اکوسیستم

۵۰) کدام گزینه از اثرات منفی محیط زیستی اکوتوریسم نمی باشد؟

الف -بهبود مدیریت فعالیت ب -انتقال بیماری ها از انسان به جانوران

ج -تغییرات منفی در جایگاه فیزیکی و یکپارچگی منطقه د - توسعه سریع و بی رويه تسهیلات رفاهی اکوتوریستی

۵۱) کدام گزینه از اثرات مثبت محیط زیستی اکوتوریسم نمی باشد؟

الف -محافظت از منابع طبیعی و پارک های ملی ب -ترویج حساسیت و آگاهی نسبت به سیستم های اکولوژیکی

ج -توسعه سریع و بی رويه تسهیلات رفاهی اکوتوریستی د -بهره مندی از شگفتی های جهان طبیعت

۵۲) به افرادی که از طریق تورهای برنامه ریزی شده به طبیعت می روند چه میگویند؟

الف-اکوتوریسم سازمان یافته ب-اکوتوریسم سخت ج-اکوتوریسم نرم د-اکوتوریسم تخصصی

۵۳) بالاترین مسافران داخلی ما را کدام گروه از مسافران تشکیل میدهند؟

الف-مسافران تاریخی ب-مسافران تفریحی ج-زائران د-مسافران چمدانی

۵۴) به ساکنان بنادر و جزایر و سواحل خلیج فارس و دریای عمان که برای مصرف شخصی صید ماهی می نمایند چه نوع پروانه ای داده می شود؟

الف-پروانه مدت دار ب-پروانه سه ماه ج-پروانه رایگان د-پروانه یک ساله

۵۵) سازمان ملل متحد بهترین راه توسعه خردمندان در کشور های در حال توسعه را کدام یک از گزینه های زیر می داند؟

الف-گسترش صنایع مادر ب-گسترش اکوسیستم ج-گسترش کشاورزی د-گسترش تجارت

۵۶) رشد سالانه تقاضا در بخش گردشگری طبیعت چند درصد است؟

الف-۱۰ تا ۳۰ درصد ب-۲۰ تا ۳۰ درصد ج-۳ تا ۴ درصد د-۱ تا ۴ درصد

۵۷) در اکوسیستم آب شور نور خورشید تا چه عمقی از دریاها نفوذ می کند؟

الف-۲۰۰متر ب-۱۰۰متر ج-۱۰۰۰متر د-۲۰۰۰متر

۵۸) یک اکوتوریست فردی است که

الف-به دیدار از مناطق طبیعی و بکر می پردازد ب-به آموزش و حفظ محیط زیست پایبند است

ج-به تماشای گیاهان و پرندگان و ماهی ها و دیگر موجودات می رود د-هر سه گزینه

۵۹) اولین شخصی که واژه اکوتوریسم را به کار برده است کیست؟

الف-هترز ۱۹۶۰ ب-هترز ۱۹۷۵ ج-هترز ۱۹۳۵ د-هترز ۱۹۴۵

۶۰) انواع طبیعت گردی کدام است ؟

الف - گردشگری کوهستان و برف ب- گردشگری ساحلی ج- گردشگری اقلیمی د- هر سه گزینه

۶۱) کدامیک از اواخر قرن بیستم به عنوان نوع خاصی از گردشگری در جهان مطرح شد ؟

الف - گردشگری کوهستان و برف ب- گردشگری ساحلی ج- گردشگری اقلیمی د- گردشگری کویر و بیابان (۸۶)

۶۲) اکوتوریستی که از طریق تورهای برنامه ریزی شده به مناطق ویژه سفر میکند چه نام دارد ؟

الف- اکوتوریست علمی و دانشگاهی ب- اکوتوریست آزاد ج- اکوتوریست سازمان یافته د- اکوتوریست نرم

۶۳) کدام گروه از طبیعت گردان به کشف رازهای طبیعت بیشتر علاقه نشان می دهند ؟

الف- اکوتوریست علمی و دانشگاهی ب- اکوتوریست آزاد ج- اکوتوریست سازمان یافته د- اکوتوریست نرم

۶۴) افراد پویا ، پر تحرک و انعطاف پذیر که برای دیدار از نواحی بکر طبیعت گردی میکنند ، چه نام دارند ؟

الف- اکوتوریست علمی و دانشگاهی ب- اکوتوریست آزاد ج- اکوتوریست سازمان یافته د- اکوتوریست نرم

۶۵) کدامیک از انواع اکوتوریسم از امکانات و تسهیلات کمتری برخوردار است ؟

الف- اکوتوریسم نرم ب- اکوتوریسم سخت ج- اکوتوریسم درست د- اکوتوریسم علمی

۶۶) کدام گزینه از اهداف اکوتوریسم می باشد ؟

الف- کمک به حفظ منابع و میراث طبیعی ب- بالا بردن سطح آگاهی درباره مسائل زیست محیطی

ج- کسب رضایت جوامع محلی با ایجاد درآمد و امکانات رفاهی د- هر سه گزینه

۶۷) انجمن بین المللی اکوتوریسم کدام است ؟

الف- TIES ب- ASOT ج- GOES د- TAMS

۶۸) کدام گزینه از اصول اکوتوریسم میباشد ؟

الف- طبیعت محمور ب- رضایت بخش برای گردشگران ج- آموزش د- هر سه مورد

۶۹) در گروههای کوچک برای مدتی طولانی در محیطهای طبیعی دور افتاده می مانند .

الف- اکوتوریسم نرم ب- اکوتوریسم سخت ج- اکوتوریسم آزاد د- اکوتوریسم علمی

۷۰) BEACH TOURISM به چه معناست ؟

الف- اکوتوریسم اقلیمی ب- اکوتوریسم ساحلی ج- اکوتوریسم کوهستان و برف د- اکوتوریسم جنگل

۷۱) کدام گزینه نسبت به سایر انواع گردشگری از اقبال کمتری برخوردار بوده است ؟

الف- کویر و بیابان ب- جنگل ج- ساحلی د- آبهای معدنی

۷۲) منابع قابل بهره برداری در نواحی مرکزی و بیابانی شامل کدام گزینه زیر می باشد ؟

الف- اجتماعی ، فرهنگی ب- طبیعی ، فرهنگی ج- جغرافیایی ، زیستی د- طبیعی ، جغرافیایی

۷۳) صنعت اکوتوریسم شامل چه قسمت هایی میباشد ؟

الف- تورگردانان ب- اقامت گاههای زیست محیطی ج- جاذبه های اکوتوریستی د- هر سه گزینه

۷۴) چرا ایران از نظر اکوتوریسم دارای جایگاه ویژه ای است ؟

الف - تنوع اقلیمی بی نظیر ب- فرهنگ غنی مردمان آن ج- کویر پهناور د- گزینه ب و ج

۷۵) مهمترین اثر اقتصادی اکوتوریسم چیست ؟

الف - ایجاد اشتغال و درآمد برای جامعه محلی ب- ایجاد درآمد ارزی ج- ایجاد شغل مستقیم د- هیچ کدام

۷۶) در اکوتوریسم حفظ منطقه با مشارکت چه کسانی انجام میگردد ؟

الف- دولت ب- راهنمای محلی ج- گردشگران د- مردم محلی

۷۷) کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟

الف- اکوتوریسم باید کمترین اثرات منفی را بر طبیعت و فرهنگ داشته باشد

ب- اکوتوریسم باید با آموزش و آگاه سازی گردشگران نسبت به اهمیت حفاظت از محیط زیست همراه باشد

ج- اکوتوریسم باید این اطمینان را فراهم کند که توسعه توریسم از حدود قابل قبول تغییرات اجتماعی و زیست محیطی ، که به وسیله پژوهشگران و با همکاری

مردم بومی تعیین شده است ، فراتر برود

د- اکوتوریسم باید با ایجاد منافع مستقیم ، به حفاظت و مدیریت مناطق طبیعی و تحت حفاظت کمک کند

- ۷۸) در اکوتوریسم پایدار علاوه بر محافظت از محیط زیست و تحقق هدف های اجتماعی و اقتصادی به چه مسائلی توجه می شود؟
 الف- عرف و اخلاقیات ب- اخلاقیات و مسائل اجتماعی ج- مسائل ارزشی و اخلاقیات د- عرف و مسائل ارزشی
- ۷۹) دانشی که به بررسی روابط متقابل موجودات زنده با محیط زیست می پردازد ، چه نام دارد ؟
 الف- اکوتوریسم ب- طبیعت شناسی ج- اکولوژی د- طبیعت گردی
- ۸۰) دانش اکولوژی بر حسب نوع موجود زنده تعریف کدام گزینه است ؟
 الف- اکولوژی انسانی ب- اکولوژی گیاهی ج- اکولوژی جانوری د- هر سه گزینه
- ۸۱) در کدام مورد رابطه متقابل یک گونه با محیط اطرافش مطالعه شده و تاثیر محیط بر خصوصیات ظاهری آن موجود بررسی می شود ؟
 الف- اکولوژی انفرادی ب- اکولوژی انسانی ج- اکولوژی جمعی د- اکولوژی جانوری
- ۸۲) کدام گزینه در تقسیم بندی اکولوژی انسانی قرار نمی گیرد ؟
 الف- شهری ب- فرهنگی ج- مسکن د- اجتماعی
- ۸۳) جانوران بر حسب نوع زیست شامل کدام گزینه می باشد ؟
 الف- خشکی زی ب- دوزیست ج- آبی د- هر سه
- ۸۴) کدامیک از عوامل زیر باعث فرسایش خاک میشود ؟
 الف- آب ب- باد ج- طوفان د- الف و ب
- ۸۵) اصطلاح اکوسیستم اولین بار توسط چه فردی مطرح شد ؟
 الف- تنسلی ، ۱۹۴۵ ب- هرتز ، ۱۹۲۸ ج- تنسلی ، ۱۹۳۵ د- هترز ، ۱۹۶۰
- ۸۶) عبارت است از محیط و موجودات زنده آن
 الف- اکوسیستم ب- چرخه طبیعت ج- طبیعت د- محیط زیست
- ۸۷) اکوسیستم جنگل ، کویر ، باتلاق از شاخه های کدام نوع اکوسیستم می باشد ؟
 الف- اکوسیستم خشکی ب- اکوسیستم باز و بسته ج- اکوسیستم دریایی د- اکوسیستم برهم خورنده و برهم نخورنده
- ۸۸) بر حسب سطح گستره ، اکوسیستم به کدام طبقه تقسیم می شود ؟
 الف- اکوسیستم خشکی ب- اکوسیستم بزرگ و کوچک ج- اکوسیستم دریایی د- اکوسیستم برهم خورنده و برهم نخورنده
- ۸۹) اکوسیستم های باز و بسته بر چه مبنایی طبقه بندی میشوند ؟
 الف- سطح گسترده ب- شکل ظاهری ج- اعمال د- گزینه ب و ج
- ۹۰) به آن بخش از اکوسیستم طبیعی که بشر با استفاده از فناوری در آن تصرف کرده و شکل آن را تغییر داده چه می گویند ؟
 الف- اکوسیستم باز ب- اکوسیستم بسته ج- اکوسیستم برهم خورنده د- اکوسیستم برهم نخورنده
- ۹۱) کدامیک در طبقه بندی انواع اکوسیستم جای نمی گیرد ؟
 الف- بازو بسته ب- جنگلی ج- بزرگ و کوچک د- برهم خورنده و برهم نخورنده
- ۹۲) " بیوسفر " چیست ؟
 الف- لایه بیرونی سطح کره زمین ب- مناطق خشک کره زمین ج- لایه درونی کره زمین د- هر سه گزینه
- ۹۳) به گروهی از تک گیاهان یا حیوانات چه می گویند ؟
 الف- گونه ب- جامعه ج- جمعیت د- اکوسیستم
- ۹۴) زیست کره در دریاها و اقیانوس ها تا چه عمقی ادامه دارد ؟
 الف- ۹ کیلومتر زیر اقیانوسها ب- ۱۱ کیلومتر زیر اقیانوس ها ج- ۱۳ کیلومتر زیر اقیانوس ها د- ۸ کیلومتر زیر اقیانوس ها
- ۹۵) وسعت خلیج فارس چقدر می باشد ؟
 الف- ۱۸۳ هزار کیلومتر مربع ب- ۲۴۸ هزار کیلومتر مربع ج- ۲۳۰ هزار کیلومترمربع د- ۱۹۱ هزار کیلومتر مربع
- ۹۶) وسعت خلیج فارس در مقایسه با دریای خزر چه میزان می باشد ؟
 الف- یک دوم ب- برابر است ج- یک سوم د- یک پنجم
- ۹۷) کدامیک از ویژگی های خلیج فارس سبب ایجاد یک محیط طبیعی ویژه شده است ؟
 الف- عمق کم ، ارتباط محدود با آبهای آزاد ب- عمق زیاد ج- شوری آب د- الف و ج

۹۸) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟

الف- گهر ب- عمان ج- خزر د- کیو

۹۹) تالاب انزلی یکی از مهمترین اکوسیستم های کدام دریا می باشد؟

الف- خلیج فارس ب- خزر ج- سرخ د- هیچ کدام

۱۰۰) حدوداً چند گونه ماهی در تالاب انزلی زندگی می کنند؟

الف- ۲۸ ب- ۲۲ ج- ۱۷ د- ۱۱

۱۰۱) اکوسیستم ناحیه خزری کدام استانها را در بر می گیرد؟

الف- گیلان، مازندران، گلستان ب- مازندران، آذربایجان، گیلان ج- گیلان، آذربایجان، گلستان د- گلستان، مازندران، آذربایجان

۱۰۲) کدامیک در دسته بندی جنگل های ایران قرار نمی گیرد؟

الف- ناحیه زاگرس ب- ناحیه ارسباران ج- ناحیه البرز د- ناحیه خلیج فارس

۱۰۳) جنگل های ناحیه ارسبارانی در کدام نقطه از ایران واقع شده است؟

الف- جنوب غربی ب- شمال غربی ج- شمال شرقی د- مرکز

۱۰۴) پوشش گیاهی در مناطق کوهستانی متناسب با چه عواملی تغییر میکند؟

الف- ارتفاع و شیب ب- بارش و تغییرات دما ج- ارتفاع و بارش د- ارتفاع و تغییرات دما

۱۰۵) گیاهانی مانند گز، گون های خاردار، قیچ و گیاهان تیره گندمیان مختص کدام اکوسیستم شاخص ایران است؟

الف- کوهستانی ب- بیابانی و کویری ج- جنگلی د- آبی

۱۰۶) نوع پوشش گیاهی غالب در اکوسیستم کوهستانی کدام است؟

الف- جنگل های پهن برگ خزان کننده تایگا ب- استپ کوهی با درختچه ها و تک درختان

ج- جنگل های کوهستانی پهن برگ مخلوط د- استپ با درختچه های گز و قیچ

۱۰۷) ناحیه عمدتاً جنگلهای بلوط غرب کشور را تشکیل میدهند.

الف- خزری یا هیرکانی ب- ارسباران ج- زاگرس د- سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۱۰۸) از جانوران کدام اکوسیستم می توان به بز کوهی، گاو وحشی و برخ جوندگان اشاره نمود؟

الف- جنگل ب- کوهستانی ج- بیابان د- تالابی

۱۰۹) از نظر اقلیمی مهمترین تغییراتی در کوهستانها افاق می افتند بستگی به چه عاملی دارد؟

الف- شیب ب- بارش ج- ارتفاع د- تغییرات جوی

استاندارد دوم: شیوه زندگی و استقرار در طبیعت

۱) نقشه ها بر چه اساسی تقسیم بندی نمی شوند؟

الف) موضوع ب) مقیاس ج) محتوا و کاربرد د) شکل

۲) مقیاس نقشه های مقیاس کوچک کدام گزینه است؟

الف- مقیاس بزرگتر از ۱:۲۵/۰۰۰ ب- مقیاس کوچکتر از ۱:۲۰۰/۰۰۰

ج- مقیاس کوچکتر از ۱:۵۰/۰۰۰ د- از مقیاس ۱:۵۰/۰۰۰ تا ۱:۱۰۰/۰۰۰

۳) نقشه های جهانی جز کدام دسته از نقشه ها می باشد؟

الف- عمومی ب- ویژه ج- جمعیتی د- اقتصادی

۴) کدام گزینه از تقسیم بندی نقشه های بر اساس موضوع نمی باشد؟

الف- فرهنگی ب- اقلیمی ج- ناوبری هوایی د- سکونتگاهی

۵) نام نقشه ها بر چه مبنایی گذاشته می شوند؟

الف- نام بزرگترین شهر، روستا یا عارضه طبیعی ب- مقیاس نقشه ج- سیستم تصویر نقشه د- زاویه نقشه

۶) کدام گزینه بیانگر نسبت فاصله دو نقطه بر نقشه به فاصله واقعی همان دو نقطه بر روی زمین است؟

الف- مقیاس خطی ب- اطلاعات عمومی ج- مقیاس کسری د- مقیاس ترسیمی

۷) برای مناطق قطبی از چه سیستم تصویری استفاده می کنند؟

الف- UTA - ب- USB - ج- UTM - د- UPS -

۸) زایچه نقشه همان نقشه است.

الف - سیستم تصویر ب - اطلاعات عمومی ج - سیستم شبکه بندی د - راهنمای علائم

۹) محل درج راهنمای علائم در نقشه کجاست؟

الف - حاشیه پایین سمت چپ ب - حاشیه بالا سمت چپ ج - حاشیه پایین سمت راست د - حاشیه بالا سمت راست

۱۰) مجموعه اطلاعات و توضیحاتی که به صورت نوشته و یا دیگرگام در اطراف و زیر نقشه نمایش داده می شوند را چه می نامند؟

الف - راهنمای علائم ب - جدول راهنمای تعیین مختصات ج - اطلاعات حاشیه ای د - اطلاعات عمومی

۱۱) در جهت یابی بوسیله خورشید و ساعت در نیمکره شمالی نیمساز زاویه ی کوچک به کدام طرف است؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۲) سایه اجسام در صبح ها به کدام طرف است؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۳) دوایر به هم نزدیک در تنه بریده درختان مشخص کننده کدام جهت هستند؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۴) در کشورهای اسلامی قبرها در چه امتدادی قرار دارند؟

الف - شمالی - جنوبی ب - شمال غربی - جنوب شرقی ج - غربی - شرقی د - شمال شرقی - جنوب غربی

۱۵) از ستاره قطبی برای یافتن کدام جهت در نیمکره شمالی استفاده میشود؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۶) به هر سمتی که بایستم عقربه مغناطیسی قطب نما کدام جهت را به ما نشان خواهد داد؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۷) GPS چیست؟

الف - ماهواره جهانی است که توسط ۲۴ ماهواره، موقعیت تمام نقاط جهان در شب، روز، هوا، زمین و دریا را در اختیار کاربران قرار می دهد.

ب - ماهواره جهانی است که توسط ۳۴ ماهواره، موقعیت تمام نقاط جهان در شب، روز، هوا، زمین و دریا را در اختیار کاربران قرار می دهد.

ج - سامانه پیشرفته موقعیت یاب ماهواره جهانی است که توسط ۲۴ ماهواره، موقعیت تمام نقاط جهان در شب، روز، هوا، زمین و دریا را در اختیار کاربران قرار می دهد.

د - سامانه پیشرفته موقعیت یاب ماهواره جهانی است که توسط ۳۴ ماهواره، موقعیت تمام نقاط جهان در شب، روز، هوا، زمین و دریا را در اختیار کاربران قرار می دهد.

۱۸) در کدام سمت تنه درختان فاقد خزه هستند؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۱۹) سنجاب ها در کدام بخش درخت لانه می سازند؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۲۰) مورچه ها خاکریز لانه خود را به کدام سمت می ریزند؟

الف - شمال ب - جنوب ج - شرق د - غرب

۲۱) کدام علائم نشان دهنده پدیده هایی که ساخته بشر هستند و با رنگ سیاه و قرمز نشان داده میشوند؟

الف - حقیقی ب - فرهنگی ج - گیاهی د - هیدروگرافیک

۲۲) کدام علائم نقشه همان علائم توپوگرافی هستند که ناهمواری ها و پستی ها و بلندی ها را نشان می دهند؟

الف - هیپسومتریک ب - فرهنگی ج - گیاهی د - هیدروگرافیک

۲۳) کدام گزینه علائم مجازی نمی باشد؟

الف - جمعیت ب - سواد ج - مهاجرت د - ناهمواری ها

۲۴) برای نمایش راه های اصلی، مناطق مسکونی و ... در نقشه از چه رنگی استفاده می شود؟

الف - آبی ب - سبز ج - قرمز د - قهوه ای

۲۵) برای نمایش عوارض مصنوعی در نقشه از چه رنگی استفاده می شود؟

الف - آبی ب - سیاه ج - قهوه ای د - بنفش

- ۲۶) برای نمایش ارتفاعات، برجستگی ها و خطوط منحنی میزان در نقشه از چه رنگی استفاده می شود؟
الف - آبی ب - سیاه ج - قهوه ای د - بنفش
- ۲۷) چه لباسی مناسب مناطق گرم است؟
الف - لباس خنک و رنگ روشن ب - لباس رنگ روشن و عایق ج - لباس خنک و عایق د - لباس راحت و خنک
- ۲۸) لباسی که طبیعت گرد به عنوان لایه اصلی می پوشد باید چه خصوصیتی داشته باشد؟
الف - خنک و روشن باشد. ب - عایق گرما باشد. ج - توانایی جذب رطوبت داشته باشد. د - در مقابل نفوذ آب مقاوم باشد.
- ۲۹) کدام گزینه از ویژگی های کوله پشتی نمی باشد؟
الف - قابل تنظیم از نظر ارتفاع باشد. ب - تعبیه جیب های کناری و جلویی در آن ج - حاوی تسمه ران و کمر باشد. د - هم‌رنگ محیط باشد.
- ۳۰) کدام وسیله طبیعت گردی در شرایط بحرانی و سخت می تواند زندگی فرد را تضمین نماید؟
الف - کیف کمک های اولیه ب - کیف بقا ج - کوله پشتی د - چادر
- ۳۱) در موقع خرید چادر برای سفرهای طبیعت گردی کدام نکته حائز اهمیت نیست؟
الف - دوپوش بودن چادر ب - ضد آب بودن چادر ج - سایز چادر د - رنگ چادر
- ۳۲) کدام گزینه از ویژگی های چاقوی طبیعت گردی نمی باشد؟
الف - دسته چاقو نباید توخالی باشد. ب - دسته چاقو نباید شیاردار باشد. ج - تیغه چاقو باید فلزی و محکم باشد. د - چاقو باید محافظ داشته باشد.
- ۳۳) در صورتی که برای اولین بار به منطقه ای جدید وارد می شوید برای انتخاب کمپ کدام نکته حائز اهمیت نمی باشد؟
الف - مسطح بودن سطح زمین ب - سیل گیر و بادگیر نبودن منطقه ج - سرسبزی منطقه د - راه های دسترسی مناسب
- ۳۴) اگر منطقه ای که برای کمپ در نظر گرفته اید، مسطح باشد؛ می توانید از کدام نوع کمپ استفاده کنید؟
الف - منظم ب - نامنظم ج - دایره ای د - طولی
- ۳۵) در کمپ نامنظم مجاز به زدن چند چادر در کنار هم هستید؟
الف - ۲ چادر ب - ۳ چادر ج - ۲ تا ۳ چادر د - بیش از ۳ چادر
- ۳۶) در مناطق کوهستانی از چه کمپی استفاده باید کرد؟
الف - منظم ب - نامنظم ج - دایره ای د - طولی
- ۳۷) علامت اختصاری (NW) در نقشه ها نشان دهنده کدام جهت جغرافیایی است؟
الف - شمال غربی ب - جنوب شرقی ج - شمال شرقی د - جنوب غربی
- ۳۸) در مقیاس کسری صورت کسر چه عددی است؟
الف - ۲ ب - ۱ ج - ۳ د - ۵
- ۳۹) اولین نقشه های جهان متعلق به کدام کشور می باشد؟
الف - یونان ب - مصر ج - ایران د - روم
- ۴۰) برآمدگی یا تحدب هلال ماه در نیمه دوم ماه قمری به کدام یک از جهت های جغرافیایی است؟
الف - مشرق ب - مغرب ج - شمال د - جنوب
- ۴۱) در قرون وسطی دریای مدیترانه روی نقشه با چه حرفی نشان داده می شد؟
الف - حرف t ب - حرف m ج - حرف w د - حرف d
- ۴۲) نقشه های جمعیت و توریست جزء کدام یک از انواع نقشه است؟
الف - توپوگرافی ب - موضوعی ج - طبیعی د - انسانی
- ۴۳) در کدام منطقه جهان خورشید دقیقا در مشرق طلوع کرده و در مغرب غروب میکند؟
الف - تمام مناطق جهان ب - مناطق قطبی ج - عرضهای میانه د - خط استوا
- ۴۴) علامت اختصاری (ESE) در نقشه ها نشان دهنده کدام یک از جهت های جغرافیایی می باشد؟
الف - شمال شمال غربی ب - جنوب جنوب شرقی ج - جنوب غربی د - شرق جنوب شرقی

- ۴۵) رودها و نهرهای نیم کره شمالی معمولاً به چه سمتی سرازیر میشوند؟
الف- شرق ب- غرب ج- جنوب د- شمال
- ۴۶) اولین نقشه های علمی جهان توسط چه کسی تهیه شده است؟
الف- بطلمیوس ب- بقراط ج- سقراط د- افلاطون
- ۴۷) علامت اختصاری (ne) در نقشه ها نشان دهنده کدام یک از جهت های جغرافیایی می باشد؟
الف- شمال شرقی ب- جنوب شرقی ج- جنوب غربی د- شمال غربی
- ۴۸) به میزان کوچک شدن اشیاء پدیدها و عوارض واقعی بر روی نقشه چه می گویند؟
الف- توپوگرافی ب- مقیاس ج- ژئومرفولوژی د- اقلیم شناسی
- ۴۹) در نیمکره شمالی آن بخشی از تنه درخت که خزه و گلسنگ بیشتری دارد کدام جهت جغرافیایی را نشان می دهد؟
الف- مشرق ب- شمال ج- جنوب د- مغرب
- ۵۰) علامت اختصاری (SSW) در نقشه ها نشان دهنده کدام یک از جهت های جغرافیایی میباشد؟
الف- شمال شمال غربی ب- جنوب، جنوب شرقی ج- جنوب، جنوب غربی د- شرق، جنوب شرقی
- ۵۱) علامت (WNW) در نقشه ها نشان دهنده یک از جهت جغرافیایی می باشد؟
الف- شمال، شمال غربی ب- جنوب، جنوب شرقی ج- غرب شمال غربی د- شرق جنوب شرقی
- ۵۲) در جهت یابی به وسیله ستاره های ذات الکرسی (M و W) شکل از کدام یک از ستارگان آن برای پیدا کردن ستاره قطبی استفاده میکنیم؟
الف- ستاره میانی ب- ستاره دوم ج- ستاره اول د- ستاره پنجم
- ۵۳) در جهت یابی با استفاده از دب اگر فاصله دو ستاره آخر باید چندبرابر پیش برویم تا به ستاره قطبی برسیم؟
الف- ۱۰ برابر ب- ۳ برابر ج- ۵ برابر د- ۷ برابر
- ۵۴) در جهت یابی با ساعت عقربه دارد در نیمکره شمالی نیمساز رسم شده بین عقربه ساعت شمار و ساعت ۱۲ چه جهتی را نشان می دهند؟
الف- جنوب ب- شمال ج- مشرق د- مغرب
- ۵۵) علامت اختصاری (TIES) علامت کدام سازمان است؟
الف) سازمان جهانگردی ب) سازمان یونسکو ج) انجمن جهانی اکوتوریسم د) شورای بین المللی موزه ها
- ۵۶) کدامیک از روش های زیر جهت یابی در روز می باشد؟
الف- جهت یابی به کمک موقعیت خورشید در آسمان ب- جهت یابی با سایه چوب (شاخص) ج- جهت یابی با ستاره قطبی د- الف و ب
- ۵۷) دم ستاره های خوشه پروینی به چه سمتی است؟
الف- شمال ب- مشرق ج- مغرب د- جنوب
- ۵۸) در کدام یک از فصول سال خورشید دقیقاً از شرق طلوع و در غرب غروب میکند؟
الف- اولین روز بهار و پاییز ب- آخرین روز بهار و پاییز ج- اولین روز تابستان و زمستان د- آخرین روز تابستان و زمستان
- ۵۹) کدامیک از روش های جهت یابی در شب می باشد؟
الف- جهت یابی با ستاره قطبی ب- جهت یابی با هلال ماه ج- جهت یابی با سایه چوب (شاخص) د- الف و ب
- ۶۰) برای یافتن ستاره قطبی از کدامیک از موارد زیر استفاده می شود؟
الف- ستاره های دب اکبر ب- ستاره های دب اصغر ج- ستاره های ذات الکرسی د- الف و ج
- ۶۱) کره ماه در نیمه اول ماههای قمری در چه زمانی طلوع می کند؟
الف- پیش از غروب ب- بعد از غروب ج- نیمه شب د- پیش از طلوع آفتاب
- ۶۲) خوشه انگوردسته ای (حدود ده تا پانزده) ستاره، به شکل خوشه انگور، در یک جا مجتمع هستند که به آن مجموعه چه می گویند؟
الف- خوشه پروین ب- ستاره بادبادکی ج- ستاره های قطبی د- ستاره های دنباله دار
- ۶۳) حدود هفت هشت ستاره در آسمان که به شکل بادبادک یا علامت سوال می باشند را چه می گویند؟
الف- خوشه پروین ب- ستاره های بادبادکی ج- ستاره های قطبی د- ستاره های دنباله دار
- ۶۴) کدامیک از روشهای زیر جهت یابی با نشانه های طبیعی می باشد؟
الف- جهت یابی با خزه ها و گلسنگ ها ب- جهت یابی با درختان ج- جهت یابی با تنه درتان بریده شده د- هر سه
- ۶۵) کدامیک از ویژگی های قطب نمای مناسب برای عملیات پیمایش، جستجو و نجات می باشد؟

الف- حجم و وزن آن حتی الامکان کم باشد ب- کارکرد با آن ساده باشد

ج- برخورداری از استحکام کافی و مقاومت نسبت به تغییرات دما و رطوبت د- هر سه

۶۶) کدامیک میتواند ساده ترین راه برای برقراری ارتباط بین تمام افراد یک جامعه با هر سطح سواد و فرهنگ و حتی زبان یا نژاد باشد؟

الف- پیکتوگرام ب- قبله نما ج- قطب نما د- هیچ کدام

۶۷) کدامیک از نقشه های زیر مناطق وسیعی از سطح زمین را با پدیده های موجود در آن، تا آنجایی که مقیاس نقشه اجازه دهد نمایش میدهد؟

الف- نقشه قاره ها و کشورها ب- نقشه توپوگرافی ج- نقشه انسانی د- هیچ کدام

۶۸) کدام نقشه به بررسی وضعیت آب های سطحی، دریا، اقیانوسها و ... می پردازد؟

الف- نقشه های مربوط به علوم ب- نقشه های با موضوع ویژه ج- نقشه های هیدروگرافی و هیدرولوژی د- نقشه پنالوگرافی

۶۹) نقشه های مربوط به علوم مانند زمین شناسی جز کدام دسته از نقشه ها قرار میگیرند؟

الف- نقشه موضوعی ب- نقشه پلانوگرافی ج- نقشه عمومی د- نقشه کاربردی زمین

۷۰) نقشه نمایش دهنده ویژگیهای فیزیکی زمین را چه میگویند؟

الف- نقشه توپوگرافی ب- نقشه پلانوگرافی ج- نقشه عمومی د- نقشه کاربردی زمین

۷۱) کدام گزینه جز نقشه های عمومی نمیباشد؟

الف- نقشه توپوگرافی ب- نقشه پلانوگرافی ج- نقشه قاره ها و کشورها د- نقشه کاربردی زمین

۷۲) نقشه ها به لحاظ محتوایی به ... تقسیم میشوند.

الف- نقشه جغرافیایی، غیر جغرافیایی ب- نقشه عمومی، موضوعی ج- نقشه توپوگرافی، پلان، گرافی د- نقشه عمومی، پلانوگرافی

۷۳) یافتن جهت های جغرافیایی را چه میگویند؟

الف- نقشه خوانی ب- قطب نمایی ج- جهت یابی د- GPS

۷۴) در نقشه ای با مقیاس یک دویست هزار، یک میلی متر روی نقشه برابر با چند متر روی زمین است؟

الف- ۲۰۰ متر ب- ۲۰ متر ج- ۲۰۰۰ متر د- ۲ متر

۷۵) در نقشه ای با مقیاس یک پانصد هزار، یک سانتی متر روی نقشه برابر با چند متر روی زمین است؟

الف- ۵۰۰ کیلومتر ب- ۵۰ کیلومتر ج- ۵ کیلومتر د- ۵۰۰۰ کیلومتر

۷۶) در نقشه ای با مقیاس یک پانصد هزار اگر فاصله دو شهر از یکدیگر بر روی نقشه ۸ سانتی متر باشد، فاصله واقعی آنها بر روی زمین چند

کیلومتر است؟

الف- ۴ کیلومتر ب- ۴۰۰ کیلومتر ج- ۴۰۰۰ کیلومتر د- ۴۰۰۰۰ کیلومتر

۷۷) در نقشه ای با مقیاس یک دویست هزار، فاصله بین تهران و اصفهان ۲۵ سانتی متر میباشد، فاصله واقعی آنها بر روی زمین چند کیلومتر است؟

الف- ۵۰۰ کیلومتر ب- ۵۰ کیلومتر ج- ۵ کیلومتر د- ۵۰۰۰ کیلومتر

۷۸) طول یک مسیر بر روی نقشه ای با مقیاس یک دویست و پنجاه هزار برابر ۸ میلی متر است اندازه واقعی این مسیر بر روی زمین چند متر است؟

الف- ۲ متر ب- ۲۰۰ متر ج- ۲۰ متر د- ۲۰۰۰ متر

۷۹) پتوی نجات از چه جنسی میباشد؟

الف- ترکیبی از پلاستیک و آلایز آلومینیوم ب- پلی استر ج- شمع د- نانو

۸۰) برای ضد عفونی کردن آبهای آلوده از استفاده میشود.

الف- جوشاندن آب ب- منجمد کردن آب ج- قرص کلر د- هیچکدام

۸۱) وزن کیسه بقا حدودا چه میزان است؟

الف- ۵۰۰ گرم ب- ۷۰۰ گرم ج- یک کیلوگرم د- ۴۸۰ گرم

۸۲) کدامیک جز وسایل موجود در کیسه بقا نمیباشد؟

الف- چاقو ب- چراغ قوه ج- پول د- خودکار

۸۳) برای انتخاب کمپ کدام گزینه حائز اهمیت نمی باشد؟

الف- مسطح بودن زمین ب- سیل گیر و بادگیر نبودن منطقه ج- سر سبزی منطقه د- راه های دسترسی مناسب

استاندارد سوم : حیات وحش

۱) کدام گزینه در طبقه بندی پستانداران توسط لینه وجود ندارد؟

- الف - تخم گذاران ب - سم داراران ج - کیسه داران د - جفت داران
 ۲) کدام گزینه از پیشرفته ترین مهره داران هستند؟
 الف - پستانداران ب - خزندگان ج - دوزیستان د - پرندگان
 ۳) کدام گزینه معرف راسته پستانداران جفت دار هستند؟
 الف - گوشت خواران، جوندگان، بالداران ب - حشره خواران، گوشت خواران، کیسه داران
 ج - تخم گذاران، کیسه داران، جفت داران د - تخم گذاران، بالداران، جفت داران
 ۴) مهم ترین رده پستانداران چه نام دارد و شامل چند راسته است؟
 الف - تخم گذاران، نه رده ب - تخم گذاران، یازده رده ج - جفت داران، یازده رده د - جفت داران، نه رده
 ۵) گرگ تاسمانی جزو کدام نوع از پستانداران است؟
 الف - تخم گذاران ب - سم داراران ج - کیسه داران د - جفت داران
 ۶) کدام گزینه از ویژگی های پستانداران نمی باشد؟
 الف - خون سرد هستند. ب - بچه زا هستند. ج - چهار دست پا دارند. د - مغز پیشرفته دارند.
 ۷) پستانداران ایران را در چند راسته، تیره و گونه تقسیم کرده اند؟
 الف - ۱۰ - ۳۸ - ۳۰۲ ب - ۹ - ۳۸ - ۲۰۳ ج - ۱۰ - ۲۰۳ - ۳۸ د - ۹ - ۳۰۲ - ۳۸
 ۸) سریع ترین پستاندار دنیا چه نام دارد و آخرین زیستگاه آن کجاست؟
 الف - یوزپلنگ آسیایی، ایران ب - یوزپلنگ ایرانی، آسیا ج - ببر مازندران، ایران د - ببر ایرانی، آسیا
 ۹) کدام گزینه از زیستگاه های پستانداران ایران نمی باشد؟
 الف - جنگلی خزری ب - کوهستانی ج - جنگلی زاگرس د - فلات مرکزی
 ۱۰) در کدام زیستگاه مرال، شوکا، اشگول و سمور جنگلی زندگی می کنند؟
 الف - جنگلی خزری ب - کوهستانی ج - جنگلی زاگرس د - بیابانی
 ۱۱) پازن و پلنگ از مهم ترین پستانداران زیستگاه می باشند.
 الف - جنگلی خزری ب - کوهستانی ج - جنگلی زاگرس د - بیابانی
 ۱۲) مهم ترین پستاندار کدام زیستگاه سنجاب ایرانی است؟
 الف - زیستگاه کوهستانی ب - زیستگاه جنگلی زاگرس
 ج - زیستگاه بیابانی د - زیستگاه بیشه زارها و جنگل های گرمسیری خوزستان
 ۱۳) گوزن زرد ایرانی مهمترین پستاندار کدام زیستگاه است؟
 الف - کوهستانی ب - جنگلی زاگرس ج - بیابانی د - بیشه زارها و جنگل های گرمسیری خوزستان
 ۱۴) در کدام زیستگاه پستانداران آن مانند روباه شنی و گربه شنی شب ها فعالیت می کنند؟
 الف - کوهستانی ب - جنگلی زاگرس ج - بیابانی د - بیشه زارها و جنگل های گرمسیری خوزستان
 ۱۵) کدام زیستگاه پستانداران شامل نواحی ساحلی دریای عمان و بخشی از سواحل خلیج فارس می باشد؟
 الف - بیشه زارها و جنگل های گرمسیری خوزستان ب - کوهستانی ج - بلوچی د - استپی
 ۱۶) کدام زیستگاه شامل کلیه دشت های وسیع و بلند که در دامنه کوه های البرز و زاگرس و همچنین ارتفاعات ایران است؟
 الف - استپی ب - کوهستانی ج - بلوچی د - بیشه زارها و جنگل های گرمسیری خوزستان
 ۱۷) به کدام دلایل نمی توان پستانداران را به راحتی مشاهده و مطالعه کرد؟
 الف - روزگرد بودن و زندگی زیرزمینی آنان ب - مخفی کاری و کم صدایی آنان در مقایسه با پرندگان
 ج - روزگرد بودن و شکار بی رویه پستانداران د - ترسو و پرخور بودن پستانداران در مقایسه با پرندگان
 ۱۸) برای مشاهده و بررسی آثار پستانداران در طبیعت نیازمند چه اطلاعاتی هستیم؟
 الف - مشخصات، عادات و رفتار پستانداران ب - مشخصات، عادات و رفتار و نحوه تغذیه پستانداران
 ج - گونه ها و زیستگاه های پستانداران د - عادات و رفتار و نحوه تغذیه پستانداران
 ۱۹) مهم ترین روش ها و تکنیک های شناسایی و بررسی پستانداران کدام گزینه است؟
 الف - مشاهده مستقیم، استفاده از دوربین های تله ای، مشاهده لانه و محل زندگی پستانداران

- ب- مشاهده مستقیم، استفاده از دوربین های تله ای، بررسی نمایه ها
- ج- مشاهده مستقیم، بررسی نمایه ها، بررسی زیستگاه های پستانداران
- د- استفاده از دوربین های تله ای، بررسی نمایه ها، جمع آوری مشخصات پستانداران
- ۲۰) در کدام روش حیوانات زنده به صورت مستقیم در محیط طبیعی و یا در اسارت مورد شناسایی و مطالعه قرار می گیرند؟
- الف- استفاده از دوربین های تله ای ب- بررسی نمایه ها ج- مشاهده مستقیم د- بررسی زیستگاه های پستانداران
- ۲۱) مناسب ترین زمان مشاهده اکثر پستانداران ایران در طبیعت، چه زمانی است؟
- الف- زمان جفت گیری ب- زمان تغذیه و شکار در طبیعت ج- زمان مهاجرت د- بدو تولد
- ۲۲) کدام گزینه بیانگر عملیات ماهرخ است؟
- الف- مطالعه رفتار طبیعی جانوران از فاصله دور و با استفاده از تلسکوپ و یا دوربین چشمی مناسب ب- مشاهده پستانداران بوسیله دوربین های تله ای
- ج- نزدیک شدن به حیوانات با حالت مخفی، بدون صدا و برخلاف جهت باد
- د- مشاهده آثاری که حیوانات در طبیعت از خود برجای می گذارند.
- ۲۳) بزرگترین نژاد اسب در جهان کدام یک از نژادهای زیر می باشد؟
- الف- اندولوزین ب- شایر ج- فالابلا د- فریزین
- ۲۴) صادرات کدام یک از اسبها ایران به خارج از کشور ممنوع است؟
- الف- اسب کردی ب- اسب ترکمن ج- اسپچه خزر د- شاگیا
- ۲۵) آثاری که حیوانات در طبیعت از خود برجای می گذارند چه نامیده می شوند؟
- الف- نمایه ب- رد پا ج- اثر د- آرشیو
- ۲۶) کدام گزینه نمایه نمی باشد؟
- الف- مو ب- شاخ ج- جمعیت د- استخوان
- ۲۷) از ویژگی های پرندگان نمی باشد؟
- الف- شیوه پرواز ب- قدرت شنوایی و بینایی ج- مخفی کاری و کم صدا بودن د- قابلیت نگهداری از جوجه ها
- ۲۸) پرندگان فاقد کدام اندام هستند؟
- الف- گوش خارجی و آرواره ب- اندام تناسلی خارجی و پرده گوش ج- گوش و اندام تناسلی د- گوش خارجی و اندام تناسلی خارجی
- ۲۹) پرندگان به چند زیر رده و راسته تقسیم می شوند؟
- الف- ۲ زیر رده و ۲۷ راسته ب- ۲ زیر رده و ۲۷ یا ۲۸ راسته ج- ۳ زیر رده و ۲۷ یا ۲۸ راسته د- ۳ زیر رده و ۲۷ راسته
- ۳۰) در حین فعالیت همسریابی پرندگان، کدام اندام آنان نقش کمکی دارد؟
- الف- گوش خارجی ب- مهره های گردن ج- شش ها د- استخوان جناغ
- ۳۱) در ایران چند زیستگاه عمده برای پرندگان وجود دارد؟
- الف- ۹ ب- ۴ ج- ۸ د- ۵
- ۳۲) کدام گزینه از زیستگاه های پرندگان در ایران نمی باشد؟
- الف- فلات مرکزی ایران ب- نواحی استپی ج- تالاب ها و سواحل د- منطقه کوهستانی
- ۳۳) در کدام زیستگاه می توان پرندگانی چون زاغ بور، هوبره، دودک را دید؟
- الف- فلات مرکزی ایران ب- مناطق کوهستانی ج- منطقه ارسبارانی د- تالاب ها و سواحل
- ۳۴) کدام منطقه حفاظت شده زیر جزء زیستگاه فلات مرکزی است؟
- الف- البرز مرکزی ب- حله و نای بند ج- عباس آباد د- کیامکی
- ۳۵) مردم کدام کشور تمایل بسیاری برای تماشای پرندگان مناطق کوهستانی ایران دارد؟
- الف- هلند ب- بلژیک ج- آلمان د- اسپانیا
- ۳۷) کدام زیستگاه به منطقه قفقازی معروف است و پرندگانی چون سیاه خروس، هما، دال معمولی، سهره نوک قیچی، بال لاکی دارد؟
- الف- فلات مرکزی ایران ب- مناطق کوهستانی ج- منطقه ارسبارانی د- تالاب ها و سواحل
- ۳۸) منطقه حفاظت شده دز و کرخه، هورالعظیم و منطقه حفاظت شده حله و نای بند از مناطق با اهمیت کدام زیستگاه پرندگان است؟
- الف- جنوب غربی ایران ب- جنوب شرقی ایران ج- مناطق کوهستانی د- تالاب ها و سواحل

۳۹) حواصل غول (بزرگترین پرندۀ ایران) در کدام زیستگاه یافت می شود؟

الف - جنوب غربی ایران ب - جنوب شرقی ایران ج - مناطق کوهستانی د - تالاب ها و سواحل

۴۰) کدام زیستگاه بسیار شبیه اروپاست و انواع سهره ها در آن زندگی می کنند؟

الف - جنگل های برگ ریز خزری ب - ارتفاعات شمال خراسان ج - جنوب غربی ایران د - تالاب و سواحل

۴۱) هما از پرندگان کدام زیستگاه است؟

الف - جنگل های برگ ریز خزری ب - ارتفاعات شمال خراسان ج - جنوب غربی ایران د - تالاب و سواحل

۴۲) در کدام زیستگاه اکثراً گونه های کمیاب، در خطر انقراض و جذاب مانند درنای سیبری، گیلانشاه خالدار، عروس غاز، خروس کولی سینه سیاه،

اردک بلوطی، اردک مرمی، اردک سر سفید دیده می شود؟

الف - جنگل های برگ ریز خزری ب - ارتفاعات شمال خراسان ج - جنوب غربی ایران د - تالاب و سواحل

۴۳) کدام گزینه در تماشای پرندگان در مرتبه نخست اهمیت قرار دارد؟

الف - شناسایی پرندۀ ب - دانستن مشخصات کلی پرندگان ج - داشتن حوصله و پستکار د - رعایت سکوت و آرامش

۴۴) پرندگان را در کجا و چه فصلی می توان مشاهده کرد؟

الف - در زیستگاه های خاص و در فصل جفت گیری ب - در همه جا و در فصل جفت گیری

ج - در زیستگاه های خاص در تمام فصل های سال د - در همه جا و در تمام فصل های سال

۴۵) کدام گزینه از لوازم مورد نیاز جهت مشاهده و مطالعه پرندگان نیست؟

الف - دوربین دوچشمی ب - دفترچه و مداد ج - دوربین تله ای د - کتاب راهنما

۴۶) کدام گزینه جزء رفتار پرندگان به شمار نمی آید؟

الف - حرکت دم ب - رنگ بدن ج - نحوه شنا کردن د - درجا بال زدن

۴۷) رده ای از مهره داران خونسرد هستند که دارای پوست نرم و مرطوب با غدد مخاطی زیاد می باشند چه نامیده می شوند؟

الف - پستانداران ب - پرندگان ج - خزندگان د - دوزیستان

۴۸) در جهان چند راسته و تیره از دوزیستان وجود دارد؟

الف - ۳ - ۲۵ ب - ۲ - ۲۰ ج - ۳ - ۲۰ د - ۲ - ۲۵

۴۹) کدام راسته از خزندگان در ایران وجود ندارد؟

الف - دم داران ب - بی دمان ج - بی پایان د - بندپایان

۵۰) کدام گزینه رده ای از مهره داران خونسرد که دارای پوست سخت هستند؟

الف - پستانداران ب - پرندگان ج - خزندگان د - دوزیستان

۵۱) کدام گزینه اولین جانورانی هستند که توانسته اند زندگی در خشکی را بطور کامل تحمل نمایند؟

الف - پستانداران ب - خزندگان ج - دوزیستان د - پرندگان

۵۲) کدام گونه جزء خزندگان نمی باشد؟

الف - سمندر ب - تمساح ج - سوسمار د - مار

۵۳) در چه زمانی می توان شاهد تخم گذاری لاک پشت عقابی در جزیره قشم باشیم؟

الف - از اواسط بهمن ماه ب - از اواسط دی ماه ج - از اواسط اسفند ماه د - از اواسط اردی بهشت ماه

۵۴) کدام گونه بعد از بزجه ها بزرگترین گونه سوسمارهای ایران محسوب می گردد؟

الف - سوسمار خاردم مصری ب - سوسمار خاردم بین النهرین ج - سمندر غارزی د - گگوی دم پخ

۵۵) کدام گونه از خزندگان دارای جثه ای درشت و دمی کلفت و تیغ دار (شبییه گرز) است که هنگام روز بیرون می آید و بالای لانه خود که به

صورت یک خاکریز کوچک است؛ می نشیند؟

الف - سوسمار خاردم مصری ب - سوسمار خاردم بین النهرین ج - سمندر غارزی د - گگوی دم پخ

۵۶) کدام گونه ی زیر را می توان به راحتی در اطراف معبد چغازنبیل و در بیابان های اطراف شهرستان اهواز در استان خوزستان مشاهده کرد؟

الف - سوسمار خاردم مصری ب - سوسمار خاردم بین النهرین ج - سمندر غارزی د - گگوی دم پخ

۵۷) تنها گونه کروکودیلی که در ایران یافت می شود چه نام دارد؟

الف - کروکودیل تالابی (کایمن) ب - تمساح پوزه کوتاه ایرانی (گاندو) ج - کروکودیل تالابی (الیگاتور) د - تمساح پوزه کوتاه ایرانی (الیگاتور)

۵۸) کدام گونه زیر را می توان در غار شیرآباد در اطراف شهرستان گرگان یافت؟

الف - کروکودیل تالابی ب - تمساح پوزه کوتاه ایرانی ج - سوسمار خاردم مصری د - سمندر غارزی

۵۹) کدام گزینه گونه گکوی دم پخ اسکینک نمی باشد؟

الف - بدریاگا ب - بلوچی ج - مصری د - ترکستان

۶۰) کدام گونه ها را در شب توسط درخشش چشم آن ها در مقابل نور پروژکتور یا چراغ قوه شناسایی می کنیم؟

الف - گکوی دم پخ اسکینک ب - سوسمار ج - سمندر د - کروکودیل

۶۱) سمندر کوهستانی کردستان را در کدام منطقه ایران می توان مشاهده کرد؟

الف - چشمه سفید آب ب - غار قوری قلعه ج - اطراف چشمه شاه د - غار شیرآباد

۶۲) در گذشته کدام منطقه محل مناسبی برای زندگی یک نوع وزغ با نام وزغ کویری بوده است؟

الف - چشمه سفید آب ب - غار قوری قلعه ج - اطراف چشمه شاه د - غار شیرآباد

۶۳) کدام گزینه به علت حضور یک گونه خاص از اسکینک ها با نام اسکینک مارشکل اهمیت می یابد؟

الف - چشمه سفید آب ب - غار قوری قلعه ج - اطراف چشمه شاه د - غار شیرآباد

۶۴) کدام گونه از گکوی دم پخ را می توان در مسیل های با خاک نرم اطراف پاسگاه محیط بانی دلبر، واقع در پارک ملی توران یافت؟

الف - بلوچی ب - مصری ج - ترکستان د - بدریاگا

۶۵) اولین گام در برگزاری تور خزندگان و دوزیستان چیست؟

الف - داشتن اطلاعات درست درباره محدوده پراکندگی آنان ب - شناسایی زیستگاه آنان

ج - داشتن اطلاعات درباره ویژگی های آنان د - شناسایی انواع گونه های آنان

۶۶) فعالیت خزندگان به چه صورت است؟

الف - شب گرد هستند. ب - روز گرد هستند.

ج - محدود به فصل یا شرایط خاص هستند. د - بسته به نوع گونه ممکن است شب گرد، روز گرد و یا محدود به فصل و شرایط خاص باشند.

۶۷) کدام گزینه از وسایل مورد نیاز جهت یافتن خزندگان نمی باشد؟

الف - شن کش ب - دوربین تله ای ج - بیل و بیلچه د - چراغ قوه و نورافکن

۶۸) گزینه درباره زیستگاه خزندگان صحیح نمی باشد؟

الف - هر خزنده یا دوزیست دارای زیستگاه خاصی است: ب - برخی خزندگان در مناطق صخره ای یا در کنار چشمه ها، رودها، غارها زندگی می کنند.

ج - برخی از خزندگان در زیر سنگ ها زندگی می کنند. د - بیش تر خزندگان در محیط های سرد زندگی می کنند.

۶۹) بدن حشرات از کدام قسمت ها تشکیل شده است؟

الف - سر، سینه، پاها ب - سر، سینه، شکم ج - سر، شکم، پاها د - سینه، شکم، پاها

۷۰) ضمایم بدن حشرات مانند بال ها و پاها به کدام اندام متصل است؟

الف - سر ب - پاها ج - سینه د - شکم

۷۱) کدام گزینه در شناسایی حشرات از سایر جانداران به ما کمک می کند؟

الف - ۶ عدد پا و یک جفت شاخک بند بند ب - ۸ عدد پا و یک جفت شاخک بند بند ج - شکل پاها و شاخک ها د - شکل سینه و شکم و پاها

۷۲) کدام گزینه از حشرات تخم گذار نیستند؟

الف - زنبورها ب - شته ها ج - پروانه ها د - ملخ ها

۷۳) "حشره ماده پس از جفتگیری و باروری تعدادی تخم می گذارد و هریک از تخم ها پس از طی زمانی مشخص تبدیل به نوزادی کوچک می

شود. در برخی از انواع حشرات این نوزاد کوچک شبیه به کرم بوده و هیچ گونه شباهتی به والدین خود ندارد. این نوزاد طی چند مرحله پوست

اندازی نموده و پس از کامل شدن وارد دوره دیگری از زندگی خود می گردد که شفیرگی نام دارد. شفیره پس از گذراندن زمان کافی معمولاً در

اوایل بهار شکافته شده و حشره بالغ از درون آن خارج می گردد." این مراحل را چه می نامند؟

الف - استحاله یا دگردیسی ب - دگردیسی ناقص یا تدریجی ج - دگردیسی کامل د - استحاله یا دگردیسی کامل

۷۴) "نوزاد حشره پس از خروج از تخم بسیار شبیه به والدین خود است و به تدریج طی چندین ماه، با انجام چند مرحله پوست اندازی تبدیل به

حشره بالغ می شود." مربوط به کدام گزینه است؟

الف - استحاله یا دگردیسی ب - دگردیسی ناقص یا تدریجی ج - دگردیسی کامل د - استحاله یا دگردیسی کامل

۷۵) در کدام زیستگاه حشرات فصل پرواز بسیار دیر شروع و زود پایان می پذیرد و حشرات این مناطق با شروع شکوفه ها گل و رشد گیاهان آغاز به فعالیت نموده و با خواب تدریجی طبیعت رو به نابودی می روند؟

الف - نواحی شمال غربی ایران ب - منطقه غرب ایران ج - منطقه شمال و شمال شرقی ایران د - نواحی شرقی و مرکزی ایران

۷۶) بسیاری از گونه های اندمیک پروانه ها در کدام زیستگاه است؟

الف - نواحی شمال غربی ایران ب - منطقه غرب ایران ج - منطقه شمال و شمال غربی ایران د - نواحی شرقی و مرکزی ایران

۷۷) منطقه کرکس و مارشان، منطقه شیرکوه، کوه های کرمان، کوه تفتان، رشته کوه های شرقی بیرجند جزء مناطق مهم کدام زیستگاه است؟

الف - نواحی شمال غربی ایران ب - منطقه غرب ایران ج - منطقه شمال و شمال شرقی ایران د - نواحی شرقی و مرکزی ایران

۷۸) در کدام زیستگاه به گونه های اندمیک کمتری برمی خورید ولی بسیاری از گونه های زیبا و چشمگیر نواحی گرمسیری در آن قابل رویت می باشند؟

الف - نواحی شمال غربی ایران ب - مناطق ساحلی جنوب ایران ج - منطقه شمال و شمال شرقی ایران د - نواحی شرقی و مرکزی ایران

۷۹) کدام گزینه از روش های مطالعه حشرات توسط حشره شناسان می باشد؟

الف - جمع آوری لاروهای حشرات مخصوصاً پروانه ها به همراه مقداری از برگ و ساقه گیاه میزبان

ب - پوشاندن یک شاخه گیاه شامل لارو یا حشرات کامل با توری های کاملاً محفوظ در همان محیط طبیعی

ج - پوشاندن یک شاخه گیاه شامل لارو یا حشرات کامل با توری های کاملاً محفوظ و انتقال آن به یک محفظه شیشه ای

د - عکاسی و یا تهیه فیلم از حشرات

۸۰) کدام گزینه از روش های مشاهده حشرات نمی باشد؟

الف - جمع آوری لاروهای حشرات ب - عکاسی و یا تهیه فیلم از حشرات

ج - نقاشی کردن و یادداشت برداشتن از نکاتی درباره حشرات د - تاکسیدرمی حشرات

۸۱) کدام گزینه از وسایل جمع آوری و مطالعه حشرات نیست؟

الف - اسپیراتور ب - تله نوری ج - شن کش د - پنس

۸۲) کدام گزینه نام دستگاه ساده ای جهت جمع آوری حشرات است که توسط یک لوله منعطف مکنده حشرات از لوله دوم درون ظرف کشیده می شوند؟

الف - اسپیراتور ب - تله نوری ج - بینوکولار د - لوپ دستی

۸۳) کدام یک از اسبهای ایران بهترین جهان برای آموزش سوار کاری به کودکان می باشد؟

الف - اسب کردی ب - اسب عربی ج - اسب خزری د - اسب ترکمنی

۸۴) تنها گونه وحشی خانواده فرد سمان در ایران کدام حیوان است؟

الف - گراز ب - گورخر ج - اسب د - گوزن

۸۵) از ویژگی های مهم لباس در فعالیت صحرائی چیست؟

الف - عایق بودن ب - سبک بودن ج - همرنگ محیط بودن د - جنس آن

۸۶) کدام یک از موارد زیر از نشانه های پستانداران نمی باشد؟

الف - داشتن مو ب - غدد شیره ج - خون گرم د - خون سرد

۸۷) قدیمی ترین پستاندارانیکه فسیل آن کشف شده در کدام منطقه جهان است؟

الف - امریکای شمالی ب - قطب ج - آفریقای جنوبی د - آسیا

۸۸) کدام یک جانوران زیر جنگلبانان خوبی هستند؟

الف - گرازها ب - گوزنها ج - جوندگان د - خرگوشها

۸۹) کدام رده جانوران شامل سه گروه تخمگذاران - کیسه داران و جفت دادران هستند؟

الف - ماهیها ب - پستانداران ج - مارها د - پرندگان

۹۰) کدامیک از گربه سانان ایران در کف پاهایش مو دارد؟

الف - گربه پالاسی ب - گربه شنی ج - سیاه گوشی د - کاراکال

۹۱) کوچکترین پستاندار جهان کدام جانور می باشد؟

الف - خفاش ب - خارپشت ایرانی ج - حشره خور کوتوله د - خدنگ

۹۲) حلقه اتصال بینی ماهی ها و خزندگان را کدام یک از گروه جانداران زیر تشکیل میدهد؟

- الف-دوزیستان ب-نهنگها ج-دلفینی ها د- فک ها
- ۹۲) نسل کدام کدام گربه سانان در ایران منقرض شده است؟
الف- یوز پلنگ و کاراکال ب- گربه جنگلی ویوزپلنگ ج- شیر و ببر د- سیاه گوش و گربه شنی
- ۹۴) از پرندگان آبی با بالهای کوچک و نوک تیز مانند غواص ها که در آبهای سواحل شمالی دیده میشوند؟
الف- خانواده کشیم ب- راسته پلیکان ج- راسته لک لک د- راسته شاهین سانان
- ۹۵) سمندر غارزی در کدام منطقه ایران دیده شده است؟
الف- آذربایجان ب- کردستان ج- سیستان بلوچستان د- گرگان
- ۹۶) کدام خانواده مارها با حلقه بستن دور شکار و انقباض عضلات باعث مرگ آن می شوند؟
الف- افعی ها ب- بوآها ج- مارهای خاکی د- کبراها
- ۹۷) کدام یک از مارها زیر برای ترساندن شکار خود ادای مار جعفری را در می آورد؟
الف- کفچه مار ب- طلحه مار ج- شتر مار د- گرز مار
- ۹۸) قورباغه معمولی در کدام استان دیده نمی شوند؟
الف- خوزستان ب- مازندران ج- سیستان بلوچستان د- خراسان
- ۹۹) بزرگترین افعی ایران چه نام داد؟
الف- افعی زنجانی ب- افعی خالدار ج- گرز مار د- افعی شاخدار
- ۱۰۰) رنگ این اسب اروپایی همیشه سیاه است به همین دلیل به مروارید سیاه معروفند؟
الف- آندولوزین ب- فریزین ج- شایر د- فالابلا
- ۱۰۱) تنها میگوی که در دریاچه های ارومیه زیست میکند چه نام دارد؟
الف- کروستاسه ب- آرتمیا ج- شاه میگو د- میگوی معمولی
- ۱۰۲) زمان فعالیت مارها در چه فصلی است؟
الف- تابستان ب- پاییز ج- بهار د- زمستان
- ۱۰۳) قدیمی ترین موجود کره زمینی که ۲۰۰ میلیون سال بدون تغییر زندگی کرده است چیست؟
الف- مارها ب- لاک پشت ها ج- پرندگان د- ماهیها
- ۱۰۴) خانواده لاک پشتها سبز در کدام قسمت ایران زندگی میکنند؟
الف- جنگلهای شمال ب- ابهای گرم دریای عمان و خلیج فارس ج- جنگلهای بلوط زاگرس د- تالاب انزلی
- ۱۰۵) وسیع ترین پراکنش لاکپشت ها در ایران متعلق به کدام از لاکپشتهای زیر است؟
الف- لاک پشت سه چنگالی ب- لاک پشت آسیای ج- لاک پشت مهمیزدار د- لاکپشت چرمی
- ۱۰۶) کدام یک از انواع دلفین ها در نمایشهای آبی مورد استفاده قرار می گیرند؟
الف- دلفین یونس ب- دلفین خاکستری ج- دلفین معمولی د- دلفین بینی بطری
- ۱۰۷) خرس سیاه در کدام منطقه ایران زندگی میکند؟
الف- سیستان و بلوچستان ب- رشته کوه الیز و زاگرس ج- سواحل خلیج فارس د- دشت لوت
- ۱۰۸) بزرگترین مار سمی خاورمیانه کدام یک از مارهای زیر است؟
الف- مار رنگی ب- مار افعی شاخدار ج- مار بوآ د- کفچه مار
- ۱۰۹) بزرگترین لاکپشت جهان کدام است؟
الف- لاکپشت سبز ب- لاکپشت چرمی ج- لاکپشت زمینی د- لاکپشت سه چنگالی
- ۱۱۰) کوچکترین افعی ایران چه نام دارد؟
الف- افعی البرزی ب- افعی زنجانی ج- افعی شاخدار د- گرز مار
- ۱۱۱) کدام مار ترساندن شکار خود از مار کبری تقلید میکند؟
الف- شتر مار ب- طلحه مار ج- کفچه مار د- مار زنگی
- ۱۱۲) تیره شرقی اسب نسایی (اسب باستانی ایران) چه نام دارد؟
الف- اسب کردی ب- اسب ترکمن ج- اسپچه خزر د- شاگیا

۱۱۳) کدام یک از نژادهای اسبهای معروف جهان به اسبهای معروف جهان به اسبهای سرخ پوست معروف است؟
الف-کواتر ب-آپالوسا ج-فالابلا د-شایر

۱۱۴) کدام یک از نژادهای اسبها زیر به اسب اصیل اسپانیایی معروف است؟

الف-فریزینی ب-پینت ج-بارب د-آندوالوزین

۱۱۵) بزرگترین سوسمار ایران چه نام دارد؟

الف-سوسمار معمولی ب-سوسمار خاردم ج-بزمجه د-لوس مار

۱۱۶) سریع ترین مار آسیا چه نام دارد؟

الف-تیر مار بیابانی ب-گرزه مار ج-مارهای خاکی د-دفاعی شاخدار

۱۱۷) کدام یک از اسبهای زیر در مسابقات وسترن مورد استفاده قرار میگیرند؟

الف-کوارتر ب-آپالوسا ج-فالابلا د-شایر

۱۱۸) این نژاد اسب بسیار قدیمی می باشد و از آفریقای شمالی ریشه می گیرد؟

الف-اسب عرب ب-اسب بارب ج-اسب ترکمن د-اسبچه خزر

۱۱۹) اسب را در عربی با چه کلمه ای می نامیدند؟

الف-فرس ب-ماهر ج-پارسه د-جهل

۱۲۰) تنها جایی در ایران که می توانیم روباه شنی و معمولی را در یک زیستگاه ببینیم کدام منطقه است؟

الف-سیستان بلوچستان ب-جزیره قشم ج-دشت کویر د-سواحل دریاچه ارومیه

۱۲۱) عادی ترین وزغی که بیشترین پراکندگی را در ایران دارد کدام است؟

الف-وزغ خاوری ب-وزغ کویر ج-وزغ سبز د-وزغ بلوچی

۱۲۲) کدام یک از روباههای زیر بومی دشت گرگان و ترکمن صحرا می اشند؟

الف-شاه روباه ب-روبه کرساک ج-روبه شنی د-روبه معمولی

۱۲۳) کدام از جانداران زیر از نظر حس ردیابی از پیشرفته ترین رادارهای دنیا قویتر هستند؟

الف-دارکوب ب-خفاش ج-عقاب د-شاهین

۱۲۴) کدام پناهگاه حیات وحش ایران برای نگهداری گوزن زرد ایرانی انتخاب شده است؟

الف-دشت ناز مازندران ب-جزیره اشک دریاچه ارومیه ج-سواحل کرفه د-موارد الف و ب صحیح است

۱۲۵) پلنگ کدام بخش ایران جزو بزرگترین بخش جزو بزرگترین پلنگهای جهان می باشد؟

الف-پلنگ شمال ایران ب-پلنگ جنوب ایران ج-پلنگ نواحی مرکزی د-پلنگ رشته کوههای زاگرس

۱۲۶) تنها خانواده کرم سوسمار در کدام استان ایران قرار دارد؟

الف-سیستان بلوچستان ب-بوشهر ج-خوزستان د-فارس

۱۲۷) خدنگهای موش خرماها در کدام بخش ایران دیده میشوند؟

الف-مناطق سرد کوهستانی ب-مناطق گرم جنوبی ج-مناطق مرطوب جنگلی د-مناطق خشک بیابانی

۱۲۸) تنها تمساح ایران در کجا زندگی می کند؟

الف-رود کارون ب-رودخانه ذر ج-رودخانه سرباز د-سفید رود

۱۲۹) بیشترین پروانه های ایران متعلق به کدام خانواده است؟

الف-چاچه پروانگان ب-زیبا پروانگان ج-رنگینی پروانگان د-آبی-مسی پروانگان

۱۳۰) جلب توجه ترین وارزنده ترین گونه جانوری ایران کدام است؟

الف-یوزپلنگ ب-کاراکال ج-گره جنگلی د-سیاه گوش

۱۳۱) کدام یک از گربه سانان زیر به قهرمان دوجهان معروف است؟

الف-گربه پالاس ب-پلنگ ج-یوزپلنگ د-کاراکال

۱۳۲) راسته جوندگان چه کسری از پستانداران را در بر میگیرند؟

الف-سه چهارم ب-دوسوم ج-یک سوم د-یک چهارم

۱۳۳) روباه معمولی در ایران در کدام منطقه دیده نمی شود؟

- الف- جنگلهای انبوه شمالی ب- نواحی خشک مرکزی ج- سواحل جنوبی د- کوههای زاگرس
- ۱۳۴) طبق اطلاعات موجود چند گونه پرنده در ایران وجود دارد؟
الف- ۵۰۲ گونه ب- ۵۱۰ گونه ج- ۵۰۵ گونه د- ۵۱۲ گونه
- ۱۳۵) بیشترین پراکنش گربه پالاس در ایران در کدام منطقه می‌باشد؟
الف- جنوب غربی ب- شرق و شمال شرقی ج- شمال و شمال غربی د- جنوب و جنوب شرقی
- ۱۳۶) مرغ توفان از راسته کدام پرندهگان است؟
الف- کبوتر دریایی ب- پلیکان ج- لک لک ها د- ماکیان
- ۱۳۷) تنها مار کاملاً سیاه خاورمیانه چیست؟
الف- افعی شادخار ب- مار زنگی ج- مار بوا د- کفچه مار
- ۱۳۸) از کدام نژاد اسب‌ها در اروپا برای کشیدن درشکه یا گاری استفاده می‌شده است؟
الف- آندالوزین ب- شایر ج- فالابلا د- فریزین
- ۱۳۹) کدام یک از اسبهای ایران به اسب مینیاتوری معروف می‌باشد؟
الف- اسب کردی ب- اسب عربی ج- اسبچه خزر د- اسب ترکمن
- ۱۴۰) تنها پستاندار دریای خزر چیست؟
الف- نهنگ ب- دلفین ج- فک د- پزیز
- ۱۴۱) کدام لاکپشت فقط در استان خوزستان دیده می‌شود؟
الف- لاکپشت سبز ب- لاکپشت چرمی ج- لاکپشت زمینی د- لاکپشت سه چنگالی
- ۱۴۲) شغالها در کدام استانهای ایران فراوانتر هستند؟
الف- استانهای شمالی ب- استانهای جنوبی ج- استانهای غربی د- استانهای شرقی
- ۱۴۳) حواصیل و فلامینگو از راسته کدام پرندهگان هستند؟
الف- غاز سانان ب- لک لک سانان ج- پلیکان سانان د- کشیم سانان
- ۱۴۴) کدام جانور از نظر حفظ محیط زیست دارای اهمیت می‌باشد؟
الف- خرس ب- گرگ ج- روباه د- کفتار
- ۱۴۵) کدام راسته از پستانداران بزرگترین پستاندار و بزرگترین جانور تاریخ جهان محسوب میشوند؟
الف- راسته فرد سمان ب- راسته زوج سمان ج- راسته کوشتخواران د- راسته نهنگ ها
- ۱۴۶) خرس قهوه ای در کدام منطقه زیر زندگی میکند؟
الف- سیستان بلوچستان ب- رشته کوه البرز و زاگرس ج- سواحل خلیج فارس د- دشت لوت
- ۱۴۷) کدام یک از دلفینهای زیر فاقد پوزه هستند؟
الف- دلفین خاکستری ب- دلفین بینی بطری ج- دلفین معمولی د- پزیزها
- ۱۴۸) کدام یک از اسبهای زیر امروزه در نمایشها و سیر کها مورد استفاده قرار میگیرند؟
الف- فریزین ب- پیخت ج- بارب د- آندالوزین
- ۱۴۹) کوچکترین گوزن در خانواده گوزنها ی ایران کدام گوزن می‌باشد؟
الف- مرال ب- گوزن زرد ج- شوکا د- جیبو
- ۱۵۰) تنها پرنده پستاندار که دارای عمر متوسط ۲۰ سال است کدام است؟
الف- پلیکان ب- خفاش ج- لک لک د- عقاب
- ۱۵۱) حشر خور کوتوله در کدام استان ایران دیده می‌شود؟
الف- استان خراسان شمالی ب- استان کرمان ج- استان مازندران د- استان هرمزگان
- ۱۵۲) این خانواده در ایران شامل قوچ، پازن، آهو و جبیر است؟
الف- خانواده گوزن ب- خانواده گاو ج- گرازها د- راسته فرد سمستن
- ۱۵۳) بزرگترین گونه سگ سانان چه نام دارد؟
الف- شغال ب- گرگ ج- شاه روباه د- ببر

- ۱۵۴) خالهای سیاه روی پیشانی پاهای آجری و گوشهای دور از هم از ویژگی های کدام یک از گربه های وحشی ایران است؟
 الف-گربه جنگلی ب-گربه پالاسی ج-سیاه گوشی د-کاراکال
- ۱۵۵) کدام راسته در میان پستانداران به استادان شکار حیوانات معروفند؟
 الف-راسته گوشتخواران ب-راسته حشره خواران ج-راسته خفاشها د-راسته نهنگها
- ۱۵۶) خفاشها از چه طریقی موانع و حشرات و شکارهای خود را تشخیص میدهند؟
 الف- از طریق احساس حرارت آنها ب-از طریق امواج و فرکانسهایی که تولید می کنند
 ج-از طریق بینایی قوی دارند د-از طریق حس بویایی قوی خود
- ۱۵۷) کدام جهانگرد اعتقاد داشته است که ایران بهترین و زیبا ترین اسبهای اسیا را داراست؟
 الف-ناصر خسرو ب-مارکوپولو ج-کریستف کلمب د-گریشمن
- ۱۵۸) پناهگاه حیات وحش میانکاله در کدام استان قرار ارد؟
 الف-اردبیل ب-گیلان ج-مازندران د-زنجان
- ۱۵۹) در مسابقات در سازو کنکور های زیبایی این اسب ها به دلیل وقار و ظرافت اندام خواستار فراوانی دارند؟
 الف-اندالوزین ب-شایر ج-اسب عرب د-اسب بارب
- ۱۶۰) پورشست نام پدر زرتشت یعنی دارنده اسب.....؟
 الف-تندرو ب-لاغر ج-پیر د-زورمند
- ۱۶۱) معنی کلمه گشتاب کدامیک از کلمه های زیر است؟
 الف-صاحب اسب جنگی ب-دارنده اسب لاغر ج-دارنده اسب زورمند د-دارنده اسب تندرو
- ۱۶۲) کدام پناهگاه حیات وحش ایران برای نگهداری گوزن زرد ایرانی انتخاب و محصور شده است؟
 الف-میانکاله ب-دشت ناز ج-توران د-کرفه
- ۱۶۳) مرجانها و ستاره های دریایی جزء کدام موجودات دریایی می باشند؟
 الف-پلانکتون ها ب-نکتون ها ج-کف زی ها د-باکتریها
- ۱۶۴) شناگران قوی در اکوسیستم دریایی چه نامیده میشوند؟
 الف-پلانکتون ها ب-نکتون ها ج-کف زی ها د-مرجانها
- ۱۶۵) به موجودات ذره بینی دریاهاچه می گویند؟
 الف-نکتونها ب-پلانکتونها ج-کف زی د-باکتریها
- استاندارد چهارم: تشخیص غارها، کوه ها، زمین شناسی
- ۱) زمینی که نسبت به پیرامون خود به طور مشخصی برجسته تر بوده و دارای دامنه های شیب داری باشد را چه می نامند؟
 الف-کوه ب-تپه ج-قله د-یال
- ۲) بلندترین نقطه هر کوه را چه می نامند؟
 الف-خط الراس ب-تپه ج-قله د-یال
- ۳) به خط اصلی و بلندترین یال بین دو قله که محل تقسیم آب باران باشد، چه گفته می شود؟
 الف-خط الراس ب-دره ج-گردنه د-یال
- ۴) محل برخورد دو دامنه ی شیب دار در پایین ترین نقطه ی تماس را چه می نامند؟
 الف-خط الراس ب-دره ج-گردنه د-یال
- ۵) یال هایی که شیب آن ها زیاد بوده و بیشتر از مناطق سنگی و صخره ای تشکیل شده باشد، چه نامیده می شود؟
 الف-خط الراس ب-دره ج-گردنه د-گردنه
- ۶) کدام گزینه مسیرهایی است که در اثر رفت و آمد کوهپیمایان و کوهنوردان در مناطق کوهستانی ایجاد می شود؟
 الف-راه پاکوب ب-راه مالرو ج-شن اسکی د-دیواره
- ۷) کدام گزینه از دلایل اهمیت کوه ها نیست؟
 الف-آب، تنوع زیستی، جنگل ب-تنوع زیستی، جنگل، مرتع ج-جنگل، مرتع، جاذبه های گردشگری د-مرتع، دشت ها، جنگل
- ۸) کوههای ایران در چند رشته اصلی هستند و چند درصد از مساحت کشور را پوشانده اند؟

- الف- ۴ رشته اصلی و ۶۵٪ ب- ۲ رشته اصلی و ۵۴٪ ج) ۴ رشته اصلی و ۵۴٪ د) ۲ رشته اصلی و ۶۵٪
- ۹) کدام رشته کوه ایران از دامنه های کوه آزارات در غرب آغاز و تا کوه های آلاداغ در خراسان امتداد دارند؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۰) کوه های آذربایجان، تالش و البرز مربوط به کدام رشته کوه ایرانند؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۱) سرچشمه مهم ترین رودهای ایران مانند کارون، کر، کرخه و هندیجان کدام رشته کوه است؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۲) کدام کوه های ایران بلندترین چکاد آن هراز نام دارد؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۳) کدام رشته کوه از خشک ترین کوه های ایران محسوب می شود؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۴) خراسان شمالی، مرکزی، جنوبی و سیستان بلوچستان و بشاگرد از بخش های کدام رشته کوه هستند؟
الف - شمالی ب - زاگرس ج - مرکزی د - شرقی
- ۱۵) کدام گزینه از عوامل اصلی در طراحی و برنامه ریزی تورهای کوهنوردی نمی باشد؟
الف - طبقه بندی افراد ب - طبقه بندی برنامه ج - تعیین هدف برنامه د - تعیین هزینه برنامه
- ۱۶) افراد شرکت کننده در تورهای کوهنوردی را بر چه اساس باید طبقه بندی کرد؟
الف - تجربه، توان مالی، مسئولیت پذیری ب - مسئولیت پذیری، توان جسمی، سن
ج - سن، توان روحی، مسئولیت پذیری د - تجربه، توان جسمی و روحی، مسئولیت پذیری
- ۱۷) بر اساس تخمین برنامه می توانید تدارکات و نفرات همراه در تورهای کوهنوردی را تعیین کرد.
الف - زمان ب - دشواری ج - هزینه د - شرایط جوی
- ۱۸) طول روز در زمستان چند ساعت است؟
الف - ۶ ب - ۷ ج - ۸ د - ۹
- ۱۹) در کوهستان کدام عامل باعث کاهش دما و اکسیژن هوا شده و صعود را دشوارتر می کند؟
الف - افزایش فشار ب - کاهش فشار ج - افزایش ارتفاع د - کاهش ارتفاع
- ۲۰) صعود به کوه تفتان یا سنگ نوردی در بیستون در کدام فصل بسیار دشوار است؟
الف - بهار ب - تابستان ج - پاییز د - زمستان
- ۲۱) معمولا هزینه های تورهای کوهنوردی با برنامه رابطه دارد.
الف - هدف - غیر مستقیم ب - هدف - مستقیم ج - مدت - غیر مستقیم د - مدت - مستقیم
- ۲۲) در تورهای کوهنوردی چه موقع از باربران محلی یا چهارپایان آن ها جهت حمل بار استفاده می شود؟
الف - تعداد کم شرکت کنندگان تور ب - حجم زیاد بار در تورهای طولانی مدت ج - دوری مقصد از شهر د - در صعود از ارتفاعات بالا
- ۲۳) کدام گزینه فضایی زیرزمینی است که در فرایندی طبیعی زایش یافته و به خارج از پوسته زمین راه پیدا کرده است؟
الف - غار ب - چاه ج - حفره د - چاه غار
- ۲۴) اگر برای دستیابی به فضای غار ابتدا از یک چاه عبور کنیم و سپس وارد فضای غار شویم، به کدام پدیده می رسیم؟
الف - غار ب - چاه ج - حفره د - چاه غار
- ۲۵) نقطه آغاز زایش غارها و چاه های آهکی اسیدساخته در کجای غار قرار دارد؟
الف - گودترین نقطه غار ب - مرتفع ترین بخش غار ج - چشمه غار ساز د - حجیم ترین بخش غار
- ۲۶) کدام گزینه از غارهای آهکی - تاریخی ایران است؟
الف - ایوب ب - کان گوهر ج - کرفتو د - دیو زندان
- ۲۷) کدام گزینه آن دسته از غارها هستند که عامل اصلی زایش آن ها فعالیت های بیرونی طبیعت یا فرسایش است؟
الف - آهکی - تاریخی ب - فرسایش ساخته ج - ماگما ساخته د - دژ صخره ها
- ۲۸) غار کان گوهر نمونه ای از کدام غار است؟

- الف - آهکی - تاریخی ب - فرسایش ساخته ج - ماگما ساخته د - دژ صخره ها
- ۲۹) کدام غارها به دست انسانها در دل صخره سنگها کنده شده و در مواقع خطر به عنوان دژ دفاعی مورد استفاده قرار می گرفته اند؟
الف - دژ صخره ها ب - نهانگاه ها ج - نیایشگاه ها د - قرارگاه انسان های غارنشین
- ۳۰) کدام غارها را گذشتگان در دشتها و یا زیر تپهها ساخته اند؟
الف - دژ صخره ها ب - نهانگاه ها ج - نیایشگاه ها د - قرارگاه انسان های غارنشین
- ۳۱) کدام غارها هستند که به دست انسانها و برای انجام اعمال آیینی، در دل صخرهها یا درون کوهها ساخته شده اند؟
الف - دژ صخره ها ب - نهانگاه ها ج - نیایشگاه ها د - قرارگاه انسان های غارنشین
- ۳۲) در اطراف و داخل کدام نوع غارها اشیا و ابزار غیر فلزی یافت می شود؟
الف - دژ صخره ها ب - نهانگاه ها ج - نیایشگاه ها د - قرارگاه انسان های غارنشین
- ۳۳) عامل مهم برای توجیه چگونگی تشکیل غارسنگ در بخشهای مختلف غار چیست؟
الف - سطح ایستایی ب - سطح آب ج - سطح پویایی د - سطح غار
- ۳۴) تعریف زیر مربوط به کدام گزینه است؟
" به تمامی سنگهایی که بعد از زایش فضای غار و در بخش بالای سطح ایستایی بر اثر چکیدن آب حاوی بیکربنات کلسیم در مناطق مختلف غار پدید می آیند"
- الف - چکنده ب - آبشارسنگ ج - غارسنگ د - چکیده
- ۳۵) کدام گزینه رنگ عمومی کلسیت (سازنده غارسنگ) است؟
الف - قهوه ای ب - سفید ج - سیاه د - شیری
- ۳۶) به تمامی غارسنگهایی که بر اثر چکیدن آب از سقف غار و تشکیل عمودی آن در زیر سقف پدید می آیند، چه گفته می شود؟
الف - چکنده ب - آبشارسنگ ج - غارسنگ د - چکیده
- ۳۷) کدام گزینه از اشکال مختلف چکنده (استالاکتیت) نمی باشد؟
الف - سوزنی ب - گل کلمی ج - خنجری د - نخودی
- ۳۸) به تمامی غارسنگهایی که در کف غارها و بر اثر فرایند غارسنگسازی زایش می یابند، چه گفته می شود؟
الف - چکیده ب - آبشارسنگ ج - غارسنگ د - چکنده
- ۳۹) کدام غار غنی ترین چکیده ها را داراست؟
الف - کتل خور ب - کرفتو ج - کان گوهر د - ایوب
- ۴۰) گاهی چکنده از بالا و چکیده از پایین، طی مدت زمان طولانی به هم می رسند و پدیده ای زیبا به نام تشکیل می دهند.
الف - چکنده ب - ستون ج - آبشارسنگ د - کریستال
- ۴۱) طویل ترین آبشار سنگ در کدام غار است؟
الف - بگلچیه ب - کهک ج - کتل خور د - ایوب
- ۴۲) کدام گزینه راهرویی در غاراست که باید از آن خمیده یا خزیده عبور کنیم؟
الف - دالان ب - تالار ج - دهلیز د - دخمه
- ۴۳) لایه ازن جزء کدام بخش از زمین است؟
الف - لیتوسفر ب - هیدروسفر ج - اتمسفر د - آستوسفر
- ۴۴) کدام بخش زمین قشری ناپیوسته از آب شیرین، شور و جامد در سطح زمین است؟
الف - لیتوسفر ب - هیدروسفر ج - اتمسفر د - آستوسفر
- ۴۵) لایه بیرونی زمین که جامد است و بیشتر از سیلیکاتها ساخته شده است، چه نام دارد؟
الف - پوسته ب - گوشته ج - هسته بیرونی د - هسته درونی
- ۴۶) ضخامت پوسته به طور متوسط در زیر اقیانوسها چند کیلومتر است؟
الف - ۶ ب - ۳۰ ج - ۵۰ د - ۸
- ۴۷) گزینه از روش های تشخیص کانی است که دارای هزینه بسیار است و در همه جا امکان پذیر نمی باشد؟
الف - جلا ب - رنگ و رنگ خاکه ج - سختی د - اشعه ایکس
- ۴۸) توانایی کانی در منعکس ساختن، متفرق کردن یا جذب نور چه نام دارد؟

- الف - رنگ و رنگ خاکه ب - جلا ج - سختی د - رخ
- ۴۹) کدام کانی به رنگهای سفید شیری، گلی، بنفش، بی رنگ و غیره دیده می شود؟
الف - گرومیکا ب - هالیت ج - کوارتز د - سیلولیت
- ۵۰) کدام گزینه از کانی های چکش خوارند؟
الف - گوگرد ب - میکاها ج - مس و طلا د - هالیت
- ۵۱) چگالی نسبی بیشتر کانی ها چند است؟
الف - بین ۲ تا ۳,۵ ب - بین ۳ تا ۳,۵ ج - بین ۲ تا ۳ د - بین ۳,۵ تا ۴
- ۵۲) بر اثر مالش یا شکستن ترکیبات کدام ترکیبات بوی سیر ایجاد می شود؟
الف - پیریت ب - آرسنیک ج - سیلولیت د - تالک
- ۵۳) بافت سنگ های آذرین تحت تاثیر چه عواملی است؟
الف - ترکیب و بلورهای ماگمای اولیه ب - سرعت سرد شدن ماگمای اولیه
ج - بلورهای ماگما و سرعت سرد شدن آن د - ترکیب و سرعت سرد شدن ماگمای اولیه
- ۵۴) در صورتی که عمل سرد شدن ماگما خیلی سریع اتفاق بیفتد چه نوع سنگی خواهیم داشت؟
الف - سنگ شیشه ای ب - سنگ دانه ریز ج - سنگ توده ای د - سنگ لایه ای
- ۵۵) کدام گزینه از فراوان ترین سنگ آذرین خروجی است که به سادگی می توان آن را تشخیص داد؟
الف - گرانیت ب - بازالت ج - اسکوری د - ابسیدین
- ۵۶) کدام گزینه شیشه آتشفشانی توده ای و متراکم است که بصورت صدفی می شکند و دارای جلای شیشه ای است؟
الف - گرانیت ب - بازالت ج - اسکوری د - ابسیدین
- ۵۷) کدام یک از سنگ های زیر بیش از ۷۰ درصد سطح خارجی زمین را می پوشاند ولی از نظر حجمی فقط درصد کمی از پوسته را تشکیل می دهد؟
الف - آذرین ب - رسوبی ج - نمک د - دگرگون شده
- ۵۸) کدام گزینه به تمام موادی اطلاق می شود که از تخریب مواد جامد پوسته زمین و حمل و نقل آنها بوسیله آب، باد و یخ نتیجه شده یا از اشباع شدن مواد شیمیایی محلول در آب و یا ترشح موجودات زنده سرچشمه می گیرند؟
الف - ماگما ب - رسوب ج - کوارتز د - کنگلومرا
- ۵۹) بر اساس "تفریق رسوبی" طبقه بندی سنگ های رسوبی به چه گروه های تقسیم می شوند؟
الف - تخریبی و دگرگونی ب - تخریبی و شیمیایی - آلی ج - دگرگون شده و شیمیایی - آلی د - دگرگون شده و آذرین
- ۶۰) سنگ های تخریبی بر چه اساسی تقسیم بندی می شوند؟
الف - اندازه سنگ ب - جنس سنگ ج - شکل سنگ د - اندازه ذرات موجود در سنگ
- ۶۱) کدام سنگ ها از تغییر شکل سنگ های قبلی به علت تغییر شرایط فیزیکی (فشار - دما) و تاثیر سیالات بر سنگ ها و در حالت جامد به وجود می آیند؟
الف - آذرین ب - رسوبی ج - نمک د - دگرگون شده
- ۶۲) کدام گزینه از انواع سنگ های دگرگون نمی باشد؟
الف - مرمر ب - کلسیت ج - فلیت د - گنیس
- ۶۳) کدام گزینه سنگی است با درجه دگرگونی کم که عمدتاً از شیل حاصل می شوند؟
الف - مرمر ب - اسلیت ج - فلیت د - گنیس
- ۶۴) کدام سنگ فراوان ترین سنگ های دگرگون هستند؟
الف - مرمر ب - اسلیت ج - فلیت د - گنیس
- ۶۵) کدام گزینه از شرایط تشکیل فسپیل نیست؟
الف - وجود اندام های سخت در موجود مانند اسکلت یا صدف ب - مدفون شدن در رسوبات و پوشش کامل آن
ج - فعالیت باکتری ها که منجر به از بین رفتن قسمت ها و اندام های آلی جانور می گردد. د - تغییر شرایط فیزیکی (فشار - دما) و تاثیر سیالات بر سنگ ها
- ۶۶) در چه شرایطی احتمال فسپیل شدن کامل موجود زنده وجود ندارد؟
الف - محافظت کامل در یخ ب - محافظت کامل در صمغ ج - محافظت کامل در آب د - محافظت کامل در گل های نرم
- ۶۷) گوشه یا مانند به کدام قشر زمینی گفته می شود؟

- الف- هسته مرکزی ب-قشر میانی ج-قشر خارجی د-هیچکدام
- ۶۸) سنگ آتش زنه یا چخماق جزء کدام نوع سنگهای رسوبی هستند؟
الف- سنگهای آهکی ب- سنگهای رسی ج-سنگهای سیلیسی د-سنگهای تبخیری
- ۶۹) کدام یک از سنگهای زیر ۹۸ درصد حجم سنگهای آذرین بیرونی را تشکیل می دهند؟
الف-بازالت ب-ریولیت ج-آندوزیت د-پونس
- ۷۰) کدام یک از غارهای زیر جزو غارهای یخی محسوب میشوند؟
الف-غار در فک ب-غار اسک ج-غار کبوتر د-غار ایوب
- ۷۱) مخروط آتشفشانی تفتان در کدام استان قرار دارد؟
الف- بوشهر ب-سیستان بلوچستان ج-خوزستان د-خراسان
- ۷۲) سنگهای رسوبی چند درصد از حجم لیتوسفر یا پوسته زمینی را تشکیل میدهند؟
الف-۷۵درصد ب-۱۰ درصد ج-۵درصد د-۵۰ درصد
- ۷۳) ماده ای نرم و پودری که بر روی دیوارها و یا کف غارها دیده میشود چه نام دارد؟
الف-فلاستون ب-ریم استون ج-مون میلک د-مروارید غار
- ۷۴) هسته مرکزی زمینی از چه جنسی است؟
الف- آهن و کروم ب-آلومینیوم ج-آهن و نیکل د-مس و سرب
- ۷۵) به تبدیل شدن بخار آب به قطرات آب چه می گویند؟
الف-دما ب-رطوبت ج-باران د-باد
- ۷۶) هدف انسانها از ساختن غارهای دست کن یا مصنوعی چه بود؟
الف-زندگی ب-نظامی ج-مذهبی د-همه موارد
- ۷۷) بزرگترین غار آهکی شناخته شده در ایران کدام غار است؟
الف-غار کرفتو ب-غار قوری قلعه ج-غار علیصدر د-غار رود افشان
- ۷۸) چکیده ی غول پیکری که از آن مجسمه ۵متری شاپور سامانی ساخته شده در کدام غار است؟
الف-غار کهک ب-غار علیصدر ج-غار شاپور د-غار کرفتو
- ۷۹) زردکوه در کدام استان کشور قرار دارد؟
الف-خراسان ب-لرستان ج-بختیاری د-هرمزگان
- ۸۰) این رشته کوه از دره تا دره خوش بیلاق در شمال شاهرود امتداد دارد؟
الف- البرز ب-زاگرس ج- سلیمان د- رشته کوه های داخلی ایران
- ۸۱) طول رشته کوه زاگرس چند کیلومتر است؟
الف-۱۵۰۰ کیلومتر ب-۱۴۰۰ کیلومتر ج-۱۲۰۰ کیلومتر د-۱۳۰۰ کیلومتر
- ۸۲) پست ترین نقطه فلات ایران کجاست؟
الف-دشت کویر ب-دشت لوت ج- دریاچه خزر د-دریاچه ارومیه
- ۸۳) مرز شرقی رشته کوههای شمالی ایران کدامیک از گزینه های زیر است؟
الف)استان گلستان ب-رود اترک ج-غرب خراسان شمالی د- رود تجن
- ۸۴) کدام یک از غارهای زیر جزو غارهای مصنوعی یا دست کن می باشد؟
الف-غار اسک ب-غار آق بولاغ در بستان آباد ج-غار اسکندر در تبریز د- غار کبوتر در مراغه
- ۸۵) کدام یک از غارهای ایران جزو غارهای آتشفشانی محسوب می شود؟
الف)غار ایوب یزد ب-غار علیصدر ج-غار اسپهبد خورشید مازندران د-غار رود افشان تهران
- ۸۶) بزرگترین غار آبی قابل قایقرانی جهان کدام غار است؟
الف-غار علیصدر همدان ب-غار قوری قلعه پاره ج-غار کر فتوتکاب د-غار کبوتر مراغه
- ۸۷) مهمترین ارتفاعات بندر عباس کدامند؟
الف-کوه گنو ب-کوه شب ج-کوه تفتان د-مورد الف و ب صحیح است

- ۸۸) وسیع ترین و حاصلخیزترین دشت زاگرس شمال غربی چیست؟
الف- ماهیدشت ب- دشت مغان ج- مرودشت د- دشت فیروزآباد
- ۸۹) اثر ملی غار سهولان در کدام استان قرار دارد؟
الف- آذربایجان غربی ب- کردستان ج- ایلام د- لرستان
- ۹۰) این اثر طبیعی به دلیل ویژگیهای زمین شناسی مثل غار خفاش چشمه اب گرم و چشمه قیراژ ملی است؟
الف- اثر ملی خشکه داران ب- اثر ملی دهلران ج- اثر ملی سبلان د- اثر ملی قله تفتان
- ۹۱) قله کرکس در کدام یک از استانهای زیر قرار دارد؟
الف- استان قم ب- استان اصفهان ج- استان فارس د- استان مازنداران
- ۹۲) عمیق ترین نقطه اقیانوس جهان گودال ماریان در زندگی کدام کشور است؟
الف- مالزی ب- اندونزی ج- فیلیپین د- ژاپن
- ۹۳) بزرگترین قاره کره زمین کدام قاره کره زمین کدام قاره است؟
الف- اروپا ب- آسیا ج- استرالیا د- آفریقا
- ۹۴) قله شیر کوه در کدام یک از استانهای زیر قرار دارد؟
الف- استان قم ب- استان یزد ج- استان یزد د- استان مازنداران
- ۹۵) مهمترین قله رشته کوههای خراسان کدام قله است؟
الف- قله بینالود ب- قله الله اکبر ج- قله شاه جهان د- قله کپه داغ
- ۹۶) بزرگترین چکیده های غول پیکر را کدام غار ایران دارد؟
الف- غار شاپور ب- غار کهک ج- غار کرفتو د- غار علیصدر
- ۹۷) بلندترین قله ایران یعنی دماوند در کدام بخش از ناهمواریهای ایران قرار گرفته است؟
الف- البرز مرکزی ب- البرز غربی ج- زاگرس شمال غربی د- زاگرس جنوب شرقی
- ۹۸) هنگامی که آب به دیواره های شیب دار صخره های غار راه می یابد کدام تشکیلات آهکی را بوجود میآورد؟
الف- ریم استون ب- فلاوستون ج- موم میلک د- مروارید غار
- ۹۹) قله زرد کوه از قله های کدام یکی از چهار ناهمواری مهم ایران محسوب می شود؟
الف- البرز ب- زاگرس ج- رشته کوههای مرکزی د- رشته کوههای شرقی
- ۱۰۰) پوسته دریای عمان با سرعت چند سانتی متر در سال به زیر پوسته ایران فرود می رود؟
الف- ۱۰ سانتی متر ب- ۴ سانتی متر ج- ۲ سانتی متر د- ۵ سانتی متر
- ۱۰۱) کدام یک از غارهای زیر در حال حاضر برای برگزاری مراسم مذهبی در ماههای محرم و رمضان استفاده میشود؟
الف- غار بولاق بستان آباد ب- غار اسکندر تبریز ج- غار کبوتر مراغه د- غار قدمگاه تبریز
- ۱۰۲) کدام گروه سنگهابه سنگهای لایه معروفند؟
الف- سنگهای آذرین ب- سنگهای رسوبی ج- ماسه سنگ د- سنگهای دگرگونی
- ۱۰۳) کدام یک از غارهای زیر غارهای مصنوعی یا دست کن نیست؟
الف- غار قلعه جوق ب- غار اسک ج- غار کوگان د- غار درفک
- ۱۰۴) قله اشترانکوه در کدام یک از استانهای کشور است؟
الف- یزد ب- یزد ج- لرستان د- سیستان بلوچستان
- ۱۰۵) این رشته کوه از حوالی مریوان در کردستان تا تنگه هرمز به طول ۱۴۰۰ کیلومتر کشیده شده است؟
الف- البرز ب- زاگرس ج- سلیمان د- رشته کوههای مرکزی
- ۱۰۶) از کدام یک از غارهای زیر به عنوان معبد یاد می شود؟
الف- غار کهریزتکاب ب- غار میر داودارومیه ج- غار کرفتو تکاب د- غار راکاد مهاباد
- ۱۰۷) بزرگترین و معروف ترین غار جهان چیست و در کجا قرار دارد؟
الف- غار علیصدر همدان ب- غار ورونیا گرجستان ج- زاگرس جنوب شرقی د- غار کرفتو تکاب
- ۱۰۸) فرق اصلی سنگهای آذرین با سنگهای رسوبی چیست؟

- الف-نداشتن بلور ب-نداشتن فسیل ج-سخت نبودن د-ورقه ای بودن
- ۱۰۹) قله آتشفشانی سه‌دند در جنوب کدام شهر است؟
الف-اردبیل ب-تبریز ج-ارومیه د-مغان
- ۱۱۰) قله دنا در کدام بخش از رشته کوه‌های زاگرس قرار می‌گیرد؟
الف-زاگرس شمال غربی ب-زاگرس میانی ج-زاگرس جنوب شرقی د-زاگرس هرمزگان
- ۱۱۱) به تمام غار که سنگ‌های در کف غارها بر اثر فرآیند غار سنگ سازی بوجود می‌آید می‌گویند؟
الف-چکیده ب-استلاکتیک ج-فلاوستون د-ریم استون
- ۱۱۲) اهمیت لایه ازن چیست؟
الف-جلوگیری از سرد شدن زمینی ب-کمک به تشکیل ابرها ج-جلوگیری از ورود اشعه ماوراءبنفش به زمین د-تاثیر در ایجاد فصل‌های چهارگانه
- ۱۱۳) فسیل‌ها غالباً در چه سنگ‌هایی مشاهده می‌شوند؟
الف-رسوبی ب-آذرین ج-دگرگونی د-آهکی
- ۱۱۴) غیرعادی‌ترین حالت فسیل همراه با کدام سنگ‌ها است؟
الف-رسوبی ب-آذرین ج-دگرگونی د-آهکی
- ۱۱۵) بر اساس این نظریه وقوع یک انفجار بزرگ در آسمان، خورشید و دیگر سیارات منظومه شمسی به وجود آمدند؟
الف-نظریه لاپلاس ب-نظریه بیگ بنگ ج-نظریه وایسکر د-نظریه نیوتون
- ۱۱۶) بر اساس این نظریه زمین به صورت ذرات گرد و غبار ماندنی بوده که به تدریج سخت و سفت شده است؟
الف-فرضیه لاپلاسی ب-نظریه بیگ بنگ ج-فرضیه وایسکر د-نظریه نیوتون
- ۱۱۷) به تمام غار سنگ‌هایی که بر اثر چکیدن آب در سقف پدید می‌آیند می‌گویند؟
الف-چکننده ب-استلاکتیک ج-فلاوستون د-ریم استون
- ۱۱۸) لایه ازن در کدام یک از لایه‌های اتمسفر تشکیل می‌شود؟
الف-استراتوسفر ب-تروپوسفر ج-یونوسفر د-موزوسفر
- ۱۱۹) غارها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟
الف-طبیعی و مصنوعی ب-محدود و نامحدود ج-طبیعی و محدود د-عمیق با کم عمق
- ۱۲۰) کدام گزینه از غارهای طبیعی ایران به شمار نمی‌آید؟
الف-غار علیصدر ب-غار رودافشان ج-غار بیوک آقا د-غار قلعه جوق
- ۱۲۱) از معروف‌ترین غارهای آبی ایران و جهان که در استان همدان واقع شده است؟
الف-غار کلمه خور ب-غار علیصدر ج-غار بیوک آقا د-غار قلعه جوق
- ۱۲۲) معروفترین کویرهای ایران کدام است؟
الف-دشت لوت - دشت کویر ب-کویر ریگ جن ج-کویر مرکزی د-کویر کوچک
- ۱۲۳) به زمین‌هایی با شوری بالا و بدون گیاه گویند؟
الف-بیابان ب-کویر ج-دشت د-دامنه
- ۱۲۴) سطح درون غار پوشیده از استلاکتیت (چکیده) و استلاگمیت (چکنده) می‌باشد؟
الف-غار علیصدر ب-غار رود افشان ج-غار بیوک آقا د-غار گل زرد
- ۱۲۵) تنها دریاچه طبیعی شهرستان سواد کوه کدام است؟
الف-دریاچه ولشت ب-دریاچه شورمست ج-دریاچه تار و هویر د-دریاچه سیاه گاو
- ۱۲۶) کازرون، فامور و توز نام دیگر کدام دریاچه هستند؟
الف-دریاچه مهارلو ب-دریاچه پریشان ج-دریاچه هامون د-دریاچه نئور
- ۱۲۷) رود کر تامین کننده اصلی آب کدام دریاچه است؟
الف-دریاچه بختگتان ب-دریاچه نئور ج-دریاچه طشک د-الف و ج
- ۱۲۸) مساحت دریاچه نمک قم چند کیلومتر مربع می‌باشد؟
الف-۱۹۰۰، ۲۰۰۰ ب-۲۰۰۰، ۲۵۰۰ ج-۱۹۰۰، ۱۸۰۰ د-۲۵۰۰، ۳۰۰۰

- ۱۲۹) نگین زیبای اشترانکوه کدام است؟
- الف- دریاچه ارومیه ب- دریاچه بزنگان ج- دریاچه گهر د- دریاچه عباس آباد
- ۱۳۰) بزرگترین و وشرترین دریاچه دائمی ایران کدام است؟
- الف- دریاچه ارومیه ب- دریاچه بزنگان ج- دریاچه گهر د- دریاچه عباس آباد
- ۱۳۱) چند درصد از خاور میانه از دریاچه خزر تامین می شود؟
- الف - ۷۰٪ ب- ۹۰٪ ج- ۸۵٪ د- ۷۸٪
- ۱۳۲) کدام استان بیشترین تعداد چشمه های معدنی را در ایران دارا است؟
- الف- اردبیل ب- مازندران ج- تبریز د- اصفهان
- ۱۳۳) بزرگترین چشمه های آب گرم در کجا واقع شده است؟
- الف- اردبیل ب- لاریجان ج- مازندران د- هرمزگان
- ۱۳۴) فلات ایران چند درصد از خاک سرزمین را در برگرفته است؟
- الف- بیش از ۸۰٪ ب- بیش از ۶۵٪ ج- کمتر از ۷۰٪ د- بیش از ۹۰٪
- ۱۳۵) کنوانسیون رامسر چند نوع تالاب را مشخص کرد؟
- الف- ۴۰ ب- ۳۹ ج- ۴۲ د- ۳۱
- ۱۳۶) بزرگترین دریاچه فصلی نمک جهان کدام است؟
- الف- دریاچه سیاه گاو ب- دریاچه نمک خزر ج- دریاچه کیو د- دریاچه ولشت
- ۱۳۷) " دریاچه کیو " در کدام شهر واقع شده است؟
- الف- خرم آباد ب- دشت ج- اصفهان د- گرگان
- ۱۳۸) وجود املاح مختلف ، آب گوگردی و چشمه های شیرین جوشان از ویژگی های کدام دریاچه است؟
- الف- دریاچه تار و هویز ب- دریاچه ولشت ج- دریاچه زریوار د- دریاچه دوقلوی سیاه گاو
- ۱۳۹) چند دریاچه آب شیرین در ایران وجود دارد؟
- الف- ۱۰ ب- ۱۴ ج- ۲۳ د- ۱۷
- ۱۴۰) دریاچه زریوار در کدام استان است؟
- الف- اصفهان ب- کردستان ج- تهران د- قزوین
- ۱۴۱) رود مریوان از کدام دریاچه سرچشمه می گیرد؟
- الف- دریاچه ولشت ب- دریاچه زریوار ج- دریاچه تار و هویز د- دریاچه سیاه گاو
- ۱۴۲) دریاچه آب شیرین واقع در ۴۰ کیلومتری اردبیل کدام است؟
- الف- دریاچه ولشت ب- دریاچه زریوار ج- دریاچه تار و هویز د- دریاچه سیاه گاو
- ۱۴۳) آنقوت از پرندگان کدام دریاچه است؟
- الف- دریاچه ولشت ب- دریاچه نئور ج- دریاچه تار و هویز د- دریاچه سیاه گاو
- ۱۴۴) سومین دریاچه بزرگ ایران کدام است؟
- الف- دریاچه هامون ب- دریاچه زریوار ج- دریاچه تار و هویز د- دریاچه سیاه گاو
- ۱۴۵) آب گرم گنو در کدام استان واقع شده است؟
- الف- اردبیل ب- لاریجان ج- مازندران د- هرمزگان
- ۱۴۶) زردکوه - اشترانکوه از قله های کدام رشته کوه می باشد؟
- الف- زاگرس میانی ب- زاگرس جنوب شرقی ج- زاگرس شمال غربی د- البرز

استاندارد پنجم: انواع اقلیم و آب و هوا

- ۱) اقلیم در مناطق دنیا با چه پارامترهایی مشخص می شود؟
- الف -طول جغرافیایی و آب و هوا ب -عرض جغرافیایی و آب و هوا ج -طول جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا د -عرض جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا
- ۲) دانشمندان محیط شناس ایرانی ، ایران را به چند نوع اقلیم تقسیم کرده اند؟
- الف -سه نوع: گرم و خشک، سرد کوهستانی، معتدل و مرطوب

ب- سه نوع: گرم و خشک، سرد کوهستانی، گرم و مرطوب

ج- چهار نوع: گرم و خشک، سرد کوهستانی، معتدل و مرطوب، گرم و مرطوب

د- چهار نوع: گرم و خشک، سرد کوهستانی، معتدل کوهستانی، معتدل و مرطوب

۳) چه عواملی باعث می شود تا تغییرات دما در مناطق بیابانی زیاد باشد؟

الف- تابش مستقیم آفتاب و دوری از دریا ب- آسمان صاف و هوای بسیار خشک

ج- رطوبت کم و نبود ابر در آسمان د- رطوبت کم و دوری از دریا

۴) در سواحل جنوبی وزش نسیم های دریا و خشکی به چه علت است؟

الف- اختلاف دمای شب و روز ب- جز و مد

ج- تفاوت دمای هوای سطح خشکی و سطح دریا د- شدت تابش خورشید

۵) کدام یک از شهرهای زیر دارای اقلیم کوهستانی هستند؟

الف- تبریز، ارومیه، سنندج ب- تبریز، سنندج، رشت ج- ارومیه، مشهد، زاهدان د- شیراز، بابل، همدان

۶) چاله های پست مرکزی، شرقی و جنوب شرقی ایران دارای آب و هوای است.

الف- نیمه بیابانی ب- بیابانی ج- نیمه استوایی د- خشک بیابانی

۷) هوا عمدتاً شامل چه گازهایی است؟

الف- اکسیژن، نیتروژن، دی اکسید کربن ب- اکسیژن، نیتروژن

ج- اکسیژن، نیتروژن، دی اکسید کربن، آرگون و دیگر گازها د- اکسیژن، آرگون، دی اکسید کربن

۸) کدام گزینه اقلیم را تعریف می کند؟

الف- تغییرات کوتاه مدت عناصر جوی مانند دما، رطوبت، بارندگی، فشار، باد و تابش است.

ب- کیفیتی از پدیده های جوی از نظر دما، رطوبت، با دو فشار برای زمانی کوتاه و مکان مشخص است.

ج- شرایط خاص هواشناختی شامل دما، بارش و باد را، که هویت ذاتی یک منطقه است.

د- شرایط جوی موجود در زمان معین و محدود است.

۹) بیش ترین دیده بانی ها و اندازه گیری های عوامل جوی به وسیله ایستگاه های هواشناسی انجام می گیرد.

الف- سینوپتیک ب- دریایی ج- اقلیم شناسی د- سطحی

۱۰) کدام ایستگاههای هواشناسی به طور همزمان در سراسر دنیا، براساس ضوابط و مقررات سازمان جهانی هواشناسی، به طور ۲۴ ساعته موظف به

اندازه گیری و تهیه پدیده های جوی و ارسال آنها در شبکه مخابراتی است و ساعت های اصلی دیده بانی در آن ها براساس ساعت هماهنگ جهانی

است؟

الف- سینوپتیک ب- اقلیم شناسی ج- کاوش جو د- هواشناسی دریایی

۱۱) کدام ایستگاه، عموماً در سطح خشکی اند و فقط سه نوبت در روز پارامترهای مهم جوی را دیده بانی و در دفاتر مخصوص ثبت می کنند. از این

نوع در حال حاضر ۲۵۰ ایستگاه در کشور مشغول به کارند؟

الف- سینوپتیک ب- اقلیم شناسی ج- کاوش جو د- هواشناسی دریایی

۱۲) بعد از پیروزی انقلاب اسلامی مجموعاً چند ایستگاه بر روی سکوها، جزایر و بنادر جنوب کشور تاسیس شده است؟

الف- ۸ ب- ۳۸ ج- ۱۸ د- ۲۸

۱۳) کدام یک از عوامل زیر جز عوامل موثر در آب و هوای ایران نمی باشند؟

الف- ارتفاع ب- بادهای باران آور ج- نزدیکی به دریا د- طول جغرافیایی

۱۴) در دره سفید رود گیلان کدام باد محلی ایران می وزد؟

الف- باد ۱۲۰ روزه سیستان ب- باد منجیل ج- باد تورانه د- باد سموم

۱۵) میزان متوسط کاهش دما با افزایش ارتفاع به ازای هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع چند درجه سانتی گراد می باشد؟

الف- ۸ درجه ب- ۱۰ درجه ج- ۱۵ درجه د- ۶ درجه

۱۶) بیشترین درصد گازهای اتمسفر را کدام گاز تشکیل میدهد؟

الف- ازت (نیتروژن) ب- اکسیژن ج- دی اکسید کربن د- آرگون

۱۷) گرمترین نقطه ایران کجاست؟

- الف-دشت کویر ب-دشت لوت ج-کویر سمنان د-کویر خراسان
- ۱۸) اصلی ترین لایه اتمسفر که تمام تحولات جوی موثر در کره زمین در آن اتفاق می افتد کدام لایه است
الف-استراتوسفر ب-تروپوسفر ج-یونوسفر د-مزوسفر
- ۱۹) بر اساس این فرضیه زمین به صورت توده های عظیم گازی شکلی بوده که از خورشید جدا شده است؟
الف-فرضیه وایسگر ب-فرضیه لا پلاس ج-نظریه بیک بنگ د-نظریه هگل
- ۲۰) بیشترین شوری اقیانوسها در کدام بخش جهان مشاهده میشود؟
الف-مناطق نزدیک به قطبها ب-مناطق معتدله عرضهای میانی ج-مناطق استوایی د-عمیق ترین نقاط اقیانوس ها
- ۲۱) بیشترین بارش ایران در کدام منطقه صورت میگیرد؟
الف-بندر ترکمن ب-آذربایجان شرقی ج-رشته کوههای البرز د-بندر انزلی
- ۲۲) میانگین بارش ایران چند میلیمتر در سال میباشد؟
الف -۸۰۰ میلی متر ب-۴۵۰ میلیمتر ج-۱۵۰ میلی متر د-۲۴۰ میلی متر
- ۲۳) آب و هوای ایران چگونه است؟
الف-بیابانی و نیمه بیابانی ب-معتدل مازندرانی ج-معتدل کوهستانی د-هر سه گزینه
- ۲۴) رشته ارتفاعات آلپ -هیمالیا در ایران به کدام شاخه تقسیم می شوند؟
الف-البرز ب-زاگرس ج-البرز و زاگرس د-بینالود
- ۲۵) کدام رشته کوه ایران مرکزی را از جلگه بین النهرین جدا میسازد؟
الف-زاگرس ب-دالان کوه ج-البرز د-پشته کوه
- ۲۶) وجود دوره گرمای خشک و طولانی از ویژگی های کدام نوع آب و هوای ایران می باشد؟
الف-بیابانی و نیمه بیابانی ب-خزری ج-کوهستانی د-سرد کوهستانی
- ۲۷) بارش سالانه در اقلیم بیابانی و نیمه بیابانی تقریبا چه میزان است؟
الف-۳۵-۳۰ میلیمتر ب-۲۰-۱۵ میلیمتر ج-۳۰-۲۵ میلیمتر د-۳۵-۴۰ میلیمتر
- ۲۸) آب و هوای کوهستانی به کدام دسته ها تقسیم می شود؟
الف-نیمه سرد کوهستانی -معتدل کوهستانی ب-سرد کوهستانی -معتدل کوهستانی
ج-سرد کوهستانی -نیمه سرد کوهستانی د-معتدل کوهستانی -نیمه معتدل کوهستانی
- ۲۹) آب و هوای سرد کوهستانی چه مقدار از سطح خاک کشور را به خود اختصاص داده است؟
الف-۴۰۰۰۰ کیلومتر مربع ب-۵۱۰۰۰ کیلومتر مربع ج-۳۸۰۰۰ کیلومتر مربع د-۴۳۰۰۰ کیلومتر مربع
- ۳۰) میزان بارش سالیانه در اقلیم خزری چه میزان است؟
الف-۱۵۰۰-۶۰۰ میلیمتر ب-۶۰۰-۲۰۰ میلیمتر ج-۸۰۰-۱۱۰۰ میلیمتر د-۷۰۰-۳۰۰ میلیمتر
- ۳۱) به شرایط آب و هوایی یک منطقه در مدت نسبتا طولانی چه میگویند؟
الف-هواشناسی ب-اکوسیستم ج-اقلیم د-هیچکدام
- ۳۲) آب و هوا تحت تاثیر کدام عامل می باشد؟
الف-دما ب-بارش ج-دما و بارش د-ناحیه جغرافیایی
- ۳۳) تقسیم بندی اقلیمی چه معیارهایی دارد؟
الف-عرض جغرافیایی ب-دما و بارش ج-ارتفاع از سطح دریا د-گزینه الف و ج
- ۳۴) کدام یک در تقسیمات اقلیمی ایران قرار نمی گیرد؟
الف-اقلیم معتدل و مرطوب ب-اقلیم سرد و مرطوب ج-اقلیم گرم و خشک د-اقلیم سرد
- ۳۵) منطقه کوهستان های غربی در کدام اقلیم قرار دارد؟
الف-اقلیم سرد ب-اقلیم گرم و خشک ج-اقلیم معتدل و مرطوب د-اقلیم معتدل
- ۳۶) رشته کوههای البرز حداقل کدام مناطق واقع شده است؟
الف-جلگه های پست خزر، رشته کوه زاگرس ب-رشته کوه زاگرس، فلات مرکزی ج-جلگه های پست خزر- فلات مرکزی د-هیچ کدام
- ۳۷) " کوه تفتان " جز کدام اقلیم آب و هوایی ایران به شمار میرود؟

- الف- اقلیم سرد ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم معتدل و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۳۸) نوسان درجه حرارت زیاد در طول شبانه روز از ویژگی های کدام اقلیم می باشد؟
 الف- اقلیم سرد ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم معتدل و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۳۹) کدام اقلیم به جهت ویژه گی خاصش به " دروازه جهنم " شهرت یافته است؟
 الف- اقلیم سرد ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم معتدل و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۴۰) تابستانهای بسیار گرم و مرطوب و زمستانهای معتدل از ویژگی های کدام اقلیم می باشد؟
 الف- اقلیم سرد ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم گرم و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۴۱) نوسان درجه حرارت در کدام اقلیم در طول شبانه روز بسیار کم است؟
 الف- اقلیم گرم و مرطوب ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم معتدل و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۴۲) جنس خاک کدام اقلیم آهکی است؟
 الف- اقلیم گرم و مرطوب ب- اقلیم گرم و خشک ج- اقلیم معتدل و مرطوب د- اقلیم معتدل
 ۴۳) حجم عظیمی از هوا است که خصوصیات فیزیکی آن برای صدها کیلومتر همسان است.
 الف- توده هوا ب- وارونگی ج- آب و هوا د- دما
 ۴۴) انواع توده های هوا عبارتند از
 الف- باران زا ب- ابری و غیر ابری ج- سرد و گرم د- دما
 ۴۵) شاخصه های شناسایی توده هوا کدام است؟
 الف- مسیر، زمان، ب- مسیر، رطوبت ج- دما، رطوبت د- الف و ج
 ۴۶) ایران تحت تاثیر کدام توده هوایی قرار ندارد؟
 الف- حاره ای ب- مدیترانه ای ج- مانسون چین د- سبیری
 ۴۷) کدام یک از شهرهای زیر دارای اقلیم کوهستانی هستند؟
 الف- تبریز، سنندج، ارومیه ب- تبریز، سنندج، رشت ج- ارومیه، مشهد، زاهدان د- شیراز، بابل، همدان
- استاندارد ششم: گونه های گیاهی ایران**
- ۱) پدر طبقه بندی گیاهی و جانوری کیست؟
 الف- لینه ب- فروید ج- مزلو د- پاپیتتر
 ۲) هر گیاه به چند اسم شناخته می شود؟
 الف- سه: جنس- تیره- گونه ب- دو: تیره- گونه ج- سه: تیره- جنس- گونه د- سه: تیره- گونه- جنس
 ۳) کدام گیاهان با محدودیت خاص در محیط خاص و با پراکندگی خاص در مقیاس و وسعت کمتر می رویند و اجتماع آن ها را می توان در یک محیط کوچک مشاهده کرد؟
 الف- جهان وطنی ب- با رویش وسیع ج- بومی در مناطق خاص د- اندمیک یا انحصاری
 ۴) گیاهان را از نظر قدرت پراکندگی و بردباری رویشگاهی به چند گروه تقسیم می کنند؟
 الف- دو ب- سه ج- چهار د- پنج
 ۵) "کمای ایرانی" از کدام گروه گیاهان است؟
 الف- جهان وطنی ب- با رویش وسیع ج- بومی در مناطق خاص د- اندمیک یا انحصاری
 ۶) در ایران بزرگترین جنس از نظر تعداد گونه ها کدام گزینه است؟
 الف- کمای ایرانی ب- گون ج- بنه د- گزنه
 ۷) دانشمندان جهان را به چند قلمرو گیاهی تقسیم می کنند؟
 الف- ۱۵ ب- ۷ ج- ۴ د- ۹
 ۸) ملاک عمل برای تقسیمات گیاهی وجود عناصر اندمیک از قبیل برای قلمروها جنس های اندمیک برای نواحی و گونه های اندمیک یا جنس های یک گونه ای برای حوزه می باشد.
 الف- تیره های انحصاری ب- جنس های یک گونه ج- تعداد قلمروها د- گونه های اندمیک
 ۹) به طور کلی ایران از دیدگاه جغرافی دانان گیاهی در چه قلمرو رویشی قرار می گیرد؟

الف - نیمکره شمالی و حاره جدید ب - نیمکره شمالی و حاره قدیم ج - حاره قدیم و حاره جدید د - اقیانوسی و حاره قدیم
 ۱۰) جنگل‌های کدام حوزه، نسلی دست‌نخورده و سالم از درختان خزان‌کننده دوران سوم زمین‌شناسی هستند؟

الف - خزری یا هیرکانی ب - ایرانو ارمنستان ج - کرد و زاگرس د - ایران مرکزی

۱۱) ۶۹٪ فلور ایران در کدام ناحیه قرار گرفته است؟

الف - خزری یا هیرکانی ب - ایرانو ارمنستان ج - ایرانو توراتی د - آذربایجان

۱۲) کدام حوزه رویشی عموماً شامل جنگل‌های خشکی پسند و مقاوم به خشکی بلوط، بادام و بنه است؟

الف - خزری یا هیرکانی ب - ایرانو ارمنستان ج - کرد و زاگرس د - ایران مرکزی

۱۳) کدام گزینه درختی زیبا با برگ‌های مستطیلی، سرنیزه‌ای، نوک دار، چرمی، سبز روشن است که در نواحی گرمسیری جنوب ایران و در استان‌های هرمزگان و بلوچستان کاشته می‌شود؛ و در بلوچستان تولید میوه می‌نماید. میوه آن شفت، کم و بیش تخم مرغی درشت است؟

الف - حرا ب - بنه ج - استبرق د - انبه

۱۴) کدام گزینه درخت یا درختچه‌ای همیشه سبز است که در حد و مرز جزر و مد دریا و در کناره‌های خلیج فارس و دریای عمان و عموماً در مصب رودخانه‌ها می‌روید که زنده زاست و در روز بیرون از آب و شب در داخل آب است و به افتخار بوعلی سینا نامگذاری شده است؟

الف - انبه ب - بنه ج - حرا د - استبرق

۱۵) کدام گزینه درختچه‌ای کوتاه، خزان‌کننده، با برگ‌های کوچک دایره‌ای - تخم مرغی نسبتاً ضخیم و گوشتی، گل‌های زرد و میوه‌های کپسول‌بaldار چهار پر می‌باشد که در حوزه بیابانی مرکزی و جنوب ایران می‌روید. ارزش بیابان‌زدایی قابل توجهی دارد؟

الف - قیچ ب - گز ج - تاغ د - شور

۱۶) کدام گزینه درختی نسبتاً کوتاه با تاج گسترده و باز و خزان‌کننده و مقاوم به خشکی است که گونه غالب جنگل‌های زاگرس در ایران می‌باشد و پوشش عمده زیرحوزه زاگرس شمالی را بوجود می‌آورد که امروزه از آن برای کاشت در فضای سبز و جنگلکاری در مناطق معتدله و معتدله سرد استفاده می‌شود؟

الف - ارس ب - نخل ایرانی ج - بلوط د - چنندل

۱۷) گونه‌های گیاهی بلند مازو انجیلی سفید پلت و لیلکی از گونه‌های انحصاری کدام بخش ایران است؟

الف - منطقه زاگرس ب - منطقه ایران و تورانی ج - منطقه خزری د - کناره‌های خلیج فارس

۱۸) تمام گیاهانی که گل می‌دهند در گروهی به نام طبقه بندی می‌شوند؟

الف - نهان‌دانگان ب - باز‌دانگان ج - سرخس‌ها د - خزها

۱۹) چرا رشد طوطی سرخسها از خزها زیادتر است؟

الف - به دلیل داشتن ریشه‌ها ب - به دلیل داشتن ساقه ج - به دلیل داشتن آوند د - به دلیل داشتن برگ

۲۰) نام فیلسوف یونانی که در قرن چهارم پیش از میلاد پیش از میلاد گیاهان را به سه گروه علف درخچه و درخت تقسیم کرد که بود؟

الف -سقراط ب - ارسوط ج - بقراط د - افلاطون

۲۱) بیوم بیابان چه کسری از مساحت ایران را خود اختصاص داده است؟

الف - یک چهارم ب - یک پنجم ج - سه چهارم د - دوسوم

۲۲) پوشش گیاهی عمده کدام یک از بخش‌های ایران تشکیل شده است؟

الف - منطقه زاگرس ب - منطقه ایران و تورانی ج - منطقه خزری د - کناره‌های خلیج فارس

۲۳) قدیمی‌ترین درختان جهان جزو کدام دسته از گیاهان هستند؟

الف - سرخس‌ها ب - باز‌دانگان ج - نهان‌دانگان د - خزها

۲۴) لاله واژگون از گونه‌های گیاهی کدام ناحیه ایران محسوب می‌شود؟

الف - منطقه زاگراسی ب - منطقه ایرانی و تورانی ج - منطقه خزری د - کناره‌های خلیج فارس

۲۵) به لکه‌های قهوه‌ای رنگ پشت برگ سرخس چه می‌گویند؟

الف - تخمدان ب - ریزوم ج - هاگینه د - کلروفیل

۲۶) این توده باران آور باعث بارندگی سیل آسا در خوزستان و کوهپایه‌های زاگرس می‌شود؟

الف - توده مدیترانه‌ای ب - توده موسمی ج - توده سودانی د - خزها

۲۷) در گیاهان چوبی کارخانه غذا سازی گیاه چه نام دارد؟

- الف-برگ ب-ریشه ج-ساقه د-شاخه ها
- ۲۸) از شیره چوب کاج چه موادی تهیه میشود؟
الف-فیلم عکاسی ب-الکل ج-صابون د-همه موارد
- ۲۹) جنگلهای پراکنده بلوط پوشش گیاهی کدام یک از مناطق رویشی ایران را تشکیل می دهد؟
الف-منطقه زاگرس ب-منطقه ایران و تورانی ج-منطقه خزری د-کناره خلیج فارس
- ۳۰) نگه داشتن گیاه در خاک وظیفه کدام اندام آن است؟
الف-ریشه ب-ساقه ج-آوند د-شاخه
- ۳۱) این کلمه به مناطقی گفته میشود که دارای گیاهان و جانوران مخصوص به خود باشد؟
الف-اکوسیستم ب-اکتوریسم ج-بیوم د-اکولوژی
- ۳۲) کدام بیوم ایران بیشتر مورد تجاوز تخریب انسان قرار گرفته است؟
الف-بیوم جنگلهای گرمسیری ب-بیوم بیابان ج-بیوم تایگا د-بیوم علفزار
- ۳۳) دونوع گیاه که قدرت هماهنگی در محیط غار را دارند نام ببرید؟
الف-خزه-گل سنگ ب-قاچهار-انگلها ج-خزه-قارچها د-گاسنگ-انگلها
- ۳۴) کدام اثر طبیعی ملی فرهنگ ایرانی نماد پایداری و استواری است؟
الف-اثر طبیعی قله دماوند ب-اثر ملی قله تفتان ج-اثر ملی قله سبلان د-اثر ملی قله دنا
- ۳۵) بزرگترین پارک ملی ایران کدام است؟
الف-پارک ملی دریاچه اورومیه ب-پارک ملی گلستان ج-پارک ملی کویر د-پارک ملی خجیر
- ۳۶) اثر طبیعی گنبد های نمکی خرسینی در کدام استان قرار دارد؟
الف-آذربایجان غربی ب-کردستان ج-هرمزگان د-سیستان و بلوچستان
- ۳۷) کدام یک از پارکهای ملی زیر در استان تهران قرار دارد؟
الف-پارک ملی توران ب-پارک ملی کویر ج-پارک ملی خجیر د-پارک ملی گلستان
- ۳۸) اثر طبیعی ملی سبلان در کدام استان ایران قرار دارد؟
الف-اردبیل ب-آذربایجان شرقی ج-گیلان د-زنجان
- ۳۹) کدام بیوم در ایران بیشترین مساحت را به خود اختصاص داده است؟
الف-بیوم علفزار ب-بیوم جنگلهای برگ ریز ج-تایگاه د-بیوم بیابان
- ۴۰) کدام یک از گزینه های زیر از وظایف ساقه در گیاهان است؟
الف-نگه داشتن شاخه ها و برگ ب-نگه داشتن گیاه در خاک ج-جذب آب برای گیاه د-ذخیره مواد غذایی برای گیاه
- ۴۱) سوسن چلچراغ از گونه های منحصر به فرد گیاهی کدام ناحیه ایران است؟
الف-منطقه زاگرس ب-منطقه ایران و تورانی ج-منطقه خزری د-کناره های خلیج فارس
- ۴۲) چند گونه از گیاهان علفی و انحصاری ایران وضعیت زیستی نامناسبی دارند؟
الف-۲۰ گونه ب-۱۸ گونه ج-۱۵ گونه د-۳۰ گونه
- ۴۳) گیاه مهر خوش از گونه های گیاهی انحصاری کدام منطقه است؟
الف-منطقه زاگرس ب-منطقه ایران و تورانی ج-منطقه خزری د-کناره های خلیج فارس و دریای عمان
- ۴۴) گونه های گیاهی حرمت، آکاسیا و کنار مربوط به کدام ناحیه روشی ایران است؟
الف-منطقه زاگرس ب-منطقه ایران و تورانی ج-منطقه خزری د-کناره های خلیج فارس و دریای عمان
- ۴۵) کدام گروه از گیاهان فاقد ساقه، برگ، ریشه و گل هستند؟
الف-باز دانه گان ب-نهادن دانه گان ج-خزه ها د-سرخس ها
- ۴۶) کدام یک از ایلات ایران ترک زبان نیستند؟
الف-قشقایی ب-شاهسون ج-بختیاری د-دره شوی
- ۴۷) گیاهان کدام یک از بیوم های جهان بیشتر از خزه ها و گلشنها تشکیل می شود؟
الف-توندررا ب-تایگا ج-جنگلهای برگ ریز د-علفزار

- ۴۹) بیوم توندرا در کدام بخشهای ایران میتوانیم مشاهده کنیم؟
الف-سواحل دریای خزر ب-سواحل دریای عمان خلیج فارس ج-ارتفاعات بلند البرز د-مناطق کویری و بیابانی
- ۵۰) پارک ملی توران در کدام استان قرار دارد؟
الف-خراسان ب-تهران ج-سمنان د-سیستان و بلوچستان
- ۵۱) اثر طبیعی ملی سروهرزویل در کدام استان قرار دارد؟
الف-گیلان ب-مازندران ج-ایلام د-اردبیل
- ۵۲) تفاوت اصلی پارک ملی و اثر طبیعی ملی چیست؟
الف-وسعت آنها ب-تنوع گونه های گیاهی ج-آب و هوای آنها د-محل قرار گرفتن آنها
- ۵۳) چرا اثر طبیعی ملی تفتان بدون پوشش گیاهی و جانوری است؟
الف-به دلیل آب و هوای بسیار گرم ب-به دلیل شوره زار بودن زمینهای ج-به دلیل گوگردی بودن زمینها د-به دلیل بارش کم
- ۵۴) گل فشان ها در کدام استان ایران دیده میشوند؟
الف-کردستان ب-سیستان و بلوچستان ج-اصفهان د-خوزستان
- ۵۵) اثر طبیعی ملی سوسن سفید در کدام شهرستان قرار دارد؟
الف-ماسوله ب-رودبار ج-قزوین د-منجیل
- ۵۶) اثر طبیعی ملی خشکه داران در کدام استان قرار دارد؟
الف-سمنان ب-مازندران ج-کردستان د-ایلام
- ۵۷) وزش بادهای و طوفان های شدید از ویژگیهای کدام یک از بیومهای ایران است؟
الف-بیوم علفزار ب-بیوم بیابان ج-بیوم جنگلهای برگ ریز د-بیوم تایگا
- ۵۸) گیاهان کدام یک از بیوم های جهان بیشتر از خزها و گلشنها تشکیل میشود؟
الف-توندرا ب-تایگا ج-جنگلهای برگ ریز د-علفزار
- ۵۹) پارک ملی کویر در کدام استانها قرار دارد؟
الف-تهران -قم ب-سمنان -اصفهان ج-مازندران -تهران د-تهران -خراسان
- ۶۰) نخستین پارک ملی ایران کدام پارک است؟
الف-پارک ملی دریاچه ارومیه ب-پارک ملی گلستان ج-پارک ملی کویر د-پارک ملی خجیو
- ۶۱) کاروانسرای قصر بهرام در کدام یک از پارکهای ملی ایران قرار دارد؟
الف-پارک ملی توران ب-پارک ملی کویر ج-پارک ملی خجیر د-پارک ملی گلستان
- ۶۲) به لوله ها یا کانالهایی که در گیاهان آب و مواد غذایی را انتقال می دهند چه می گویند؟
الف-ساقه ب-ریشه ج-آوند د-کلروفیل
- ۶۳) گونه های گیاهی اسکنبیل ایرانی، اسکنبیل کرمانی، پرندوکلاه میر حسن مربوط به کدام ناحیه رویشی ایران است؟
الف-ناحیه خزری ب-ناحیه زاگرسی ج-ناحیه ایران وتورانی د-کرانه خلیج فارس
- ۶۴) چشمه های گوگردی از ویژگیهای کدام اثر طبیعی ملی ایران است؟
الف-اثر طبیعی ملی قله سبلان ب-اثر طبیعی ملی گنبدهای نمکی خرسینی ج-اثر طبیعی ملی قله تفتان د-اثر طبیعی ملی قله دماوند
- ۶۵) اثر طبیعی ملی سرو هرزویل در کدام شهر استان گیلان است؟
الف-ماسوله ب-رودبار ج-منجیل د-انزلی
- ۶۶) کمترین شوری اقیانوسها در کدام بخش جهان مشاهده می شود؟
الف-مناطق معتدله عرضهای میانی ب-مناطق استوایی ج-عمیق ترین نقاط اقیانوسها د-دریای بالیتک
- ۶۷) بیوم جنگلهای گرمسیری ونیمه گرمسیری در کدام بخش ایران قابل مشاهده است؟
الف-سواحل دریای خزر ب-سواحل دریای عمان و خلیج فارس ج-دشت کویر د-جنگلهای بلوط ناحیه زاگرس
- ۶۸) کدام بیوم جهان به جنگلهای مخروطی شکل یا سوزنی برگ معروف است؟
الف-بیوم علفزار ب-بیوم بیابان ج-بیوم تایگا د-بیوم توندرا
- ۶۹) کدام جنگلهای به جنگلهای بارانی معروفند؟

الف- جنگلهای گرمسیری و نیمه گرمسیری

ب- جنگلهای سوزنی برگ تایگا

ج- جنگلهای پهن برگ عرضهای میانی

د- جنگلهای مناطق علفزار

۷۰) گونه گیاهی زیبای سوسن چلچراغ در کدام یک از شهرستانهای زیر رشد میکند؟

الف- رودبار

ب- چالوس

گ- گرگان

د- ساری

۷۱) گیاهان چوبی علاوه بر رشد طولی رشد ... دارند؟

الف- عرضی

ب- قطری

ج- عمودی

د- افقی

۷۲) کدامیک از سایتهای زیر از سایتهای فعال در اطراف تهران است؟

الف- دربند سر

ب- توچال

ج- دیزین

د- همه ی موارد

۷۳) کدام اثر طبیعی ملی ایران از نظر لانه سازی و جوجه آوری گونه های پرندگان اهمیت دارد؟

الف- اثر طبیعی ملی خشکه داران

ب- اثر طبیعی ملی دهلران

ج- اثر طبیعی ملی سوسن سفید

د- اثر طبیعی ملی واژگون

۷۴) اثر طبیعی ملی غار یخگان در کدام استان قرار دارد؟

الف- استان سمنان

ب- استان اردبیل

ج- استان تهران

د- استان مازنداران

۷۵) بادهای صدوبیست روزه سیستان در کدام بیوم ایران می وزند؟

الف- بیوم جنگلهای نیمه گرمسیری

ب- بیوم بیابان

ج- بیوم علفزار

د- بیوم توندرا

۷۶) فراوانترین و گوناگون ترین گیاهان کره زمین کدام گروه از گیاهان زیر میباشد؟

الف- نهان دانه گان

ب- بازدانه گان

ج- سرخس ها

د- خزها

۷۷) آب و نمک های جذب شده از ریشه را این اندام به برگها میرسانند؟

الف- ریشه

ب- ساقه

ج- گل

د- شاخه

استاندارد هفتم: مناطق حفاظت شده و مقررات و قوانین حفاظت از محیط زیست

۱) کدام گزینه جزء چهار گروه اصلی طبقه بندی مناطق حفاظت شده ایران نیست؟

الف- پارک ملی

ب- پناهگاه حیات وحش

ج- منطقه شکار ممنوع

د- اثر طبیعی ملی

۲) اختیارات قانونی لازم در راستای مدیریت مناطق حفاظت شده در اختیار چه سازمانی است؟

الف- اداره کل سازمان حفاظت محیط زیست

ب- سازمان حفاظت محیط زیست

ج- سازمان شکاربانی و نظارت بر صید

د- سازمان شکاربانی و حفاظت از حیات وحش

۳) "مناطق طبیعی به نسبت وسیع دارای ویژگیهای خاص و اهمیت ملی به لحاظ زمین شناسی، بوم شناسی، جغرافیای زیستی و چشم انداز، باهدف

های حفظ وضعیت زیستی و طبیعی، بهبود جمعیت گونه های جانوری و رویشگاههای گیاهی و همچنین به رهبرداری تفرجی به عنوان پارک ملی

انتخاب می شوند." این تعریف مربوط به کدام گزینه است؟

الف- پارک های ملی

ب- اثر ملی طبیعی

ج- پناهگاه حیات وحش

د- منطقه حفاظت شده

۴) کدام منطقه محل مناسبی برای فعالیت های آموزشی، پژوهشی و گردشگری در طبیعت به شمار می آیند و به منظور حفاظت بنیادی از تنوع

زیستی، ذخایر ژنتیکی، یکپارچگی اکولوژیک و چشم اندازها، فعالیت های مرتبط با بهره برداری های مصرفی و مسکونی در این منطقه مجاز

نیست؟

الف- پارک های ملی

ب- اثر ملی طبیعی

ج- پناهگاه حیات وحش

د- منطقه حفاظت شده

۵) در سطح استان های ایران چه تعداد پارک ملی وجود دارد؟

الف- ۱۸

ب- ۲۰

ج- ۱۶

د- ۱۷

۶) "پدیده ها و یا مجموعه های گیاهی و جانوری به نسبت کوچک، جالب، کم نظیر، استثنایی، غیرمتعارف و غیرقابل جایگزین که دارای ارزش های

حفاظتی، علمی، تاریخی یا طبیعی باشند، باهدف حفظ و حراست هستند." این تعریف مربوط به کدام گزینه است؟

الف- پارک های ملی

ب- اثر ملی طبیعی

ج- پناهگاه حیات وحش

د- منطقه حفاظت شده

۷) چند اثر طبیعی ملی در چند استان در فهرست مناطق تحت مدیریت سازمان محیط زیست به ثبت رسیده است؟

الف- ۱۳- ۱۳

ب- ۱۲- ۱۰

ج- ۱۲- ۸

د- ۱۳- ۹

۸) "محدوده هایی باز ایستگاه های طبیعی نمونه برای جانوران وحشی که به منظور حمایت از جمعیت گونه های جانوری و افزایش سطح کیفیت

آنها، انتخاب می شوند." این تعریف مربوط به کدام گزینه است؟

الف- شورای عالی حفاظت محیط زیست ب- سازمان محیط زیست ج- سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری ها د- هیچکدام

۶۲) مناطق چهارگانه حفاظت شده تحت مدیریت کدام سازمان زیر قرار می گیرد؟

الف- سازمان حفاظت محیط زیست ب- سازمان جنگل ها، مراتع و آب خیزداری کشور

ج- سازمان تامین اجتماعی د- سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری ها

۶۳) چه مدت مصوبات شورای عالی شکار و صید بعد از چاپ در روزنامه کثیرالانتشار لازم الاجرا می باشد؟

الف- ۲۵ روز ب- ۲۰ روز ج- ۳۰ روز د- ۳۵ روز

۶۴) هرگاه اجرای هر یک از طرح های عمرانی و با بهره برداری از آنها به تشخیص سازمان یا قانون و مقررات مربوطه با حفاظت محیط زیست داشته باشد، طبق تصمیم چه کسی عمل خواهد شد؟

الف- رئیس جمهور ب- رئیس قوه قضائیه ج- رئیس مجلس د- هیچکدام

۶۷) تعیین مناطق چهارگانه (پارک ملی، آثار طبیعی، پناهگاه حیات وحش، منطقه حفاظت شده) بر عهده کدام نهاد می باشد؟

الف- شورای عالی حفاظت محیط زیست ب- مدیریت سازمان جنگل ها، مراتع و آب خیزداری کشور

ج- سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری ها د- گزینه الف و ب

۶۸) مناطق تفریحی پارک های جنگلی تحت مدیریت کدام سازمان زیر می باشد؟

الف- سازمان بنادر و کشتیرانی ب- سازمان جنگل ها، مراتع و آب خیزداری کشور ج- سازمان حفاظت محیط زیست د- هیچکدام

۶۹) در چه صورتی ماموران سازمان محیط زیست در ردیف ضابطین دادگستری قرار می گیرند؟

الف- در صورتی که خودشان تمایل داشته باشند ب- در صورت کلاس خصوصی زیر نظر دادستان عمومی

ج- در صورتی که انتخاب شوند توسط سازمان محیط زیست د- هیچکدام

استاندارد هشتم: شناخت روحیات ملل

۱) علم مطالعه رفتار متقابل بین انسان ها یا علم مطالعه تعامل انسان ها چه نام دارد؟

الف - روانشناسی عمومی ب - جامعه شناسی ج - روانشناسی اجتماعی د - انسان شناسی فرهنگی

۲) اصطلاح اشاره به فعالیتهای بسیاری دارد که شخص به علت نقش خود در یک ساختار پیچیده و یا به دلیل عضویتش در یک گروه فرهنگی به خصوص، درگیر آنها می شود.

الف - حضور خیالی ب - حضور فکری ج - حضور واقعی د - حضور ضمنی

۳) در ارتباط با گروه اجتماعی، اساساً و بالاخص به رفتار گروه توجه دارد و به رفتار فرد در وضعیت گروهی علاقه نشان می دهد.

الف - روانشناسی اجتماعی / جامعه شناسی ب - جامعه شناسی / روانشناسی اجتماعی

ج - روانشناسی عمومی / جامعه شناسی د - جامعه شناسی / روانشناسی عمومی

۴) بطور کلی از اهم موضوعاتی است که در روانشناسی اجتماعی مورد بررسی واقع می گردد.

الف - کنشهای متقابل گروهی ب - رقابت در گروه ج - رهبری د - همکاری

۵) کدامیک از روحیه ایرانیان به صورت اعجاب انگیزی ملل دیگر را به خود متوجه ساخته است؟

الف - معماری ب - هنر ج - نوآوری د - کمک به محرومان

۶) - و بودن تصویر تمام نمای چهره فرهنگ مردمی است.

الف - شاد - خوشگذران ب - اخلاقی - مذهبی ج - اخلاقی - مهربان د - خیرخواه - مذهبی

۷) اکثر مردم لبنان به چه زبانی صحبت میکنند؟

الف - فرانسه و عربی ب - انگلیسی و عربی ج - عربی و ایرانی د - انگلیسی و فرانسه

۸) مهمترین جشنواره لبنان در کجا برگزار می شود؟

الف - بیروت - بیت الدین ب - بعلبک - بیت الدین ج - حریره - بیبلوس د - بیروت - بیبلوس

۹) اصطلاح ترکی "گوله گوله" به چه معنی است؟

الف - به امید دیدار ب - خداحافظ ج - سلام د - خندان باشید

۱۰) دونرکبابی از غذاهای معروف کدام کشور است؟

الف - مالزی ب - تایلند ج - ایران د - ترکیه

۱۱) سلام و احوالپرسی تایلندی چه نام دارد؟

- الف - وایی ب - مالی ج - گوله گوله د - برانش
 ۱۲) در انجام وایی انگشتان دست باید کجا قرار بگیرند؟
 الف - بالای سر ب - روی چشم ها ج - نباید از روی چشم بالاتر بیاید د - حتماً باید تا بالای سر بیاید
- ۱۳) رنگ سلطنتی در تایلند، چه رنگی است؟
 الف - آبی ب - سبز ج - زرد د - قرمز
- ۱۴) تجارت مواد مخدر در مالزی چه حکمی دارد؟
 الف - زندان ب - اعدام ج - حبس ابد د - آزاد است
- ۱۵) در چه روزی مالزیایی ها مهمانی نمی دهند؟
 الف - شنبه ب - یکشنبه ج - پنجشنبه د - جمعه
- ۱۶) جشن روشنایی مربوط به کدام کشور است؟
 الف - هندوستان ب - مالزی ج - مالزی د - تایلند
- ۱۷) هندی ها گوشت کدام حیوان را مصرف نمی کنند؟
 الف - گاو نر ب - بز ج - گاو ماده د - گوسفند
- ۱۸) شروع سال چینی در چه ماهی از سال قرار دارد؟
 الف - نیمه دی ب - نیمه مرداد ج - نیمه آبان د - نیمه بهمن
- ۱۹) نخستین و آخرین خوراک یک ژاپنی چیست؟
 الف - چای ب - قهوه ج - دسر د - میوه
- ۲۰) کشور آفتاب تابان کدام کشور است؟
 الف - چین ب - ژاپن ج - مالزی د - هند
- ۲۱) کدام رنگ در استرالیا معروف است؟
 الف - قرمز ب - زرد ج - آبی د - سبز
- ۲۲) در ادارات و مجامع عمومی استرالیا ممنوع است.
 الف - پوشیدن لباس سنتی ب - سیگار کشیدن ج - با اسم کوچک همدیگر را خطاب کردن د - بغل و روبوسی کردن
- ۲۳) فرهنگ مردم آفریقا چه فرهنگی است؟
 الف - سنتی ب - غربی ج - خرافی د - مذهبی
- ۲۴) مردم تانزانیا به چه موسیقی علاقه دارند؟
 الف - غربی ب - شرقی ج - بومی آفریقایی د - سنتی
- ۲۵) غذای الزامی جشن ماسلنیتسا در روسیه چه نام دارد؟
 الف - روکلز ب - بلینی ج - برانش د - بیفتک
- ۲۶) آلمان ها در روزهای یکشنبه به جای صبحانه و ناهار چه غذایی می خورند؟
 الف - روکلز ب - بلینی ج - برانش د - بیفتک
- ۲۷) نان باگت مختص کدام کشور است؟
 الف - انگلیستان ب - آلمان ج - فرانسه د - ایتالیا
- ۲۸) در نظر ایتالیایی ها کدام جشن از جشن تولد هم مهم تر است؟
 الف - ماسلنیتسا ب - نامگذاری ج - ویرن د - روشنایی
- ۲۹) مردم کدام کشور به خورد و خوراک بیشتر از تناسب اندام اهمیت می دهند؟
 الف - انگلیسی ها ب - آلمانی ها ج - فرانسوی ها د - ایتالیایی ها
- ۳۰) کلمه ویرن در هلندی نشانه چیست؟
 الف - آزادی خواهی ب - زندگی مسالمت آمیز ج - تساهل و آسان گیری د - تعصب و مذهب
- ۳۱) سرخ بوستان در کدام ناحیه از برزیل فعال هستند؟
 الف - سراسر ساحل ب - ریودوژانیرو ج - آمازون د - بامبیا

- ۳۲) زنان طبقات متوسط کدام کشور عادت به پوشیدن لباس رنگ قرمز دارند؟
الف-مکزیک ب-تایلند ج-تانزانیا د-برزیل
- ۳۳) سیاه پوستان برزیلی و آمریکایی چه نوع موسیقی را میپسندند؟
الف-بومی ب-جاز ج-کلاسیک د-رپ
- ۳۴) جوانان کدام کشور خیلی زود تشکیل خانواده میدهند؟
الف-مکزیک ب-برزیل ج-ژاپن د-تانزانیا
- ۳۵) مسابقات قران و آموزش مناسک حج از ابداعات کدام کشور آسیایی است؟
الف-هندوستان ب-عربستان ج-مالزی د-اندونزی
- ۳۶) مردم کدام کشور اروپایی دوست دارند خود را آزادی خواه نشان دهند؟
الف-فرانسه ب-آلمان ج-انگلیس د-هلند
- ۳۷) مردم کدام کشور اروپایی روی زبان خود تعصب دارند؟
الف-آلمان ب-فرانسه ج-بلژیک د-هلند
- ۳۸) اولویت غذایی مردم چینی چیست؟
الف-غذاهای گیاهی ب-گوشت قرمز ج-غذاهای دریایی د-غذاهای فست فود
- ۳۹) کدام دانشمند عرب عصیبت را باعث پیروزی یک قوم بر اقوام دیگری دارند؟
الف-یعقوبی ب-طبری ج-ابن خلدون د-آرنولدتوین بی
- ۴۰) سابقه حزب در انگلستان چند سال است؟
الف-۱۵۰ سال ب-۷۰۰ سال ج-۳۰۰ سال د-۴۰۰ سال
- ۴۱) سفرهای تفریحی به کشور ما از طرف کدام همسایگان صورت میگیرد؟
الف-پاکستان ب-ترکیه ج-کشورهای عرب خلیج فارس د-آذربایجان
- ۴۲) بلند صحبت کردن از ویژگی های کدام ملت آسیایی است؟
الف-ترکیه ب-مالزی ج-چینی د-ژاپن
- ۴۳) کدام دانشمند اعتقاد دارد که روحیه مبارزه طلبی باعث ایجاد قوم برتر می شود؟
الف-ارسطو ب-افلاطون ج-ابن خلدون د-آرنولدتوین بی
- ۴۴) کدام ملت اروپایی به مستاصل بودن و آسان گیری معروفند؟
الف-مردم فرانسه ب-مردم آلمان ج-مردم هلند د-مردم انگلستان
- ۴۵) احضار ارواح، فال قهوه و شعبده بازی در کدام کشور اروپایی طرفداران زیادی دارد؟
الف-سوئیس ب-ایتالیا ج-اسپانیا د-انگلستان
- ۴۶) کدام یک از کشورهای آسیایی به سرزمینی عجایب و هفتاد و دو ملت معروف است؟
الف-مالزی ب-ژاپنی ج-چینی د-هندوستان
- ۴۷) بتئون و باخ از موسیقی دانان بزرگ کدام کشور اروپایی هستند؟
الف-فرانسه ب-انگلیس ج-آلمان د-هلند
- ۴۸) بزرگترین گالریها و موزه های دنیا در این کشور است؟
الف-آلمان ب-فرانسه ج-هلند د-بلژیک
- ۴۹) در کدام کشورارو پایی فروش مواد مخدر و خودکشی آزاد است؟
الف-هلند ب-بلژیک ج-فرانسه د-روسیه
- ۵۰) کدام یک از کشورهای زیر دارای بالاترین ضریب مطالعه در جهان می باشد؟
الف-انگلستان ب-چین ج-کانادا د-آلمان
- ۵۱) مردم کدام کشور در جهان به بی طرفی مشهورند؟
الف-سوئد ب-سوئیس ج-آلمان د-انگلستان
- ۵۲) آمریکای لاتین به کدام بخشهای آمریکا گفته می شود؟

- الف-امریکای جنوبی و مرکزی ب-امریکای شمالی ج-امریکای شمال غربی د-ایالات متحده آمریکا
- ۵۳) کدام کشور از کشورهای عربی جدید محسوب میشود؟
الف-عربستان ب-اردن ج-بحرین د-عراق
- ۵۴) کدام یک از سفرها به کشورها بعد از فرو پاشی شوروی سابق شکل گرفت؟
الف-سفرهای طبیعت گرا ب-سفرهای چمدانی ج-سفرهای فرهنگی د-سفرهای تفریحی
- ۵۵) کدام کشور آسیایی موفق شده است که بین صنعت و سنت ارتباطی خوبی برقرار کند؟
الف-هندوستان ب-مالزی ج-ترکیه د-عربستان
- ۵۶) زنان کدام ملت اروپای غربی مانند کشور های منطقه دیگر هم منطقه خود به خوش پوش اهمیت چندانی نمی دهند؟
الف-آلمان ب-فرانسه ج-هلند د-انگلستان
- ۵۷) روحیه ی مردم ترکیه چه روحیه ای است؟
الف-روحیه اداری ب-روحیه نظامی ج-روحیه کشاورزی د-روحیه صنعتی
- ۵۸) سیگار کشیدن در معابر عمومی در کدام کشور ممنوع می باشد؟
الف-مالزی ب-لبنان ج-چین د-هندوستان
- ۵۹) در کدام کشور آداب و رسوم عمدتاً از مذهب سرچشمه می گیرد؟
الف-فرانسه ب-انگلیس ج-ایتالیا د-آلمان
- ۶۰) مردم کشور مالزی چه روزی از هفته را مهمانی نمی گیرند؟
الف-شنبه ب-جمعه ج-دوشنبه د-سه شنبه
- ۶۱) در کدام نوع ارتباط از ایما و اشاره، حرکات بدن و تصویر استفاده می شود؟
الف-ارتباط فراحی ب-ارتباط کلامی ج-ارتباط حسی د-ارتباط میان فردی
- ۶۲) ارتباطات انسانی به چند دسته تقسیم می شوند؟
الف-فردی-میان فردی ب-اجتماعی-میان فردی ج-فردی-میان فردی-اجتماعی د-اجتماعی-فردی
- ۶۳) رابطه رابطه ای است که یک شخص با خود برقرار می کند؟
الف-فردی ب-کلامی ج-میان فردی د-غیر کلامی
- ۶۴) رایجترین نوع ارتباط با دیگران کدام است؟
الف-فردی ب-کلامی ج-میان فردی د-غیر کلامی
- ۶۵) کدام گزینه صحیح می باشد؟
الف-ارتباط غیر کلامی نفوذ بیشتری نسبت به ارتباط کلامی دارد .
ج-ارتباط غیر کلامی رایجترین نوع ارتباط است .
- ۶۶) نوع حکومت و واحد پول کشور ژاپن کدام است؟
الف-امپراطوری، لیر ب-امپراطوری، ین ج-سلطنتی، ین د-جمهوری، روبل
- ۶۷) عظیم ترین منبع طبیعی ژاپن کدام است؟
الف-دریا ب-معادن ج-نفت د-نیروی انسانی
- ۶۸) اکثریت مردم ترکیه دارای چه مذهبی می باشد؟
الف-حنفی ب-اباضیه ج-اسماعیلیه د-شیعه اثنی عشری
- ۶۹) کدام کشورها دارای بزرگترین ذخیره ارزی می باشد؟
الف-چین-ژاپن ب-اندونزی-مالزی ج-چین-تایوان د-مالزی-چین
- ۷۰) دست راست در هند مظهر چیست؟
الف-روح و طبیعت معنوی انسان ب-همفکری ج-جهان مادی و جسم انسانی د-همرنگی
- ۷۱) "بالیوود" صنعت فیلم سازی کدام کشور می باشد؟
الف-آمریکا ب-هند ج-فرانسه د-ژاپن
- ۷۲) کدام یک جزء کشورهای قدیمی عرب نیستند؟

الف-مصر	ب-عراق	ج-اردن	د-عمان
۷۳) لبخند بخشی از طبیعت انسان های کدام کشور است ؟	الف-هند	ب-عراق	ج-تایلند
۷۴) فرهنگ تایلندی ریشه در فرهنگ کدام کشور دارد ؟	الف-هند	ب-ژاپن	ج-اندونزی
۷۵) برج مروارید در کدام کشور واقع شده است ؟	الف-هند	ب-چین	ج-ژاپن
۷۶) چند رصد مردم انگلستان مسیحی هستند ؟	الف-۶۵	ب-۷۴	ج-۷۱
۷۷) کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های غالب مردم انگلیس می باشد ؟	الف-مهمان نوازی	ب-سخت کوشی	ج-خنده رویی
۷۸) غذای معروف مردم انگلیس چیست ؟	الف-ماهی و سیب زمینی	ب-ژامبون و تخم مرغ	ج-سوپ
۷۹) کدام کشور زیر فاقد قانون اساسی می باشد ؟	الف-هند	ب-چین	ج-ژاپن
۸۰) مهد فرهنگ و دانش دنیا کدام کشور می باشد ؟	الف-فرانسه	ب-انگلستان	ج-ژاپن
۸۱) بزرگترین باغ گل دنیا در کدام کشور قرار دارد ؟	الف-فرانسه	ب-هلند	ج-اسپانیا
۸۲) جشن روشنایی مربوط به کدام کشور است ؟	الف-هندوستان	ب-چین	ج-ژاپن
۸۳) تشکیل خانواده در اوایل جوانی در کدام کشور رایج است ؟	الف-مکزیک	ب-چین	ج-ژاپن
۸۴) پنیرهای کدام کشور در همه جای جهان محبوب هستند ؟	الف-هندوستان	ب-فرانسه	ج-ژاپن
۸۵) کشور آفتاب تابان کدام کشور است ؟	الف-هندوستان	ب-فرانسه	ج-ژاپن

استاندارد نهم : اقوام و عشایر ایران

- ۱) عشایر ایران در چند درصد اراضی کشور پراکنده اند؟
الف- ۴۹ ب- ۵۹ ج- ۶۹ د- ۷۹
- ۲) زندگی و اقتصاد مردم عشایر بر چه پایه ای استوار است؟
الف- کشاورزی ب- دام پروری ج- صنایع دستی د- کشاورزی دیمی
- ۳) در جامعه عشایری، هر به عنوان یک واحد اجتماعی و یک کارگاه تولیدی و اقتصادی به شمار می آید.
الف- کومه ب- آلاچیق ج- چادر د- یورد
- ۴) پرجمعیت ترین ایل کشور کدام است؟
الف- بختیاری ب- شاهسون ج- قشقایی د- اینانلو
- ۵) ایل بختیاری در کدام استان های کشور زندگی می کنند؟
الف- خوزستان، چهارمحال بختیاری، اصفهان و لرستان
ج- خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کردستان، فارس
د- چهارمحال و بختیاری، اصفهان، کردستان، لرستان
- ۶) کوچ روهای بختیاری زمستان را در کجا به سر می برند؟
الف- بخش های غربی چهارمحال و بختیاری ب- بخش های شرقی چهارمحال و بختیاری

- ج-دشت های شرق خوزستان د-دشت های غرب خوزستان
- ۷) بلاپوشی راسته و بدون آستین که قد آن تا سر زانوست و جلو آن سرتاسر باز است چه نام دارد؟
الف-جلزقه ب-چوقا ج-لچک د-کلجا
- ۸) نوازندگان ایل بختیاری چه نامیده می شوند؟
الف-لکو ب-شلیل ج-گوگریو د-توشمال
- ۹) اصطلاح "گاه گریو" به چه معناست؟
الف-وقت مویه ب-امر به مویه ج-امر به اندوه د-امر به عزا
- ۱۰) گروهی از مورخان و زبان شناسان واژه را به معنی اسب یا حیوان پیشانی سفید می دانند.
الف-خلج ب-قونقری ج-قشقه د-یورد
- ۱۱) کدام گزینه محل زندگی ایل قشقایی نمی باشد؟
الف-چهار محال و بختیاری ب-خوزستان ج-اصفهان د-لرستان
- ۱۲) کدام گزینه زبان رایج ایل قشقایی است؟
الف-ترکی ب-فارسی ج-آذری د-لری
- ۱۳) کوسه گلین کدام یک از مراسم ایل قشقایی است؟
الف-ختنه سوران ب-جایجایی یا کوچ ج-طلب باران د-جشن اسفند ماه
- ۱۴) معمولی ترین غذاهای ایل قشقایی در فصل زمستان چیست؟
الف-نان و خرما ب-آش دوغ ج-آب عدس د-بادام کوهی
- ۱۵) چهار یا پنج دامن چین دار که زنان قشقایی روی هم می پوشند چه نام دارند؟
الف-آرخالق ب-زیرجامه ج-لچک د-جلزقه
- ۱۶) یکی از بزرگترین دامداران و کشاورزان ناحیه آذربایجان شرقی و اردبیل هستند.
الف-بختیاری ها ب-قشقایی ها ج-شاهسون ها د-اینانلوا
- ۱۷) عنوان "شاهسون" بعد از انقلاب اسلامی به چه نامی تغییر یافت؟
الف-اینانلو ب-ایل سون ج-یورد د-چاگما
- ۱۸) یکی از مشخصات و نشانه های عشایر شاهسون است که چادر نیمکره ای شکل می باشد.
الف-کومه ب-یورد ج-آلاچیق د-اوبه
- ۱۹) کدام گزینه از جمله صنایع دستی مختص زنان ایل شاهسون است؟
الف-ورنی، باستریخ ب-ورنی، پلاس ج-باستریخ، برک د-ورنی، چوقا
- ۲۰) نیز نوع دیگری از چادرهای عشایر شاهسون است که در توقف گاههای موقت برپا می شود.
الف-کومه ب-چاتما ج-آلاچیق د-اوبه
- ۲۱) زبان کدامیک از اقوام ایرانی شباهت زیادی به زبان ایران باستان دارد؟
الف-کرد ب-لر ج-بلوچ د-ترک
- ۲۲) در کدامیک از اقوام ایرانی زبان و لهجه هر طایفه با یکدیگر متفاوت است؟
الف-کرد ب-لر ج-بلوچ د-ترک
- ۲۳) قوم بلوچ در کدام قسمت از ایران ساکن هستند؟
الف-جنوب شرقی ب-جنوب غربی ج-شمال شرقی د-شمال غربی
- ۲۴) لباس قوم بلوچ، شبیه لباس کدامیک از اقوام تاریخی ایران است؟
الف-ساسانیان ب-اشکانیان ج-سامانیان د-هخامنشیان
- ۲۵) لباس مردان بلوچ، معمولاً به چه رنگی است؟
الف-رنگ های تیره ب-پارچه های گلدار ج-رنگ های روشن د-رنگ های روشن و گلدار
- ۲۶) لباس زنان بلوچ، متأثر از فرهنگ کدام کشور است؟
الف-پاکستان، افغانستان ب-هندوستان، تاجیکستان ج-افغانستان، هندوستان د-پاکستان، هندوستان

- ۲۷) مردم ترک به چه زبانی تکلم می کنند؟
الف - عربی ب - هندو ج - آذری د - لکی
- ۲۸) اولین قوم ترک در کدام دوره به آذربایجان وارد شدند؟
الف - خوارزمشاهیان ب - سلجوقیان ج - غزنویان د - قاجار
- ۲۹) قوم ترکمن در کدام نواحی ایران ساکن هستند؟
الف - جنوب شرقی دریای خزر ب - اطراف رودخانه اترک و گرگان رود
ج - ترکمن صحرا د - جنوب شرقی دریای خزر، اطراف رودخانه اترک و گرگان رود و ترکمن صحرا
- ۳۰) مراسم پر رمز و راز عروسی مخصوص کدامیک از اقوام است؟
الف - ترکمن ب - ترک ج - کرد د - بلوچ
- ۳۱) جشن آق آتش چه جشنی است و مربوط به کدام قوم است؟
الف - جشن ۶۳ سالگی - کرد ب - جشن نیمه شعبان - بلوچ ج - جشن ۶۳ سالگی - ترکمن د - جشن نیمه شعبان - لر
- ۳۲) چه مراسمی هر سال در گنبد کاووس برگزار می گردد؟
الف - نمایشگاه صنایع دستی ب - کورس بهاره اسب دوانی ج - کورس تابستانه اسب دوانی د - نمایشگاه محصولات دریایی
- ۳۳) بهترین نژاد اسب در جهان، منحصرأ در کدامیک از اقوام ایرانی پرورش داده می شود؟
الف - ترکمن ب - ترک ج - فارس د - بلوچ
- ۳۴) نام قدیم مردم خزری چه بوده است؟
الف - پارتیان ب - عیلامیان ج - گیلان د - دیلمان
- ۳۵) در تقسیم بندی گیلکان قدیم، گیله مردان چه کسانی بودند؟
الف - دامدار بوده و کوچ نشین بودند.
ب - ساکنان ارتفاعات گیلان و مازندران که بیشتر به کار کشاورزی دیم، گندم و جو مشغول بودند.
ج - ساکنان جلگه که کارشان کشاورزی آبی بود و بیشتر به کشت برنج و چای و بعدها باغداری (مرکبات) می پرداختند.
د - ساکنان ارتفاعات گیلان و مازندران که فقط به چای کاری مشغول بودند
- ۳۶) "الجاوبا" جزء کدامیک از پوشش اقوام ایرانی است؟
الف - زنان خزری ب - زنان ترکمن ج - مردان خزری د - مردان ترکمن
- ۳۷) مردم گیلان در گذشته برای مراسم عزا چه لباس هایی می پوشیدند؟
الف - پوشش خاصی نداشتند ب - کهنه و مندرس ج - تیره د - سیاه
- ۳۸) کدامیک از پادشاهان ایران از اقوام فارس بودند؟
الف - غزنویان و ساسانیان ب - هخامنشان و اشکانیان ج - هخامنشان و ساسانیان د - غزنویان و اشکانیان
- ۳۹) فارسی قبل از اسلام به چه خطی نوشته می شد؟
الف - سانسکریت ب - پهلوی ج - عربی د - میخی
- ۴۰) "شولا" چیست؟
الف - بالاپوش نمدی و نیمه بلند که پوشاک مردان خزری است.
ج - شلوار نخی و سوزن دوزی شده که پوشاک زنان خزری است.
ب - بالاپوش نمدی و نیمه بلند که پوشاک دامداران خزری است.
د - شلوار نخی و سوزن دوزی شده که پوشاک زنان بلوچ است.
- ۴۱) ترکمنها در کدام استانها زندگی می کنند؟
الف - گیلان و مازندران ب - گلستان و مازندران ج - خراسان شمالی و گلستان د - خراسان شمالی و جنوبی
- ۴۲) بلوچها به جز ایران در کدام کشورها زندگی می کنند؟
الف - ترکیه و عراق ب - پاکستان و افغانستان ج - عراق و روسیه د - افغانستان و تاجیکستان
- ۴۳) دلیل اصلی تقسیم بندی ایل بختیاری به دو شاخه هفت لنگ و چهار لنگ چیست؟
الف - جنگلهای داخلی ب - سیستم دریافت مالیات ج - تضاد با دولت مرکزی د - تقسیم بندی ایلی
- ۴۴) بزرگترین و پرجمعیت ترین ایل ایران کدام است؟
الف - بختیاری ب - قشقایی ج - شاهسون د - دره شوری

۴۵) بیلاق ایل بختیاری کجاست؟

الف- چهارمحال بختیاری ب- جلگه خوزستان ج- شمال فارس د- دشت مغان

۴۶) رقص محلی لژگی مربوط به کدام قوم ایرانی است؟

الف - اقوام کرد ب- اقوام لر ج- اقوام آذری د- اقوام ترکمنی

۴۷) بیلاق ایل قشقایی کدام بخش ایران است؟

الف- چهارمحال بختیاری ب- جلگه خوزستان ج- شمال استان فارس د- دشت مغان

۴۸) طایفه دره شوری از طایفه های کدام یک از ایلات بزرگ ایران است؟

الف- قشقایی ب- بختیاری ج- شاهسون د- ایل سون

۴۹) کردها را باز مانده یک از اقوام آریایی میدانند؟

الف- پارتها ب- مادها ج- پارسیها د- ایلامیها

۵۰) کدام یک از گزینه های زیر صلاحیت های تخصصی یک راهنمای تور می باشد؟

الف- شناخت کامل محیط مورد نظر ب- احساس مسئولیت ج- وقت شناسی د- دانستنی آداب معاشرت

۵۱) کدام یک از اقوام ایران در سه کشور عراق- ترکیه و سوریه زندگی میکنند؟

الف- کرد ب- ترک ج- لر د- فارس

۵۲) قشلاق ایل بختیاری کجاست؟

الف- چهارمحال بختیاری ب- جلگه خوزستان ج- شمال فارس د- دشت مغان

استاندارد دهم: فنون و راهنمایی تور و نقش راهنما

۱) کدام توانایی اولین و اساسی ترین فن و هنر یک راهنما است؟

الف- برقراری ارتباط ب- سخنوری ج- شناخت قوانین و مقررات د- حل مشکلات مسافران

۲) در چه صورت مسافر سایر نقایص احتمالی در تور را به راهنما نسبت می دهد؟

الف- عدم همدردی با مسافر در مشکلات پیش آمده ب- عدم ارتباط درست

ج- عدم ایجاد رابطه شخصی با مسافر د- ایجاد ارتباط عمومی

۳) کدام نوع ارتباط راهنما با تمامی مسافران است؟

الف- درست ب- عمومی ج- تلفنی د- شخصی

۴) کدام نوع ارتباط مفهوم بیان شده زیر را می رساند؟

"این نوع ارتباط احساس راحتی بیشتری را برای مسافر به ارمغان می آورد زیرا به راحتی می تواند نظرات و احساسات خود را بدون مشکلی در طول سفر مطرح کند."

الف- درست ب- عمومی ج- تلفنی د- شخصی

۵) کدام وسیله برای مسافت های طولانی و خارج کشور و همچنین افرادی که می خواهند از زمان خود حداکثر استفاده بنمایند مناسبتر است؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- هواپیما د- کشتی

۶) کدام وسیله حمل و نقل دارای مزیت صرفه جویی هزینه ای در استفاده از اقامت هتلی در جابه جایی های شبانه است؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- هواپیما د- کشتی

۷) براساس آمار سازمان جهانی گردشگری، در اروپا از کدام وسیله حمل و نقل بیشتر از سایر مناطق جهان استفاده می شود؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- هواپیما د- کشتی

۸) امروزه کدام نوع وسیله حمل و نقل آن قدر مجلل و مجهز شده اند که گاهی خود جاذبه گردشگری به حساب می آیند؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- خودروی جمعی د- کشتی

۹) در اروپا اغلب بانوان و سالخوردهگان با کدام وسیله مسافرت می کنند؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- خودروی جمعی د- کشتی

۱۰) با توجه به مزیت بهره مندی از آزادی در نیل به خواسته های مبتنی بر انتخاب جا و مکان برای توقف، تفریح، استراحت و ... استفاده از کدام وسیله نقلیه بسیار رایج شده است؟

الف- قطار ب- خودروی شخصی ج- خودروی جمعی د- کشتی

- ۱۱) کمک و همیاری در رسیدگی به بیماران و افرادی که در مقصد دچار جراحت می شوند از وظایف کیست؟
الف- راهنما ب- متصدیان تور ج- دفتر مرکزی و کارگزار د- متصدیان اورژانس
- ۱۲) کدام گزینه باید نهایت همکاری را در شرایط سخت و بیماری منجر به مرگ مسافر داشته باشند تا این وضعیت بحرانی رفع شود؟
الف- راهنما ب- متصدیان تور ج- دفتر مرکزی و کارگزار د- متصدیان اورژانس
- ۱۳) برای کاهش در بروز رخدادهایی مانند گم شدن اعضاء کدام گزینه کاربرد نخواهد داشت؟
الف- مشخص کردن دقیق محل پیاده و سوار شدن به وسیله نقلیه در مواقع بازدید ب- به همراه داشتن کارت هتل توسط مسافر
ج- داشتن شماره راهنما توسط مسافر د- زمان بندی برنامه ها مطابق با خواست و رضایت مسافران
- ۱۴) کدام گزینه از وظایف راهنما نمی باشد؟
الف- برقراری ارتباط مناسب ب- کنترل امور مالی
ج- دانستن زبان محلی د- انجام هماهنگی های شرایط سخت یا مرگ مسافر
- ۱۵) کدام یک از موارد زیر از صلاحیت های مورد نیاز یک راهنمای تور است؟
الف- دانستنی زبان ب- آداب و تواضع ج- داشتن ظاهر آراسته د- رفتار صحیح و مناسب
- ۱۶) برای غذای اصلی در تورها بهتر است چه غذایی در نظر گرفته شود؟
الف- غذاهای سنتی محلی ب- فست فودها ج- غذاهای بین المللی د- سلیقه
- ۱۷) کدام یک از گزینه های زیر از صلاحیت های تخصصی یک راهنمای تور میباشد؟
الف- شناخت کامل محیط مورد نظر ب- احساس مسئولیت ج- وقت شناسی د- دانستنی های آداب معاشرت
- ۱۸) کدام یک از گزینه ها زیر از خصوصیات اخلاقی و رفتاری یک راهنمای تور میباشد؟
الف- دانستن زبان تخصصی ب- داشتن اطلاعات کافی ج- آشنایی به محیط د- رفتار صحیح و مناسب

استاندارد یازدهم: سخنوری و فن بیان

- ۱) بیان در لغت به چه معناست؟
الف- آشکار کردن ب- اظهار کردن ج- توضیح دادن د- شرح دادن
- ۲) کدام گزینه تعریف فن بیان است؟
الف- فنون و مهارت هایی است که انسان با استفاده از اجزای ارتباطی مانند دهان و زبان برای ارتباطات کلامی خود به کار می برد.
ب- فنون و مهارت هایی است که انسان با استفاده از تمام اجزای ارتباطی خود برای ارتباطات کلامی خود به کار می برد.
ج- فنون و مهارت هایی است که انسان با استفاده از تمام اجزای ارتباطی خود برای ارتباطات کلامی و غیر کلامی خود به کار می برد.
د- فنون و مهارت هایی است که انسان با استفاده از تمام اجزای ارتباطی خود برای ارتباطات خود به کار می برد.
- ۳) مهمترین نقش در میزان موفقیت تور و نیز رضایت مسافران، را بر عهده دارد.
الف- تورگردان ب- وسایل حمل و نقل ج- شیوه ارائه خدمات د- راهنما
- ۴) کدام گزینه از شرایط تربیتی در فن بیان نمی باشد؟
الف- تلفظ کلمات ب- تلفظ حروف ج- سلامت جسمانی د- بیان اصطلاحات
- ۵) کدام گزینه از مهم ترین اعضایی که در عمل تنفس دخالت دارند؟
الف- بینی، ریه ب- ریه، عضلات گردن ج- ریه، دنده د- دنده، عضلات گردن
- ۶) کدام گزینه از خواص صدا نمی باشد؟
الف- بمی ب- بلندی ج- وضوح د- سطح
- ۷) حداقل برد صدا چند متر باید باشد؟
الف- ۲ ب- ۳ ج- ۴ د- ۵
- ۸) مقدار ارتعاشاتی که در صدا هست صدا را بوجود می آورد که در زنها و در مردها است.
الف- سطح-بالا-پایین ب- سطح-پایین-بالا ج- بلندی-پایین-بالا د- بلندی-بالا-پایین
- ۹) کدام گزینه مفهوم تاثیر صدا را می رساند؟
الف- بلندی و رسایی ب- وضوح ج- سطح د- طنین مخصوص
- ۱۰) تجزیه و تحلیل فیزیکی و دانستن اینکه حروف و کلمات یعنی صوت چگونه از دهان خارج می شود صدا نامیده می شود.

- الف- سطح ب- بلندی ج- مکانیزم د- تاثیر
 (۱) مرحله دوم در تولید یک کلمه کدام گزینه است؟
 الف- هوایی که ضمن بازدم از ریه خارج می شود. ب- مرحله سازندگی
 ج- تبدیل هوا به صوت توسط حنجره د- صوت خارج شده از حنجره بصورت هجاها و کلمات
 (۱۲) یک شخص عادی چند کلمه در دقیقه حرف می زند؟
 الف- ۷۰ الی ۸۰ ب- ۸۰ الی ۹۰ ج- ۹۰ الی ۱۰۰ د- ۱۰۰ الی ۲۰۰
 (۱۳) افرادی که دارند بیشتر از سایرین در کنترل بازدم دچار اشکال هستند.
 الف- استرس ب- لکنت زبان ج- صدای واضحی د- صدای خشکی
 (۱۴) کدام حروف زیر نفس بیشتری می برند؟
 الف- ت، پ ب- ف، د ج- س، ت د- س، ف
 (۱۵) هر مخاطب چند دقیقه می تواند به طور مطلوب در یک سخنرانی تمرکز حواس داشته باشد؟
 الف- ۳۵ دقیقه ب- ۴۵ دقیقه ج- یک ساعت د- ۲ ساعت
 (۱۶) اولین و مهمترین بخش در سخنرانی کدام بخش است؟
 الف- مشخص کردن هدف ب- استفاده از دانش ج- اجرای تمرینی د- انتخاب نکات مهم
 (۱۷) به کلیه باید ها و نبایدها بی که از نظر بهداشتی در مورد صدا رعایت کرد چه می گویند؟
 الف- محافظت از حنجره ب- بهداشت صدا ج- بهداشت تارهای صوتی د- بهداشت حنجره
 (۱۸) بهترین شکل تنفس در سخنرانی چیست؟
 الف- آهسته و عمیق ب- آهسته و بلند ج- محکم و عمیق د- بسیار آهسته
 (۱۹) مرحله آخر در اجرای تمرین فن بیان چیست؟
 الف- آمادگی کامل ب- گرفتن باز خورد ج- مشخص کردن هدف د- استفاده از وسایل سمعی و بصری
- استاندارد دوازدهم: ورزشهای مرتبط به طبیعت گردی**
- (۱) از نظر تکاملی طبق یافته های فسیلی، منشاء اسبهای امروزی چه نام دارد و آن به چه حیوانی شباهت دارد؟
 الف- اتوهیپوس- روباه ب- اتوهیپوس- گوزن ج- پلیوهیپوس- روباه د- پلیوهیپوس- گوزن
 (۲) اجداد اولیه اسب های امروزی چند تیپ هستند و نام آنها چیست؟
 الف- سه تیپ: پلیوهیپوس، گورخر، خر ب- دو تیپ: اتوهیپوس، پلیوهیپوس
 ج- چهار تیپ: اتوهیپوس، پلیوهیپوس، گورخر، خر د- دو تیپ: گورخر، خر
 (۳) دو نوع اسبی که در ایران وجود دارد و به اجداد اولیه اسب ها شبیه هستند، کدام اند؟
 الف- عرب- ترکمن ب- کاسپین- عرب ج- ترکمن- عرب د- کاسپین- ترکمن
 (۴) امروزه چند نژاد از اسب ها در دنیا موجود است؟
 الف- بیش از ۲۰۰ ب- کمتر از ۱۰۰ ج- بیش از ۳۰۰ د- کمتر از ۲۰۰
 (۵) طبق قرارداد رسمی چند کلاس برای اسب ها وجود دارد و شاخص آن چیست؟
 الف- دو- قد ب- دو- وزن ج- سه- رنگ پوست د- سه- قد
 (۶) طبق قرارداد رسمی اسب های دارای در کلاس پونی ها و اسب های با در کلاس اسب ها قرار می گیرند.
 الف- قد ۱۴۲ سانتی متر و پایین تر - قد بیش از ۱۴۲ سانتی متر ب- وزن ۵۰۰ کیلوگرم و پایین تر - وزن بیش از ۵۰۰ کیلوگرم
 ج- قد ۱۴۲ سانتی متر و بالاتر - قد کمتر از ۱۴۲ سانتی متر د- وزن ۵۰۰ کیلوگرم و بالاتر - وزن کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم
 (۷) کدام یک از گزینه های زیر جزء معروفترین اسب های جهان نیستند؟
 الف- کواتر ب- فلا بلا ج- آپالوسا د- یونانی
 (۸) نژاد اسب های عرب متعلق به کدام منطقه ی جغرافیایی می باشد؟
 الف- عربستان ب- کشورهای اروپایی ج- ایران د- عراق
 (۹) نژادهای شناخته شده اسب ترکمن در چند گروه دسته بندی می شوند؟
 الف- دو: یموت، چناران ب- سه: یموت، آخال تکه، چناران ج- سه: یموت، آخال تکه، عرب د- دو: یموت، آخال تکه

۱۰) امروزه خالص‌ترین اسب‌های ترکمن ایران را در توابع کدام استان می‌توان یافت؟

الف - خراسان شمالی ب - مازندران ج - فارس د - همدان

۱۱) امروزه از اسبچه‌ی خزر برای چه کاری استفاده نمی‌شود؟

الف - سوارکاری ب - حمل‌ارابه ج - سیرک د - چوگان

۱۲) چند درصد از تمام اسبچه‌ی خزرهای دنیا در ایران هستند؟

الف - بیش از ۵۰ ب - کمتر از ۵۰ ج - بیش از ۸۰ د - کمتر از ۳۰

۱۳) مهم‌ترین پوشش سوارکار چیست؟

الف - لباس ب - کلاه و چکمه ج - شلوار د - محافظ زانو

۱۴) جل در چه زمانی برای اسب استفاده می‌شود؟

الف - در فصول گرم ب - در زمان بیماری ج - در زمان سوارکاری د - در زمان استراحت

۱۵) کدام یک از گزینه‌ها جزء رشته‌اسکی محسوب نمی‌شوند؟

الف - آلپاین - استقامت بیاتلون ب - ماریچ - اسکی صحرانوردی ج - باله - دان هیل د - درساز - پرش

۱۶) نام رشته زیر چیست؟

"نوعی مسابقه در اسکی آزاد است که در آن هر اسکی‌باز یک عمل یا یک حرکت زیبا و جالب را با ترنم موسیقی در یک شیب ملایم انجام می‌دهد."

الف - آلپاین ب - دان هیل ج - باله د - اسنوبرد

۱۷) مسابقه قهرمانی اسکی است که در آن مسابقه دهندگان متجاوز از ۲۰ کیلومتر اسکی صحرایی انجام می‌دهند و در یک نقطه معین متوقف می‌شوند، سپس با اسلحه به طرف هدفهایی که در آنجا قرار داده شده است نشانه‌گیری می‌کنند.

الف - استقامت بیاتلون ب - صحرانوردی ج - اسنوبرد د - آلپاین

۱۸) کدام اسکی همراه با پرش است و برنده، اسکی‌بازی است که بالاترین امتیاز را دارد؟

الف - اسکی صحرایی با پرش ب - اسکی صحرانوردی ج - پرش با اسکی د - آلپاین

۱۹) کدام یک از گزینه‌های زیر جز مسابقات شنا نیست؟

الف - امدادی ب - استقامت ج - آزادی شوس د - مختلط

۲۰) کدام گزینه نوعی مسابقه شناست که در آن از چهار نوع شناي مختلف کراال سینه، کراال پشت، قورباغه و پروانه استفاده می‌گردد؟

الف - امدادی ب - استقامت ج - آزاد د - مختلط

۲۱) کدام یک از گزینه‌های زیر درباره وظایف غریق نجات صحیح نمی‌باشد؟

الف - تداوم در مشاهده پیوسته و متمرکز برای برآورد خطرات احتمالی و تشخیص دادن سریع اقدام کردن درست در حوادث اضطراری

ب - غریق را به بیرون حمل کرده و دیگر اقدامات اولیه ضروری که لازم است را انجام دهد.

ج - در صورت وقوع صدمه کمک اولیه فوری را انجام دهد و در مورد جراحات از ضدعفونی‌کننده‌ها استفاده کند.

د - غریق را به بیرون حمل کرده و منتظر گروه امداد برای انجام عملیات امداد شود

۲۲) کدام گزینه نوعی مسابقه شناست که شناگر برای طی کردن مسیر مسابقه مجاز است از تمامی شناهای موجود استفاده کند؟

الف - امدادی ب - آزاد ج - مختلط د - استقامت

۲۳) کدام یک از گزینه‌های زیر جزء وسایل اصلی ماهیگیری محسوب نمی‌شود؟

الف - نخ ب - قلاب ج - چرخ د - وزنه

۲۴) جنس چوب‌های ماهیگیری از چه نوعی نمی‌تواند باشد؟

الف - کربن ب - چوب ج - شیشه د - کامپوزیت

۲۵) کدامیک از گزینه‌های زیر جزء اجزای قلاب ماهیگیری نمی‌باشند؟

الف - چشمه ب - نیش ج - کمان د - چنگک

۲۶) کدامیک از گزینه‌های زیر جزء طعمه‌های غیرطبیعی در رشته ماهیگیری هستند؟

الف - بچه ماهی ب - دل مرغ ج - قورباغه د - میگو

۲۷) کدامیک از گزینه‌های زیر جزء طعمه‌های طبیعی هستند؟

الف - طحال گوسفند ب - سبزیجات ج - خمیر د - پشه سیاه

۲۸) کدامیک از گزینه های زیر جزء ساختار چرخ ماهیگیری نمی باشد؟

الف-کلاچ ب-بلبرینگ ج-خاربرگردان د-ضامن

۲۹) از ماهیگیری به روش اسپینینگ برای صید چه ماهی هایی استفاده می شود؟

الف-قرزل آلا- کفال ب-زردپر- کپور ج-سوف- کپور د-قرزل آلا- اردک ماهی

۳۰) تعریف زیر به کدام روش ماهیگیری اشاره دارد؟

"پرتاب طعمه مصنوعی و جمع کردن آن به صورتی که باعث تحریک ماهی مهاجم شود."

الف-فیدر ب-فلای ج-اسپینینگ د-شناور

۳۱) در کدام روش ماهیگیری از طعمه مصنوعی "پشه براق و پرمو" استفاده می شود؟

الف-شناور ب-فیدر ج-اسپینینگ د-فلای

۳۲) برای صید ماهی هایی که از بستر (کف) آب تغذیه می کنند از چه روشی استفاده می شود؟

الف-فلای ب-فیدر ج-شناور د-اسپینینگ

۳۳) توسعه صنعت اسکی از چه زمانی آغاز شد؟

الف-بعد از جنگ جهانی اول ب-بعد از جنگ جهانی دوم ج-بعد از انقلاب کبیر فرانسه د-بعد از انقلاب صنعتی در اروپا

۳۴) کدام گزینه از بخش های لوازم انفرادی است؟

الف-تجهیزات عمومی ب-تجهیزات گروهی و فنی ج-تجهیزات گروهی د-تجهیزات عمومی و فنی

۳۵) کدام گزینه از تجهیزات عمومی کوهنوردی نمی باشد؟

الف-باتون ب-کفش ج-چراغ پیشانی د-کتی

۳۶) کدام گزینه از تجهیزات فنی کوهنوردی است؟

الف-گتر ب-پانچو ج-کارابین د-گورتکس

۳۷) کدام گزینه از لوازم گروهی کوهنوردی نمی باشد؟

الف-کروکی ب-کیف بقا ج-مجوز برنامه د-وسایل عکاسی

۳۸) کدام گزینه از ویژگی های پوشاک کوهنوردی می باشد؟

الف-خاصیت گرمزایی و عایق بندی ب-حفظ دمای بدن و خاصیت گرمزایی

ج-عایق بدن و حفظ دمای بدن د-خاصیت گرمزایی و تهویه جهت جلوگیری از تعرق

۳۹) کدام گزینه به معنای اصل پنجره دوجداره در پوشیدن لباس است؟

الف-پوشیدن لباس عایق ب-پوشیدن لباسهایی از جنس پلی استر ج-پوشیدن لباس ضخیم د-لایه لایه پوشیدن لباس

۴۰) جنس پارچه های پلار از چیست؟

الف-کرک و ابریشم ب-پنبه و ابریشم ج-کرک و پلی استر د-پنبه و پلی استر

۴۱) کدام گزینه پارچه ای نسبتاً مقاوم و سبک است و در صورت خیس شدن سریع خشک می شود و بوی را به خود نمی گیرد؟

الف-گورتکس ب-پلار ج-گتر د-پانچو

۴۲) ویژگیهای اصلی کدام پارچه عبور ذات بخار تعرق بدن به بیرون و جلوگیری از نفوذ باد و رطوبت ناشی از عوامل جوی به داخل است؟

الف-گورتکس ب-پلار ج-گتر د-پانچو

۴۳) کدام وسیله در مناطق برفی و شنی که ارتفاع آن بیشتر از ساق پا باشد جهت جلوگیری از ورود اشیا خارجی به داخل کفش استفاده می شود؟

الف-گورتکس ب-پلار ج-گتر د-پانچو

۴۴) کدام پوشش از پارچه ضد آب تهیه و در کوهنوردی هنگام بارندگی از آن استفاده می شود؟

الف-گورتکس ب-پلار ج-گتر د-پانچو

۴۵) از کدام نوع باتون باید در پیمایش استفاده کرد؟

الف-نوع ثابت ب-نوع قابل تنظیم (تلسکوپ) ج-نوع متحرک د-نوع ثابت (تلسکوپ)

۴۶) در کوهنوردی از طناب های مورد تایید کجا باید استفاده کرد؟

الف-اتحادیه جهانی انجمن های کوهنوردی ب-اتحادیه اروپا و یا انجمن کوهنوردی ایران

- ج-انجمن کوهنوردی ایران
د-اتحادیه جهانی انجمن های کوهنوردی و یا اتحادیه اروپا
- ۴۷) طناب انفرادی باید چند متر طول و چند میلی متر قطر داشته باشد؟
الف- ۷ متر و ۶ میلی متر ب- ۶ متر و ۷ میلی متر ج- ۵ متر و ۷ میلی متر د- ۶ متر و ۵ میلی متر
- ۴۸) اولین رویداد سازمان یافته اسکی از چه زمانی آغاز شد؟
الف-اوایل سال ۱۸۰۰ میلادی ب-اواخر قون وسطی ج-اوایل سال ۱۹۰۰ د-اواخر قرن ۱۹
- ۴۹) قدیمی ترین آثار اسکی در جهان در کدام کشور شناخته شده است؟
الف-سوئیس ب-سوئد ج-فلاند د-نروژ
- ۵۰) کلمه اسکی از زبان کدام کشور گرفته شده است؟
الف-سوئد ب-سوئیس ج-نروژ د-ایسلند
- ۵۱) کلمه اسکی از کلمه ایسلندی *scicli* می آید که معنی را می دهد؟
الف-کفش یخ ب-کفش برف ج-کفش چوب د-کفش اسکی
- ۵۲) اسکی به عنوان یک ورزش برای نخستین بار.....شروع شد؟
الف-فلاند ب-نروژ ج-سوئد د-سوئیس
- ۵۳) اشکال مختلف پیاده روی عبارتند از
الف- پیاده روی روی آب ب- پیاده روی روی دشت و مسافت باکوله پشتی ج- پیاده روی روی جاده د- هر سه
- ۵۴) مهمترین پوشش سوارکار کدام است ؟
الف- کلاه ایمنی ب- کفش ج- چکمه د- باتوم
- ۵۵) انواع سبک های سوارکاری عبارتند از
الف- سبک انگلیسی ب- سبک غربی ج- سبک شرقی د- الف و ب
- ۵۶) پیش نیاز و پایه برخی از رشته های سوارکاری نظیر چوگان-درساژ ، کدام سبک سوارکاری است ؟
الف- سبک شرقی ب- سبک غربی ج- سبک انگلیسی د- سبک ایتالیایی
- ۵۷) مهد ورزش اسکی کجاست ؟
الف- لندن ب- موراگول ج- مونیخ د- سوئد
- ۵۸) در کدامیک از انواع اسکی ، اسکی باز از بین چوبهای پرچم با حرکات زیگزاگ عبور می کنند ؟
الف- آلپاین ب- مارپیچ و مارپیچ کوچک ج- استقامت بیاتلون د- دان هیل
- ۵۹) در اسکی آزاد چه حرکاتی انجام می شود ؟
الف- انجام عملیات باله ب- فرود از دامنه کوه و دور زدن تپه ها برآمدگی ج- آکروبات دردامنهکوه و پرش هوایی د- هر سه
- ۶۰) سکوی پرش اسکی حدودا چند متر می باشد؟
الف- ۵۰ متر ب- ۹۰ متر ج- ۶۸ متر د- ۸۷ متر
- ۶۱) در ورزش گروهی واترپلو تعداد بازیکنان هر تیم چند نفر هستند ؟
الف- ۶ بازیکن و یک دروازه بان ب- ۷ بازیکن و یک دروازه بان ج- ۹ بازیکن و یک دروازه بان د- ۸ بازیکن و یک دروازه بان
- ۶۲) موج سواری از چه سالی به عنوان ورزش معرفی گردید ؟
الف- ۱۹۳۷ ب- ۱۹۴۲ ج- ۱۹۵۰ د- ۱۹۲۸
- ۶۳) ماهی گیری تجاری به چند دسته تقسیم می شوند ؟
الف- ورزشی ، سنتی ب- ورزشی ، غیر ورزشی ج- تفریحی ، سنتی د- سنتی ، صنعتی
- ۶۴) به بالا یا پایین رفتن از ارتفاعات طبیعی به صورت پیاده می گویند .
الف- کوه پیمایی ب- راه پیمایی ج- کوه نوردی د- هیچ کدام
- ۶۵) کدامیک از انواع کویرنوردی به شمار نمی آید ؟
الف- ماشین سواری ب- مسابقات رالی ج- شتر سواری د- موتورسیکلت سواری

استاندارد سیزدهم: عکاسی و فیلم برداری در طبیعت

- ۱) دوربین عکاسی از یک اتاقک تاریک تشکیل شده که بر جداره های آن یک عدسی با فاصله کانونی قرار دارد.
الف - محدب، ثابت ب - مقعر، ثابت ج - محدب، متغییر د - مقعر، متغییر
- ۲) در دوربین های مدرن و دیجیتالی به جای فیلم یک قرار دارد.
الف - دیافراگم ب - حسگر ج - لنز د - عدسی
- ۳) چه موقع عدسی فرصت می یابد تا با نوری که از سوژه می تابد، تصویری روی فیلم بیندازد؟
الف - زمانی که شاتر باز باشد. ب - زمانی که شاتر بسته باشد.
ج - زمانی که فیلم توسط چرخ دنده بچرخد. د - زمانی که فیلم ثابت باشد.
- ۴) چه قطعه ای در دوربین برای جلوگیری از پاره شدن فیلم در اثر فشارهایی که طی حرکت، توقف و حرکت دوباره به آن وارد می آید وجود دارد؟
الف - شاتر در پشت دریچه ب - چرخ دنده در پشت دریچه ج - حلقه های متحرکی در بالا و پایین دریچه د - حلقه های ثابت در بالا و پایین دریچه
- ۵) لنز دوربین از چه نوع عدسی تشکیل شده است؟
الف - محدب ب - مقعر ج - مقعر و محدب د - ساده
- ۶) هرچقدر فاصله کانونی لنز کوتاهتر باشد زاویه دید آن چگونه خواهد بود؟
الف - بزرتر ب - کوتاهتر ج - عمود د - مستقیم
- ۷) کدام نوع لنز زاویه دیدی شبیه انسان دارد؟
الف - تله فوتو ب - نرمال معمولی ج - واید انگل د - زوم
- ۸) کدام لنزها برای عکسبرداری از فواصل دور مثل مناظر طبیعی و حیوانات وحشی کاربرد دارند و امکان عکسبرداری از فواصل نزدیک را ندارد؟
الف - تله فوتو ب - نرمال معمولی ج - واید انگل د - زوم
- ۹) با استفاده از کدام لنز می توان فضای بیشتری را در عکس جای داد؟
الف - تله فوتو ب - نرمال معمولی ج - واید انگل د - زوم
- ۱۰) کدام لنز بیشتر در عکاسی بافت یا ماکرو استفاده می گردد؟
الف - تله فوتو ب - نرمال معمولی ج - واید انگل د - زوم
- ۱۱) برای جلوگیری از وجود نور زیادی است که باعث عدم کیفیت در عکس می شود از چه چیزی در عکاسی استفاده می شود؟
الف - عدسی ب - فیلتر ج - شاتر د - لنز
- ۱۲) کدام گزینه درباره فیلتر عکاسی صحیح است؟
الف - فیلترها رنگ هم رنگ را تضعیف می کنند. ب - فیلترها رنگ هم رنگ را از خود عبور نمی دهند.
ج - فیلترها رنگ مکمل را تشدید می کنند. د - فیلترها رنگ مکمل را منعکس می کنند
- ۱۳) کدام فیلترها جاذب اشعه ی ماوراء بنفش خورشید می باشند؟
الف - UV - ب - ND - ج - پلاریزاسیون د - رنگی
- ۱۴) کدام فیلترها به فیلترهای خاکستری نیز معروف هستند؟
الف - UV - ب - ND - ج - پلاریزاسیون د - رنگی
- ۱۵) از کدام فیلتر در عکسبرداری از طبیعت آب ها استفاده می شود؟
الف - UV - ب - ND - ج - پلاریزاسیون د - رنگی
- ۱۶) کدام فیلترها شیشه ای و یا ژلاتینی رنگی هستند که رنگ هم رنگ را از خود عبور می دهند و آن را تشدید می کنند و رنگ مکمل خود را منعکس ساخته و باعث تضعیف شدن آن می شوند؟
الف - UV - ب - ND - ج - پلاریزاسیون د - رنگی
- ۱۷) کدام گزینه از عناصر سازنده یک تصویر در طبیعت است؟
الف - کادربندی ب - نور و رنگ ج - کمپوزیسیون د - همه موارد
- ۱۸) کدام گزینه جزء عکاسی از طبیعت بشمار نمی رود؟
الف - منظره ب - پرتره ج - حیات وحش د - بافت
- ۱۹) برای عکاسی از چشم اندازها عکاسان معمولاً از چه لنزی استفاده می کنند؟
الف - طبیعی ب - نرمال ج - واید انگل د - زوم

۲۰) کدام نوع از عکاسی به عکاسی نمای نزدیک یا ماکرو معروف است؟

الف - منظره ب - پرتره ج - حیات وحش د - بافت

۲۱) موضوع ها در کدام نوع کادر عکاسی پویاتر و پر جنب جوش تر به نظر می رسد؟

الف - مستطیل افقی ب - مستطیل عمودی ج - مربع د - طلائی

۲۲) هنگامی که عوامل عمودی متعدد می شوند و در سطح افق گسترش می یابند کدام کادر مناسبتر است؟

الف - مستطیل افقی ب - مستطیل عمودی ج - مربع د - طلائی

۲۳) اگر دوربین در امتداد محور چشم عکاس و عمود بر خط افق باشد زاویه دید چه نامیده می شود؟

الف - مورب ب - پایین ج - بالا د - روبرو

۲۴) اگر دوربین به هنگام عکاسی بالاتر از سطح دید موضوع قرار گیرد تصویر موضوع چگونه به نظر می رسد؟

الف - کوچکتر و واضح تر ب - بزرگتر و واضح تر ج - کوچکتر و حقیرتر د - بزرگتر و واقعی

۲۵) کدام گزینه کادر طلائی دوربین ۱۳۵ است؟

الف - 24×30 میلی متر ب - 24×36 میلی متر ج - 34×36 میلی متر د - 20×36 میلی متر

۲۶) در عکاسی با یک لنز تله چه چیز از اهمیت بسیاری برخوردار خواهد بود؟

الف - سوژه ب - نور ج - پس زمینه د - عناصر ناخواسته

۲۷) کدام نوع نورسنجی زمانی کاربرد دارد که نور در تمام تصویر تقریباً یکسان باشد و اختلاف شدید میزان نور در تصویر وجود نداشته باشد؟

الف - میانگین ب - خودکار ج - ماتریسی د - موضعی

۲۸) در کدام نوع نورسنجی بیشتر در زمانی استفاده می شود که اختلاف میزان نور در قسمت های مختلف کار زیاد است و ما می خواهیم بخش به

خصوصی از کادر، دارای نور صحیح باشد؟

الف - میانگین ب - خودکار ج - ماتریسی د - موضعی

۲۹) ساختار "جبران نوردهی" در چه زمانی فعال است؟

الف - میانگین ب - خودکار ج - ماتریسی د - موضعی

۳۰) در کدام نوع حرکت زمانی که دوربین را به طرف بالا و پایین حرکت می دهیم عمل تیلت را انجام می دهیم و زمانی که دوربین به سمت چپ و

راست حرکت کند به آن پن می گوئیم؟

الف - انتقالی بر محور ثابت ب - انتقالی بر محور متحرک ج - انتقالی د - روی دست

۳۱) کدام نوع حرکت دوربین حرکت قوسی شکل و نیم دایره است یعنی دوربین دور سوژه می چرخد یا نیم دایره ای حرکت می کند؟

الف - دالی ب - کربن آزاد ج - آرک د - بوم

۳۲) حرکت پویا و فعال دوربین به تمامی جهات که صحنه های جذابی خلق می کند.

الف - دالی ب - کربن آزاد ج - آرک د - بوم

۳۳) دوربین های دارای گیرنده های حساس به نور و حرارت هستند که آن را قادر می سازد در روز و شب از حیواناتی که از جلوی

دوربین عبور می کنند عکس هایی با کیفیت بالا بگیرند.

الف - عکاسی در شب ب - DSLR - ج - ماوراء بنفش د - تله ای

۳۴) کدام گزینه توسط عکس های دوربین تله ای مشخص نمی شود؟

الف - شناسایی آثار تغذیه پستانداران ب - شناسایی گونه های مختلف پستانداران

ج - شناسایی محدوده پراکندگی پستانداران د - شناسایی مهاجرت پستانداران

۳۵) مناسبترین دوربین ها برای تماشای پرندگان کدام است؟

الف - 10×30 و 8×30 ب - 10×40 و 8×35 ج - 10×30 و 8×35 د - 10×40 و 8×30

۳۶) عدد ۸ در دوربین های 8×30 بیانگر چیست؟

الف - بزرگنمایی دوربین ب - قطر عدسی شیئی دوربین ج - قطر عدسی د - ورود نور بیش تر

۳۷) برای عکاسی از چشم اندازهها معمولاً از کدام یک از لنزها استفاده میکنند؟

الف - لنز واید ب - لنز تله فتو ج - لنز ماکرو د - لنز چشم ماهی

۳۸) اگر قطر دهانه لنزی ۵۰ میلیمتر و فاصله کانونی آن ۱۰۰ میلیمتر باشد قدرت روشنایی دوربین چقدر است؟

الف-۲

ب-۱

ج-۳

د-۴

۳۹) هدف از کلوز اپ (close-up) در عکاسی با دوربین های دیجیتال چیست؟

الف- کاهش حداقل فاصله فوکوس ب- پوشاندن لکه های پوست ج- کاهش انعکاس د- تاریک کردن آسمان

۴۰) کدام یک از لنزهای دوربین زاویه دیدی شبیه به چشم انسان دارند؟

الف- لنز معمولی ب- لنز تله فوتو ج- لنز واید انگل د- لنز زوم

۴۱) برای بدست آوردن بیشترین عمق میدان از چه دیافراگمی استفاده میشود؟

الف- ۲۰ تا ۱۰ ب- ۱۱ تا ۲۲ ج- ۸ تا ۱۰ د- ۳۰ تا ۲۰

۴۲) کدام یک از لنز ها برای عکس برداری از راه دور مانند مناظر طبیعی و حیات وحش کاربرد دارد؟

الف- لنز معمولی ب- لنز تله فوتو ج- لنز واید انگل د- لنز زوم

۴۳) محافظ UV دوربینهای دیجیتال چه کاربردی دارد؟

الف- کاهش انعکاسها ب- گرم کردن رنگها ج- محافظت از لنز دوربین د- پوشاندن لکه های پوست

۴۴) بزرگنمایی تلسکوپ های معمولی جهت دیدن دقیق گونه ها چند است؟

الف- ۶۰، ۸۰ ب- ۸۰، ۱۰۰ ج- بین ۲۰ تا ۶۰ د- ۶۰، ۸۰ و یا متغیر بین ۲۰ تا ۶۰

۴۵) برای عکسبرداری از اجسام بسیار کوچک از چه لنزی استفاده میشود؟

الف- لنز زوم ب- لنز واید ج- لنز ماکرو د- لنز تله

۴۶) قدرت روشنایی در عکاسی عبارت است از.....

الف- مقدار نور موجود در فضا ب- میزان درخشندگی منابع نور

ج- میزان نوری که لنز از خود عبور میدهد د- میزان نور تولید شده توسط فلاش دوربین

۴۷) هدف از tiffen soft دوربینهای دیجیتال چیست؟

الف- حداقل فاصله فوکوسی ب- بهبود طیف رنگی پوست ج- پوشاندن لکه های پوست د- کاهش انعکاسها

۴۸) بدترین دشمنان دوربین چیست؟

الف- شن ب- آب ج- گرما د- همه موارد

۴۹) کدام فن آوری امروز زیباترین عکس هارا از غروب آفتاب ارائه میدهد؟

الف- فابل فلش ب- سانست ج- پاناروما د- نایت سکن

۵۰) تکنیک عکاسی از حیوانات با عکاسی از منظره چه تفاوتی دارد؟

الف- در عکاسی از حیات وحش دهانه لنز برای دستیابی به سرعت بالا استفاده می شود. ب- عکاسان حیات وحش بیشتر به دنبال عمق میدان هستند.

ج- عکاسان حیات وحش از دهانه باز لنز برای دستیابی به سرعت بالا و عکاسان طبیعت به دنبال عمق میدان هستند. د- هیچ تفاوتی ندارند

۵۱) در عکاسی از طبیعت و حیات وحش به ترتیب از چه لنزی استفاده می شود؟

الف- واید، تله ب- نرمال، تله ج- تله، واید د- واید، نرمال

۵۲) عکاسی از حشرات از موضوعات کدام عکاسی است؟

الف- انتزاعی ب- مفهومی ج- ماکرو د- موضوعی

۵۳) بهترین زمان برای عکاسی از طبیعت و مناظر کدام است؟

الف- ظهر ب- قبل از غروب ج- عصر د- صبح زود

۵۴) استفاده از کدام فیلتر سبب می شود آسمان تیره تر به نظر برسد؟

الف- فیلتر پلارایز ب- فیلتر تعادل رنگ ج- فیلتر UV د- فیلتر کاهنده نور

۵۵) هنگام ظهر در نور شدید آفتاب استفاده از کدام فیلتر مناسب تر است؟

الف- فیلتر پلارایز ب- فیلتر تعادل رنگ ج- فیلتر UV د- فیلتر کاهنده نور

۵۶) برای آسمان ابری با درخشندگی بالا از کدام فیلتر استفاده نمی شود؟

الف- فیلتر خاکستری ب- فیلتر تعادل رنگ ج- فیلتر UV د- فیلتر کاهنده نور

۵۷) از کدام فیلتر در عکسبرداری از طبیعت آب ها استفاده می شود؟

الف- فیلتر پلارایز ب- فیلتر تعادل رنگ ج- فیلتر UV د- فیلتر کاهنده نور

۵۸) کدام فیلترها به فیلتر خاکستری نیز معروف هستند؟

الف- فیلتر پلارایز ب- فیلتر تعادل رنگ ج- فیلتر UV د- فیلتر ND

۹۵) چه موقع عدسی فرصت می یابد تا با نوری که از سوژه می تابد تصویر روی فیلم بیندازد؟

الف- زمانی که شاطر باز باشد ب- زمانی که شاطر بسته باشد ج- زمانی که فیلم توسط چرخ دنده بچرخد د- زمانی که فیلم ثابت باشد

۶۰) اگر دوربین به هنگام عکاسی پایین تر از خط چشم موضوع قرار گیرد و در ابعاد موضوع اغراق شود زاویه دید چه نامیده می شود؟

الف - روبرو ب- پایین ج- بالا د- مورب

۶۱) اگر دوربین به هنگام عکاسی بالاتر از سطح دید موضوع قرار گیرد و تصویر موضوع کوچکتر و حقیرتر به نظر برسد زاویه دید چه نامیده می

شود؟

الف - روبرو ب- پایین ج- بالا د- مورب

استاندارد چهاردهم: زبان تخصصی

۱) کدام گزینه به معنی "مرز خاکی" است؟

الف Water border - ب spring water - ج terrestrial border - د borders -

۲) کدام گزینه به معنی "آتشفشان خاموش" است؟

الف Extinct volcano - ب volcano - ج cave - د extinct caves -

۳) کدام گزینه به معنی "زمین لم یزرع" است؟

الف Land - ب barren land - ج fram land - د port -

۴) کدام گزینه به معنی "صنایع دستی" است؟

الف handicrafts - ب architecture - ج cultural richness - د enamel work -

۵) کدام گزینه به معنی "نساجی" است؟

الف Textile - ب catering - ج marketing - د century -

۶) واژه "Decampment" به چه معنی است؟

الف - عشایر ب - کوچ ج - حیات وحش د - باتلاق

۷) واژه "Developing Countries" به چه معنی است؟

الف - کشور ب - کشورهای توسعه یافته ج - کشورهای در حال توسعه د - دولت

۸) واژه "Religion" به چه معنی است؟

الف - حرم ب - اقلیت مذهبی ج - روحانی د - مذهب

۹) واژه "Political" به چه معنی است؟

الف - اجتماعی ب - سیاسی ج - مذهبی د - اقتصادی

۱۰) واژه "native" به چه معنی است؟

الف - غیر بومی ب - رایج ج - بومی د - غیر رایج

۱۱) معنی "سلام" دوستانه کدام گزینه است؟

الف Hello - ب Hi - ج How do you do - د Pardon me -

۱۲) معنی "خداحافظ" دوستانه کدام گزینه است؟

الف see you - ب good bye - ج good day - د bye -

۱۳) معنی "امیدوارم که به زودی یکدیگر را ملاقات کنیم" کدام گزینه است؟

الف Glad too see you, Pleasure too meet you - ب I hope we'll meet again soon -

ج It's very kind of you - د Could I see the menu, please -

۱۴) معنی "از کجا می آئید" کدام گزینه است؟

الف Where are you from - ب Have you already booked -

ج What would you like - د Where are you coming from -

۱۵) معنی "نهایت لطف شماست" کدام گزینه است؟

- الف - I hope we'll meet again soon
ب - I'm at your service
ج - It's very kind of you
د - I will try to compensate your kind
- ۱۶) معنی " حوصله ندارم، سر حال نیستم " کدام گزینه است؟
الف - I am not in mood today, my mood is off
ب - I am hungry, thirsty
ج - I congratulate you, I condole you
د - I am miss you
- ۱۷) برای " عذرخواهی و پوزش " کدام گزینه را به کار می بریم؟
الف - Forgive me
ب - I Apologize
ج - Excuse
د - I'm sorry
- ۱۸) معنی " متأسفم " کدام گزینه است؟
الف - I'm afraid
ب - I Apologize
ج - See you
د - Welcomes
- ۱۹) معنی " سفر خوش گذشت ؟ " کدام گزینه است؟
الف - Could I see the menu, please?
ب - Where are you coming from?
ج - Did you have a good trip?
د - Is it far from here?
- ۲۰) معنی " نزدیکترین رستوران کجاست؟ " کدام گزینه است؟
الف - What kind of restaurant you want?
ب - Is there a good restaurant here?
ج - Where is the nearest restaurant?
د - What type desserts do you have?
- ۲۱) معنی " چی میل دارید؟ " کدام گزینه است؟
الف - What would you like?
ب - How much is the price of room?
ج - Can I have a look at the room?
د - What type desserts do you have?
- ۲۲) کدام گزینه ها معنی " آیا می توانید یک هتل خوب توصیه کنید؟ " است؟
الف - Can you recommend a good hotel?
ب - Thanks so much for the invitation
ج - What kind of restaurant you want?
د - Could I see the menu, please?
- ۲۳) کدام گزینه ها معنی " We had a very good time here " است؟
الف - اینجا به ما خیلی خوش گذشت ب - از دعوت شما خیلی متشکرم. ج - سعی می کنم محبتتان را جبران کنم. د - من در اینجا یک اتاق رزرو کرده ام.
- ۲۴) What is ecotourism?
الف - A culture-based tourism
ب - A nature-based tourism
ج - A heritage-based tourism
د - An agriculture-based tourism
- ۲۵) -Which is not a part of ecotourism definition cited by IUCN?
الف - A responsible travel
ب - To enjoy and appreciate the nature
ج - To promote the conservation
د - To take souvenirs from the nature
- ۲۶) -Which is not the components of ecotourism?
الف - Conservation of biodiversity
ب - To sustain the well being of urban people
ج - To learn/interpret experiences
د - Responsible action on the part of tourist and tourism industry
- ۲۷) Which is not the most popular nature-based tour activities?
الف - Adventure tourism
ب - Geological adventure
ج - Cultural tourism
د - Wildlife tours
- ۲۸) Which is animal friendly tourism?
الف - Wildlife tours
ب - Desert safari
ج - Rural tourism
د - Agritourism
- ۲۹) In which tour hospitality is offered on farms?
الف - Rural tourism
ب - Agri tourism
ج - Backpacking
د - Nature photography
- ۳۰) Which tourism takes place in the countryside?
الف - Urban tourism
ب - Nature photography
ج - Wildlife tours
د - Rural tourism
- ۳۱) -Which is not example of adventure tourism?

- الف- Backpacking - ب- Extreme tourism - ج- Museums - د- rafting
- ۳۲) کدام یک از واژه های انگلیسی زیر به معنی دشت می باشد؟
الف- cave - ب- plain - ج- beach - د- hill
- ۳۳) معنی واژه mineral water چیست؟
الف- ابهای گرم - ب- آبهای معدنی - ج- آب درمانی - د- آبشار
- ۳۴) معنی لغت انگلیسی Caspian region چیست؟
الف- ارتفاعات البرز - ب- ناحیه خزری - ج- چشمه های آبگرم - د- دشت کویر
- ۳۵) کدام یک از اصطلاحات زیر به معنی حمام درمانی است؟
الف- health spa - ب- curative - ج- water therapy - د- sludge therapy
- ۳۶) معنی واژه انگلیسی sustainable development کدام یک از گزینه های زیر میباشد؟
الف- توسعه اقتصادی - ب- توسعه فرنگی - ج- توسعه پایدار - د- مدلهای توسعه
- ۳۷) کدام یک از واژه های انگلیسی زیر به معنی طبیعت گردی است؟
الف- Health tourism - ب- Nature to urism - ج- cultural tourism - د- Social tourism
- ۳۸) معنی واژه انگلیسی swamp کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
الف- دریاچه - ب- باتلاق - ج- دشت - د- کوه
- ۳۹) کدام لغت به معنی غار میباشد؟
الف- CAVE - ب- PLAIN - ج- BEACH - د- HILL
- ۴۰) معنی لغت انگلیسی EXTINCT VOLCANO چیست؟
الف- قله آتشفشانی - ب- آتشفشان خاموش - ج- آتشفشان فعال - د- کوه آتشفشان
- ۴۱) معنی کلمه thermal spring چیست؟
الف- آبدرمانی - ب- لجن درمانی - ج- چشمه های آب گرم - د- دریاچه
- ۴۲) کدام یک از اصطلاحات زیر به معنی جزیره است؟
الف- swamp - ب- lake - ج- Island - د- port
- ۴۳) معنی واژه Iranian plateau کدام یک از گزینه های زیر است؟
الف- کوههای ایران - ب- فلات ایران - ج- ملت ایران - د- حکومت ایران
- ۴۴) معنی کلمه wetland چیست؟
الف- تالاب - ب- ساحل - ج- دریاچه - د- رودخانه
- ۴۵) کدام یک از واژه های زیر به معنی گردشگری سلامت می باشد؟
الف- sport tourism - ب- culturl tourism - ج- social tourism - د- health tourism
- ۴۶) کدام یک از کلمات زیر به معنی پارک ملی می باشد؟
الف- NATIONAL NATURAL - ب- NATIONAL PARK - ج- WILDLIFE REFUGE - د- BIOME
- ۴۷) معنی کلمه PORT کدام یک از واژه های زیر است؟
الف- تالاب - ب- ساحل - ج- بندر - د- دریاچه
- ۴۸) کدام یک از اصطلاحات زیر به معنی دریاچه می باشد؟
الف- lake - ب- swamp - ج- summit - د- garden
- ۴۹) معنی واژه middle east چیست؟
الف- جنوب غربی آسیا - ب- آسیای موسمی - ج- خاورمیانه - د- دریای مدیترانه
- ۵۰) کدام یک از اصطلاحات زیر به معنی دریاچه می باشد؟
الف- lake - ب- swamp - ج- summit - د- garden
- ۵۱) معنی واژه middle east چیست؟

الف- جنوب غربی آسیا ب- آسیای موسمی ج- خاورمیانه د- دریای مدیترانه

۵۲) در روزهای آفتابی فلاشی دوربین خود را روی کدام دکمه تنظیم میکنیم؟

الف- sunset ب- fill flash ج- (wb) د- niht scene

۵۳) معنی واژگان "Facilities" و "Holiday" به ترتیب کدام می باشد؟

الف- تسهیلات - تعطیلات ب- تعطیلات - تسهیلات ج- تعطیلات - تعطیلات د- تسهیلات - تسهیلات

۵۴) کدام واژه به معنای آژانس هواپیمایی می باشد؟

الف- International airline ب- Travel agent ج- Local airline د- Inbound tourist

۵۵) "Destination" به چه معناست؟

الف- مبدا ب- هدف ج- مقصد د- برنامه ریزی

۵۶) جای خالی را با فعل مناسب پر کنید. Did you a reservation ?

الف- Make ب- Have ج- Do د- Take

۵۷) کدام واژه به معنای صورتحساب نیست؟

الف- Check ب- Bill ج- Ticket د- الف و ب

۵۸) کدام کلمه به معنای " آغاز کردن یک سفر " است؟

الف- To hill the road ب- Check in ج- To take a road trip د- Check out

۵۹) "A cabbie" به چه معناست؟

الف- کابین ب- کامیون ج- کالاسکه د- راننده تاکسی

۶۰) کدامیک به معنای قطار زیرزمینی می باشد؟

الف- BRT ب- The subway ج- The metro د- ب و ج

۶۱) برخاستن هواپیما معادل کدام کلمه زیر است؟

الف- Take off ب- Touch down ج- Get off د- Got off

۶۲) بدرقه کردن مسافر معادل کدام عبارت زیر می باشد؟

الف- See someone off ب- have a lay over ج- Red-eye د- Elbow room

۶۳) معنی عبارت " Are just you two travelling to day ?" کدام میباشد؟

الف- آیا در حال حاضر فقط دو نفر در حال مسافرت کردن هستید؟ ب- آیا شخص دیگری در حال مسافرت با شما هستند؟

ج- آیا در حال حاضر کسی با شما مسافرت می کند؟ د- آیا دو روز دیگر شما مسافرت می کنید؟

۶۴) معنی عبارت " طرف پنجره را ترجیح می دهید یا راهرو را " کدام گزینه است؟

الف- Do you have a seat next to the emergency exit ب- Do you prefer window or aisle

ج- Do you prefer emergency exit د- Do you prefer a middle seat

۶۵) معنی عبارت " Bell hop " یا " Bell boy " کدامست؟

الف- منشی ب- خدمتکار رستوران ج- خدمتکار هتل د- هیچ کدام

۶۶) مخالف کلمه " Check in " چیست؟

الف- Check off ب- Check out ج- Check up د- Check down

۶۷) "To hop on te subway" به چه معناست؟

الف- سریع سوار شدن در قطار یا مترو ب- امیدوار بودن بی پیدا شدن قطار

ج- از درب قطار یا مترو فاصله بگیرید د- به ایستگاه بعدی نزدیک می شویم

۶۸) کدام کلمه به معنای قطار محلی است؟

الف- Express train ب- Bart ج- Subway د- Local train

۶۹) "Home sick" به چه معناست؟

الف- هنگامیکه در سفر دلتان برای خانه تنگ شده ب- بیماری مسری و طولانی مدت ج- خانه مخروبه د- هیچ کدام

۷۰) معنی خداحافظ کدام یک از کلمات زیر نمی باشد؟

الف - Good bye ب - Bye-bye ج - Bye د - Good night

(۷۱) معنی " نزدیکترین رستوران کجاست " کدام گزینه است ؟

الف - what kind of restaurant you want ? ب - Is there a good restaurant here ?
ج - where is the nearest restaurant ? د - what type desserts do you have ?

(۷۲) معنی واژه Ancient چیست؟

الف - تمدن ب - باستانی ج - حکومت د - امپراطوری

(۷۳) معنی " چی میل دارید " کدام گزینه است ؟

الف - what would you like ? ب - HOW much is the price of room ?
ج - can I have a look at the room ? د - what type desserts do you have ?

استاندارد پانزدهم: توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت محیط کار در محیط کار

(۱) فشار خون حداکثر در فشار خون بالا چقدر است؟

الف - بیش از ۱۴۰ میلی متر جیوه ب - بیش از ۱۲۰ میلی متر جیوه ج - ۱۳۰ تا ۱۴۰ میلی متر جیوه د - ۱۳۰ میلی متر جیوه

(۲) سریع ترین نوع جذب سم در بدن از چه طریقی صورت می پذیرد؟

الف - تزریق ب - تماس با پوست بدن ج - گوارش د - تنفس

(۳) بوتولیسم از چه طریقی جذب بدن می شود؟

الف - تزریق ب - گوارش ج - تنفس د - تماس با پوست بدن

(۴) کدام گزینه مسمویت غذایی بوتولیسم ایجاد نمی کند؟

الف - کنسروها ب - غذاهای دریایی ج - غذاهای دودی د - غذاهای خشک

(۵) کدامیک از موارد زیر از علائم مسمومیت بوتولیسم نیست؟

الف - کاهش فشار خون ب - تاری دید ج - گرفتگی صدا د - دوبینی

(۶) غذاهای کنسروی را چند دقیقه باید در آب جوشان قرار داد؟

الف - ۳۰ ب - ۱۵ ج - ۱۰ د - ۲۰

(۷) آب خیلی سرد در حالت عرق دار چه تاثیری بر بدن دارد؟

الف - تهوع ب - تحریک مجاری تنفس و حلق ج - افتادگی پلک د - سردرد

(۸) میزان زیاد سم زنبور در بدن چه عواقبی دارد؟

الف - التهاب ب - کهیر ج - شوک آنافیلاکسی د - خارش

(۹) کدام مورد از کمک های اولیه در مورد خراشیدگی یا ساییدگی مجاز نیست؟

الف - فشار دادن زخم ب - شستشو دادن محل زخم ج - پانسمان محل زخم د - خارج کردن جسم خارجی

(۱۰) زخمی که در آن یک تکه از گوشت آویزان باشد را چه می نامند؟

الف - سوراخ شدگی ب - بریدگی ج - کنده شدگی د - قطع شدگی

(۱۱) در کدام نوع از زخم باز احتمال مرگ و میر زیاد است؟

الف - سوراخ شدگی ب - بریدگی ج - کنده شدگی د - قطع شدگی

(۱۲) چنانچه عضو قطع شده در کیسه یخ قرار گیرد تا چند ساعت قابل پیوند است؟

الف - ۶ ب - ۱۷ ج - ۱۲ د - ۲۴

(۱۳) شکستگی بسته چه نوع شکستگی است؟

الف - پوست به محل شکستگی مرتبط میشود. ب - شکستگی قابل رؤیت نیست.

ج - شکستگی قابل رؤیت است. د - استخوان از محل شکستگی بیرون زده است.

(۱۴) شکستگی باز چه نوع شکستگی است؟

الف - پوست به محل شکستگی مرتبط می شود. ب - شکستگی قابل رؤیت نیست.

ج - استخوان از محل شکستگی بیرون زده است. د - زخم شدید ندارد.

(۱۵) در صورت شکستگی در ناحیه گردن چه اقدامی نباید انجام گیرد؟

- الف - گردن را ثابت نگه دارید. ب - در اطراف گردن آتل قرار دهید.
- ج - گردن را در حالت پائین تر از بدن قرار دهید. د - از جابجائی گردن خودداری نمایید.
- ۱۶) اولین نکته برای اقدامات کمک رسانی به مصدوم چیست؟
- الف - بررسی تنفس ب - بررسی بینایی ج - بررسی سلامت گردن و ستون فقرات د - بررسی فشار خون
- ۱۷) اگر مصدوم تنفس نداشت و ایست قلبی بود چه اقدامی باید انجام گیرد؟
- الف - ماساژ قلبی ب - تنفس مصنوعی ج - گرم کردن بدن مصدوم د - بی حرکت نگهداشتن بیمار
- ۱۸) اگر نبض حس نشود، نشانه چیست؟
- الف - ایست قلبی یا فشار خیلی پائین ب - ایست قلبی ج - قطع تنفس د - قطع تنفس و اغماء
- ۱۹) تعداد تنفس طبیعی در بزرگسالان چقدر در دقیقه است؟
- الف - ۵۰-۷۰ ب - ۳۰-۵۰ ج - ۱۲-۲۰ د - ۵۰-۷۵
- ۲۰) تعداد ضربان قلب در کودکان چقدر در دقیقه است؟
- الف - ۶۰-۸۰ ب - ۸۰-۱۰۰ ج - ۱۰۰-۱۲۰ د - ۱۰۰-۱۱۰
- ۲۱) از روش تنفس دهان به دهان و بینی برای چه کسانی استفاده میشود؟
- الف - کودکان ب - بزرگسالان ج - افراد دچار شکستگی فک د - افرادی که دچار مسمویت هستند
- ۲۲) محل ماساژ قلبی در بالغین در کدام قسمت انجام میشود؟
- الف - روی استخوان جناق سینه ب - یک سانتی متر پائین تر از خطی که دو نوک سینه را به هم وصل میکند. ج - دو انگشت بالاتر از انتهای استخوان جناق سینه د - سه انگشت بالاتر از آخرین دنده سمت چپ
- ۲۳) تعداد ماساژ قلبی و تنفس مصنوعی چقدر باید باشد؟
- الف - دو بار تنفس مصنوعی پانزده بار ماساژ قلبی ب - یک بار تنفس مصنوعی دو بار ماساژ قلبی ج - دو بار تنفس مصنوعی دو بار ماساژ قلبی د - یک بار تنفس مصنوعی پانزده بار ماساژ قلبی
- ۲۴) کدام مورد از موارد حذف عامل سوختگی با آتش نیست؟
- الف - خفه کردن آتش ب - درآوردن لباسهای مستعد آتش سوزی ج - شستشو به مدت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه د - جلوگیری از دویدن شخص در حال سوختن
- ۲۵) کدام مورد در درمان سوختگی با آتش مجاز نیست؟
- الف - جداکردن وسایل آلوده کننده از بدن مصدوم ب - جدا کردن لباسهای چسبیده به زخم ج - پانسمان با گاز استریل د - شستشو توسط آب خنک
- ۲۶) در صورت آلوده شدن چشم با مواد شیمیایی بهترین کار چیست؟
- الف - درآوردن لباسهای آلوده ب - شستشو با آب فراوان ج - پانسمان د - استفاده از پماد
- ۲۷) کدام گزینه از علائم مسمومیت گوارشی است؟
- الف - درد قفسه سینه ب - کرامپ شکمی ج - فلج د - دوده و خلط در گلو
- ۲۸) مسمومیت مواد نفتی از عوامل کدام نوع مسمویت است؟
- الف - گوارشی ب - تنفسی ج - جذب پوست د - تزریق
- ۲۹) کدام گزینه از کمک های اولیه در مسمومیت های تنفسی نمی باشد؟
- الف - دور کردن مسموم از محل سم ب - شل کردن لباس های تنگ ج - رقیق کردن سم د - برقراری و کنترل تنفس
- ۳۰) این نوع مسمومیت بوسیله نیش حشرات گزنده ایجاد می شود؟
- الف - گوارشی ب - تنفسی ج - جذب پوست د - تزریق
- ۳۱) بهترین نوع حمل مصدوم به چه صورت است؟
- الف - حمل مچ به مچ ب - حمل کولی ج - حمل کششی با پتو د - برانکارد
- ۳۲) کدامیک از موارد زیر، از نوع حمل دو نفره است؟
- الف - حمل دومچ چهار مچ ب - حمل کولی ج - حمل کششی با پتو د - حمل زیگزاکی
- ۳۳) کدام مورد تعریف کمک های اولیه است؟

الف- اقدامات اولیه ای گویند که بلافاصله پس از بروز حادثه و قبل از رسیدن به مرکز درمانی صورت می گیرد.

ب- انجام ندادن اقدامات خطر آفرین برای بیماران

ج- درخواست کمک از مراجع ذیصلاح

د- اقداماتی که منجر به تشدید جراحت بیماران نگردد.

۳۴) بهترین روش مدیریت صحنه استفاده از چه روشی است؟

الف- Think - Stop - Observe - Planning

۳۵) منظور از روش مدیریت صحنه Observe چیست؟

الف- توقف چند لحظه ای عملیات ب- تفکر در مورد شرایط بوجود آمده

ج- نحوه کاهش آسیب عملیات د- مشخص نمودن وسایل مورد نیاز برنامه ریزی

۳۶) منظور از SAR چیست؟

الف- مشارکت در عملیات امداد و نجات ب- دستیابی به مصدوم و رهاسازی ج- حفاظت از سلامتی خود د- هدایت اطرافیان

۳۷) چرا شکستگی های باز از شکستگی های بسته خطرناک ترند؟

الف- به دلیل امکان خونریزی ب- به دلیل بریده شدن پوست ج- به دلیل امکان عفونت د- به دلیل درد شدیدتر

۳۸) اگر حداکثر فشار خون ۱۳۰ و حداقل آن ۸۵ میلیمتر جیوه باشد حالت فشار خون است؟

الف- مطلوب ب- طبیعی ج- بالا د- کمی بالا از حد طبیعی

۳۹) مهمترین و شایع ترین مسمومیت تزریقی چیست؟

الف- گزیده شده به وسیله حشرات ب- تزریق به وسیله سرنگ ها

ج- وارد شدن سم از طریق تنفسی د- مسمومیت از طریق دست

۴۰) اولین و مهمترین اقدام در شکستگی ها و در رفتگی ها چیست؟

الف- دادن تنفس مصنوعی ب- اقدام به جا انداختن استخوان ج- کمپرسی آب سرد د- بی حرکتی کردن عضو آسیب دیده

۴۱) در کدام یک از انواع مسمومیت نباید مسموم را وارد به استفراغ کرد؟

الف- مسمومیت با غذای آلوده ب- مسمومیت با دارو ج- مسمومیت تنفسی د- مسمومیت با مشتقات نفتی

۴۲) وارد شدن ماده سمی از طریق دهان چه نوع مسمومیتی نامیده می شود؟

الف- تماسی ب- تنفسی ج- تزریقی د- گوارشی

۴۳) دلیل اهمیت ستون فقرات در بدن انسان چیست؟

الف- به دلیل دارا بودن سیستم نخاعی ب- نزدیک بودن ستون فقرات به قلب

ج- عبور رگهای اصلی شریانی از آن د- کمک به انسان در راه رفتن

۴۴) مهمترین کار پس از برقراری علائم حیاتی در مسمومیت ها چیست؟

الف- تزریق آمپول مخصوص ب- وارد کردن شخص به استفراغ ج- جلوگیری از حرکت د- شناسایی نوع سم

۴۵) اولین قدم در تنفس مصنوعی و احیای قلبی چیست؟

الف- دادن تنفس مصنوعی ب- باز کردن راه تنفسی ج- احیای قلبی د- کنترل نبض مصدوم

۴۶) فشار خون مطلوب در انسان چه میزان است؟

الف- حداکثر ۱۲۰ و حداقل ۸۰ میلیمتر جیوه ب- حداکثر ۱۴۰ و حداقل ۹۰ میلی متر جیوه

ج- حداکثر ۱۳۰ و حداقل ۸۵ میلی متر جیوه د- حداکثر ۱۳۵ و حداقل ۸۵ میلیمتر جیوه

۴۷) وارد شدن سم از طریق پوست چه نوع مسمومیتی نامیده میشود؟

الف- مسمومیت تزریقی ب- مسمومیت تماسی ج- مسمومیت تنفسی د- مسمومیت گوارشی

۴۸) در صورتی که فشار حداکثر ۱۳۰ تا ۱۴۰ میلی متر جیوه و فشار حداقل ۸۵ تا ۹۰ میلی متر جیوه باشد چه حالتی از فشار خون بر بدن حاکم است؟

الف- فشار خون مطلوب ب- فشار خون طبیعی ج- فشار خون کمی بالاتر از طبیعی د- فشار خون بالا

۴۹) اگر در احیای قلبی ضربان رگ باز نگشته باشد چند ثانیه برای احیای دوباره فرصت داریم؟

الف- ۱۵ ثانیه ب- ۱۰ ثانیه ج- ۵ ثانیه د- ۸ ثانیه

۵۰) مهم ترین و شایع ترین مسمومیت تزریقی چیست؟

الف- گزیده شدن توسط حشرات و خزندگان ب- گازگرفتگی توسط حیوانات ج- تزریق آمپول اشتباه د- مسمومیت با مشتقات نفتی
 (۵۱) کمک های اولیه عبارتند از :

الف- احیای قلبی و ریوی مصدوم ب- گرفتن شرح حال و تشخیص علت مصدومیت
 ج- اقداماتی که بلافاصله پس از بروز حادثه صورت میگیرد و سبب کاهش درد و رنج و پیشگیری از عوارض میشود د- هیچ کدام
 (۵۲) ارزیابی اولیه شامل چه مواردی است ؟

الف- گرفتن شرح حال بیمار، معاینه ب- معاینه ، بررسی تنفس مصدوم
 ج- بررسی راه هوایی و گردش خون مصدوم د- بررسی راه هوایی ، گردش خون ، تنفس مصدوم
 (۵۳) اولین اقدامی که در مواجه با مصدوم انجام می دهیم چیست ؟
 الف- باز کردن راه هوایی ب- مصاحبه و گرفتن شرح حال ج- تشخیص مشکل مصدوم د- گرفتن نبض
 (۵۴) علائم حیاتی بدن عبارتند از :

الف- ضربان قلب ، نبض ، درجه حرارت بدن ب- فشار خون ، تنفس ج- تنفس ، نبض ، د- گزینه الف و ج
 (۵۵) هنگام رسیده به بالین مصدوم کدام اقدامات را باید به ترتیب انجام داد ؟
 الف- کنترل علائم حیاتی ، جلوگیری از خونریزی ، کنترل علائم مسمومیت ، کنترل شکستگی ها
 ب- بازرسی راه های تنفسی و کنترل علائم حیاتی ، کنترل علائم مسمومیت ، جلوگیری از خونریزی ، کنترل شکستگی ها
 ج- دور کردن مصدوم از محیط خطر ، بازرسی راه های تنفسی و کنترل علائم حیاتی ، کنترل علائم مسمومیت ، کنترل شکستگی ها
 د- دور کردن مصدوم از محیط خطر ، بازرسی راه های تنفسی و کنترل علائم حیاتی ، جلوگیری از خونریزی ، کنترل علائم مسمومیت ، کنترل شکستگی ها
 (۵۶) کدام عبارت درباره ضربان قلب و نبض صحیح می باشد ؟

الف- تعداد نبض و ضربان قلب در هر دقیقه یکسان است ب- تعداد نبض و ضربان قلب در هر دقیقه یکسان نیست
 ج- تعداد نبض ۲ برابر تعداد ضربان قلب در هر دقیقه است د- تعداد ضربان قلب ۲ برابر نبض در هر دقیقه است
 (۵۷) منظور از فشار خون چیست ؟

الف- به عمل باز و بسته شدن سرخرگ می گویند ب- به مجموع زمان وارد شدن و خارج شدن خون به قلب را گویند
 ج- فشاری که در هر انقباض عضله قلب در اثر برخورد خون به دیواره سرخرگ وارد میکند د- هیچ کدام

(۵۸) درجه حرارت طبیعی بدن چه میزان میباشد ؟

الف- ۳۶ درجه سانتیگراد ب- ۳۷ درجه سانتیگراد ج- ۳۶٫۵ درجه سانتیگراد د- ۳۷٫۵ درجه سانتیگراد
 (۵۹) اولین اقدام در خونریزی های خارجی کدام مورد است ؟

الف - ریختن آب سرد برای بند آمدن خونریزی ب- فشار مستقیم بر روی محل خونریزی
 ج- فشار بر روی نقاط فشار د- بالا نگهداشتن عضو آسیب دیده در صورتی که استخوان آسیب ندیده باشد
 (۶۰) خونریزی به چند دسته کلی تقسیم میشود ؟

الف- خونریزی داخلی و خارجی ب- خونریزی طولانی و کوتاه ج- خونریزی شدید و خفیف د- هیچ کدام
 (۶۱) اولین گام در انجام تنفس مصنوعی و احیای قلبی چیست ؟

الف- گرفتن فشار خون ب- گرفتن نبض مصدوم ج- باز کردن راه هوایی د- گرفتن شرح حال
 (۶۲) احیای قلبی ریوی چه زمانی ضرورت پیدا میکند ؟

الف- هنگامی که فرد دچار مرگ مغزی شده باشد ب- هنگامی که فرد هوشیاری خود از دست داده است
 ج- هنگامی که فرد دچار قطع نفس یا ضربان شده است د- هیچ کدام

(۶۳) دردهای شکمی ، تهوع ، استفراغ ، خواب آلودگی از علائم کدام نوع از مسمومیت است ؟
 الف - تنفسی ب- گوارشی ج- تماسی د- تزریقی

(۶۴) خرد شدن یا ترک خوردن استخوان چه نام دارد ؟

الف- پیچ خوردگی ب- شکستگی ج- دررفتگی د- کوفتگی
 (۶۵) کدام نوع شکستگی با زخم و عفونت همراه است ؟

الف- باز ب- بسته ج- شدید د- با عمق باز

(۶۶) دررفتگی کدامیک از اعضای بدن امکان آسیب عصبی را به همراه دارد ؟

الف- مفصل آرنج و ران

ب- جاد مفصل آرنج ، زانو ، ران

ج- مفصل ران و زانو

د- هیچ کدام

آموزشگاه فرانسیسک

۱) اکوسیستم را تعریف کنید و واژه اکوسیستم در سال ۱۹۳۵ توسط تنسلی اکولوژیست انگلیسی مورد استفاده قرار گرفت که از دو واژه اکو به معنای مسکن و خانه و محل زندگی و سیستم به معنای نظام تشکیل شده است پس در لغت میتوان اکوسیستم را نظام محل زندگی (اعم از جاندار و بی جان) نامید. به عبارت دیگر به کلیه عوامل موجود در یک محیط که در کنار هم قرار گرفته و بر یکدیگر تاثیر گذاشته و شرایط ویژه ای را بوجود می آورند اکوسیستم می گویند مفهوم ساده و خلاصه اکوسیستم عبارت است از مجموعه موجودات زنده و محیط زندگی آنها

۲) پارک ملی را از نظر سازمان محیط زیست تعریف کنید مناطق طبیعی به نسبت وسیع دارای ویژگیهای خاص و اهمیت ملی به لحاظ زمین شناسی بوم شناسی جغرافیای زیستی و چشم انداز با هدفهای حفظ وضعیت زیستی و طبیعی و بهبود جمعیت گونه های جانوری رویشگاه گیاهی و همچنین بهره برداری تفریحی به عنوان پارک ملی انتخاب میشوند پارکهای ملی محل مناسبی برای فعالیتهای آموزشی پژوهشی و گردشگری در طبیعت بشمار می آیند به منظور حفاظت بنیادی از تنوع زیستی ذخایر ژنتیکی یکپارچگی اکولوژیک و چشم اندازها فعالیتهای مرتبط با بهره برداری های مصرفی و مسکونی در این مناطق مجاز نیست به همین دلیلی برای پارکهای ملی پشتوانه های قانونی حفاظتی مستحکم تری نسبت به سایر مناطق حفاظت شده پیش بینی شده است در سطح استانهای ایران تعداد ۱۶ پارک ملی وجود دارد

۳) درباره اکوتوریسم پایدار توضیح دهید. توریسمی که از نظر اکولوژیکی پایدار باشد یعنی به نیازهای فعلی اکوتوریست ها پاسخ دهد و به حفظ و بسط فرصت های اکوتوریستی برای آینده پردازد و بجای صدمه زدن به اکولوژی در جهت پایداری آن تلاش ورزد اکوتوریسم پایدار خوانده میشود. در اکوتوریسم پایدار انگیزه اصلی مسافرت به طبیعت، دیدار از جذابیت های طبیعی یک منطقه شامل ویژگیهای فیزیکی و فرهنگ بومی است و اکوتوریست ها پس از مشاهده جذابیت ها بدون اینکه خللی در آن ها وارد آورد و به تخریب آنها پردازد محل را ترک نمیکند به این ترتیب ضمن شناختن فرهنگ سوابق تاریخی و نمودهای طبیعی منطقه شان و جایگاه اکوسیستم را حفظ کرده فرصت های اقتصادی و درآمدزایی را برای مردم محلی ایجاد میکند

۴) سیستم نقشه چیست؟ نوع سیستم تصویر در واقع یکی از اساسی ترین خصوصیات هر نقشه است و این توضیحات در زیر نقشه درج می گردد برای مناطق بین ۸۰ درجه جنوبی تا ۸۴ درجه شمالی از سیستم UTM و برای مناطق قطبی از سیستم UPS استفاده میکنند

۵) درباره کیف بقا و محتویات درون آن توضیح دهید از آنجایی که خطر در طبیعت اجتناب ناپذیر است و احتمال وقوع حوادث در طبیعت وجود دارد کیف بقا در شرایط بحرانی و سخت میتواند بقاء و امنیت فرد را تا حدودی تضمین نماید کیف بقا یک کیف کمربند با وزن حدود ۷۰۰ گرم میباشد که در بردارنده ی لوازم ضروری است که شامل لوازم بهداشتی از قبیل پنبه های الکی چسب زخم پودر ORS خوراکیهای سبک و مقوی مانند خرما کشمش پسته بادام عسل نمک و وسایلی چون قطب نما چراغ قوه چاقو سوزن و نخ قیچی فندک کیسه فریزر خودکار و برگه یادداشت و بسیاری دیگر از وسایل است که میتواند در شرایط بحرانی فرد را نجات دهد نکته ایی که درباره کیف بقا حائز اهمیت است گفته شود اینست که وسایل این کیسه به هیچ عنوان نباید در شرایط عادی مصرف شود و بایستی تا پایان سفر محفوظ بماند و فقط در صورت لزوم از آنها استفاده کرد. نکته دیگر اینکه ابزار و وسایلی که در این کیسه به همراه دارید بهتر است کمترین وزن و حجم و در عین حال بهترین کیفیت را داشته باشد تا بقاء شما را در شرایط بحرانی تضمین نماید.

۶) مهمترین تولیدکنندگان اکوسیستم را نام ببرید گیاهان کلروفیل دار

۷) بیوم را تعریف کنید به مناطقی گفته میشود که دارای گیاهان و جانوران مخصوص به خود میباشد

۸) در کدام یک از انواع اکوتوریسم فقط رضایت توریست در نظر گرفته میشود؟ اکوتوریسم غیر فعال

۹) معنی دیگر اکوتوریسم چیست؟ طبیعت گردی

۱۰) انواع نقشه را نام ببرید توپوگرافی - موضوعی (طبیعی، انسانی، اقتصادی)

۱۱) علامت اختصاری جهت یابی WNW یعنی چه؟ غرب و شمال غرب

۱۲) کدامیک از از گربه سانان به قهرمان دوربان معروف است؟ یوزپلنگ

۱۳) تقسیم بندی پستانداران ایران را نام ببرید پستانداران ایران در ۹ راسته (جوندگان - بالداران - گوشتخواران - حشره خواران - آب بازان - زوج سمان - فردسمن ها - ...) ۳۸ تیره ۲۰۳ گونه هستند

۱۴) دلایل اهمیت کوهها را نام ببرید آب (زیرا کوهها برجهای آب شیرین جهان نامیده میشوند و سرچشمه تمامی رودخانه ها هستند و برای تمامی مصارف مردم به این آنها نیازمندند)

تنوع زیستی (به علت شیب و جهات جغرافیایی و جنس خاک و کمرندهای ارتفاعی دارای غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری است)

جنگل (۲۸٪ جنگلهای جهان و ۸۰٪ جنگلهای ایران در نواحی کوهستانی قرار دارد)

مرتع (بیشترین و مرغوبترین مراتع کشورمان که دارای ارزشهای زیست محیطی و علوفه ای است در نواحی کوهستانی قرار دارد)

جاذبه های گردشگری (موزه های منحصر به فرد طبیعی هستند که دارای پستی و بلندی و ارتفاع و دره و آبشار و گل و گیاه و ... است)

- ۱۵) تقسیمات اقلیمی ایران را نام ببرید گرم و خشک (فلات مرکزی) - سرد کوهستانی (کوهستانی غرب) - معتدل و مرطوب (نواحی خزری) - گرم و مرطوب (سواحل جنوبی خلیج فارس و دریای عمان)
- ۱۶) گیاهان جهان وطنی را تعریف کنید در تمام سطح کره زمین و در هر کجا باشد رشد میکند مانند علف هرز یا گزنه ی
- ۱۷) اسبچه خزری را معرفی کنید قدیمی ترین اسب دنیاست - در حوالی سواحل جنوبی دریای خزر در آمل توسط خانم فیروز کشف شد- کوتاهتر از ۱۴۲ سانتی متر در کلاس پونی ها هستند - در سیرکها استفاده میشود - در دنیا ۷۰۰ راس از آن موجود است
- ۱۸) کوچکترین مار افعی ایران چه نام دارد؟ البرز
- ۱۹) بزرگترین نژاد اسب در جهان چه نام دارد؟ شایر
- ۲۰) چند پستاندار دریایی نام ببرید؟ نهنگ یا وال - دلفین - فک
- ۲۱) وسیع ترین پراکندگی لاک پشت در ایران متعلق به کدام لاک پشت است؟ لاک پشت مهمیزدار
- ۲۲) تله کرکس در کجاست؟ اصفهان
- ۲۳) بزرگترین غار قابل قایقرانی کجاست؟ همدان
- ۲۴) بیشترین درصد گازهای اتمسفر را چه تشکیل میدهد؟ ازت (نیتروژن)
- ۲۵) بادهای ۱۲۰ روزه در کدام ناحیه میوزد؟ بیابان
- ۲۶) گونه گیاهی لاله واژگون در کجا میروید؟ زاگرس
- ۲۷) اندامهای یک گیاه را نام ببرید ساقه - برگ ریشه
- ۲۸) کدام نژاد اسبها در اروپا برای کشیدن درشکه یا گاری استفاده میشود؟ شایر
- ۲۹) قدیمی ترین آثار اسکی روی برف در کدام کشور شناخته میشود؟ سوئد
- ۳۰) لنز واید انگل چگونه لنزی است؟ شکل ظاهر از لنز نرمال کوتاهتر میباشد - دارای فاصله کانونی کم و زاویه دید باز است - در مکانهاییکه امکان عقب رفتن عکاس برای قرار گرفتن تمام سوژه مورد نظر در نمایاب نباشد از این لنز استفاده میشود زیرا فضای بیشتری در عکس جا میگیرد
- ۳۱) اثر طبیعی غار سهرلان در کجاست؟ آذربایجان غربی (ارومیه)
- ۳۲) مهمترین پناهگاه حیات وحش در ایران کجاست؟ میانکاله (مازندران) - دز (خوزستان) - کرخه (خوزستان) دشت ناز (مازندران)
- ۳۳) غذای اصلی تور چیست؟ غذاهای محلی و سنتی
- ۳۴) بالاترین مسافران تور در کشور ما کدامند؟ زائران
- ۳۵) بیشترین شوری آب دریا در کدام منطقه جهان دیده میشود؟ آبهای استوایی
- ۳۶) تعریف اکتوریسم از نظر جامعه بین المللی چیست؟ سفری مسئولانه به مناطق طبیعی
- ۳۷) اکتوریسم نرم چیست؟ یعنی تسهیلات بیشتری برای توریست ها در نظر گرفته میشود
- ۳۸) علامت اختصاری E, ES جهت یابی یعنی چه؟ شرق و جنوب شرقی
- ۳۹) اولین نقشه جهان توسط چه کسی تهیه شده؟ بطلمیوس اول
- ۴۰) سریعتترین مار آسیایی چه نام دارد؟ تیر مار یا ممیز مار آسیایی
- ۴۱) کدام جانور از نظر حفاظت محیط زیست دارای اسمیت است؟ کفتار
- ۴۲) نسل کدام گربه سانان در ایران منقرض شده است؟ ببر و شیر
- ۴۳) تنها پستاندار موجود در دریای خزر چیست؟ فک خزری
- ۴۴) بزرگترین سوسمار ایران چه نام دارد؟ بزمچه
- ۴۵) قله سهند در کجاست؟ تبریز
- ۴۶) کدام غار برای برگزاری مراسم مذهبی محرم در رمضان استفاده می شود؟ غار قدمگاه در تبریز (آذرشهر)
- ۴۷) عوامل موثر در آب و هوای ایران را نام ببرید؟ عرض جغرافیایی - ارتفاع نزدیکی به دریا - بادهای باران آور
- ۴۸) بیشترین بارش در کدام منطقه ایران است؟ بندر انزلی
- ۴۹) اثر طبیعی گنبدهای نمکی در کجاست؟ هرمزگان
- ۵۰) گونه گیاهی سوسن چلچراغ در کجاست؟ رودبار مازندران
- ۵۱) صادرات کدام اسب ممنوع است؟ اسب ترکمن

- ۵۲) کدام نوع پیست مناسب برای آموزش است؟ آبدلی - دیزین - شمشک
- ۵۳) لنز تله فوتو چیست؟ دارای فاصله کانونی بلند و زاویه دید کوتاه است - برای عکسبرداری از فاصل دور و چشم اندازها مانند مناظر طبیعی و حیوانات وحشی کاربرد دارد
- ۵۴) کدامیک از پارکهای ملی ایران در استان تهران قرار دارد؟ خجیر
- ۵۵) کدام پناهگاه حیات وحش در ایران برای نگهداری گوزن زرد دنیاست؟ سروناز
- ۵۶) صدور پروانه اکتشافات معادل در پارکها توسط چه کسی است؟ دبیر شورای عالی محیط زیست
- ۵۷) انواع اکوسیستم را نام ببرید آبی، خشکی
- ۵۸) مهمترین تجزیه کنندگان اکوسیستم ها چه نام دارند؟ باکتریها
- ۵۹) اکوتوریسم سخت یعنی چه؟ یعنی تسهیلات کمتری برای توریست ها در نظر میگیرند
- ۶۰) نقشه توپوگرافی چیست؟ به نقشه هایی که پستی و بلندی ها و ارتفاعات روی زمین را نشان میدهد
- ۶۱) کدامیک از گربه سانان در کف پایشان مو دارند؟ گربه شنی
- ۶۲) دلفینی که برای نمایشهای آبی استفاده میشود؟ دلفین بینی بطری
- ۶۳) بزرگترین سنگ سانان کدامند؟ گرگ
- ۶۴) قله اشترکوه در کجاست؟ لرستان
- ۶۵) غار یخی آتشفشانی را نام ببرید؟ درفک - غار ایوب در یزد
- ۶۶) کمترین بارش در کدام ناحیه است؟ دشت لوت
- ۶۷) چند درصد از ایران را بیابان تشکیل میدهد؟ دو سوم
- ۶۸) گونه گیاهی گل فشانها در کجاست؟ سیستان و بلوچستان
- ۶۹) کدام اسب به مروارید سیاه معروف است؟ فریزین
- ۷۰) نخستین پارک ملی ایران؟ پارک گلستان
- ۷۱) اثر طبیعی خشکه داران؟ مازندران
- ۷۲) دبیر شورای عالی حفاظت محیط زیست به مدت چند سال انتخاب میشود؟ سه سال
- ۷۳) علامت اختصاری NW در جهت یابی؟ شمال غربی
- ۷۴) اکوتوریسم چیست؟ نموده های مردم یومی
- ۷۵) اجزای اکوسیستم: محیط زنده و غیر زنده
- ۷۶) اسب ترکمنی منقرض شده: گوگلان
- ۷۷) اسب قدیمی: بارب
- ۷۸) اسب سرخ پوست: آپالوسا
- ۷۹) اسب مسابقات وسترن: کوآتر
- ۸۰) روباه معمولی: جنگلهای انبوه شمال
- ۹۰) سنگ ۹۸ درصد: بازالت
- ۹۱) قلعه کرکس: اصفهان
- ۹۲) بزرگترین غار آهکی: قوری در پاوه است
- ۹۳) سنگ کشور ایران: گراتینی
- ۹۴) لایه ازون: استراتوسفر
- ۹۵) سنگ چغماغ: سلیس
- ۹۶) عشایر بختیاری: زاگرس
- ۹۷) اراضی آبی کم عمق: تالاب
- ۹۸) گربه شنی: کف پا مو دارد
- ۹۹) عکس برداری از اتم: لنز مایکروغار سنگ غار

- ۱۰۰) عکس گرفتن امکان عقب رفتن عکاس: وایرانگل
- ۱۰۱) دیافراگم: روزنه ای است که نور از آن عبور می کند تا به فیلم یا سنسور بتابد
- ۱۰۲) بزرگترین پارک ملی ایران: ارومیه
- ۱۰۳) وزغ نادر ایران: وزغ نیو
- ۱۰۴) پایدارترین اکوتوریسم جهان: دریاها و اقیانوسها
- ۱۰۵) حوض ریمستون: فقدان اکسید کربن
- ۱۰۶) محل زندگی کردها: فراسان جنوبی
- ۱۰۷) رود نیو: مسابقه با این وحشی
- ۱۰۸) خصوصیات اکوتوریسم: (۱) دما (۲) نور (۳) گازهای محلول و مواد معدنی
- ۱۰۹) مهمترین اثرهای ملی ایران: خشکه داران-دهلران-سوسن سفید-لاله واژگون-غار سهلان
- ۱۱۰) خرس سیاه: کرمان و سیستان و بلوچستان
- ۱۱۱) سنگ فاقد فسیل: آذرین
- ۱۱۲) فنون سخنرانی: آمادگی-تمرین
- ۱۱۳) تعریف فن بیان: به کلیه اصول و روشهای گفته میشود کهبرافکار
- ۱۱۴) انواع لنز: لنز نرمال و معمولی-تله فوتو ویرانگل-زوم
- ۱۱۵) تقارون: ترکیبهای متقارن برا نشان دادن استحکام و پایداریو قدرت بکار می رود
- ۱۱۶) مارپیچ طلایی: یکی از ابزارهای ترکیبی برا نشان دادن و پایداری و قدرت بکار میروند
- ۱۱۷) تعریف مسمومیت: وار شدن هرگونه ماده اضافی به بدن که باعثطمه خوردن عملکردطبیعی بدن شده و باعث ایجاد مشکل و آسیب برای آن شود
- ۱۱۸) مناطق تحت حفاظت و معتبرین نمونه های آن در ایران: پارک ملی-اثر طبیعی-پناهگاه حیاط وحش
- ۱۱۹) مهمترین پارکهای ملی ایران: پارک ملی گلستان-پارک ملی ارومیه-پارک ملی کویر-پارک ملی توران-قوری قلعه
- ۱۲۰) مهمترین پناهگاههای حیات وحش: میانکاله-دز-کرخه-دشت ناز
- ۱۲۲) مهم ترین اثر اقتصادی اکوتوریسم چیست؟ ایجاد اشتغال و درآمد برای جامعه محلی
- ۱۲۳) در اکوتوریسم حفظ منطقه با مشارکت چه کسانی انجام می گیرد؟ مردم محلی
- ۱۲۴) اکوتوریسم پایدار را تعریف کنید؟ توریسمی به نیازهای فعلی اکوتوریست ها پاسخ دهد و به حفظ و بسط فرصت های اکوتوریستی برای آینده پردازد و بجای صدمه زدن به اکولوژی در جهت پایداری آن تلاش ورزد
- ۱۲۵) اکوتوریسم پایدار علاوه بر محافظت از محیط زیست و تحقق هدفهای اجتماعی و اقتصادی به چه مسائلی توجه میکند؟ مسائل ارزشی و اخلاقیات
- ۱۲۶) واژه اکوسیستم اولین بار در چه سالی و توسط چه کسی مورد استفاده قرار گرفت؟ ۱۹۳۵- تنسلی
- ۱۲۷) اکوسیستم در لغت به چه معناست؟ نظام محل زندگی
- ۱۲۸) اکوسیستم ها بر اساس اندازه و وسعت آن ها به چه گروه های تقسیم می شوند؟ میکرو اکوسیستم، مزو اکوسیستم، ماکرو اکوسیستم
- ۱۲۹) اکوسیستم ها بر اساس نوع بستر به چند دسته تقسیم می شوند؟ اکوسیستم های خشکی و اکوسیستم های آبی
- ۱۳۰) از نظر اقلیمی مهمترین تغییراتی که در کوهستانها اتفاق می افتند، بستگی به چه عاملی دارد؟ ارتفاع
- ۱۳۱) پوشش گیاهی در مناطق کوهستانی متناسب با چه عواملی تغییر می کند؟ ارتفاع و تغییرات دما
- ۱۳۲) از جانوران کدام اکوسیستم کوهستانی چند نمونه نام ببرید؟ بز کوهی (وحشی)، گاو وحشی، و برخی جوندگان
- ۱۳۳) جنگل را تعریف کنید؟ منطقه وسیعی پوشیده از درختان، درختچه ها و گونه های علفی است که همراه با جانوران وحشی نوعی اشتراک حیاتی گیاهی و جانوری را تشکیل داده و تحت تاثیر عوامل اقلیمی و خاکی قادر است تعادل طبیعی خود را حفظ کند
- ۱۳۴) کدام جنگل ها قدیمی تر از جنگل های پهن برگ هستند و پیدایش اولیه آن ها در دوران دوم زمین شناسی یعنی حدود ۱۴۰ میلیون سال قبل رخ داده است؟ سوزنی برگ
- ۱۳۵) جنگل ها بسته به نوع پیدایش آن و خصوصیات ساختاری به چه دسته هایی طبقه بندی میشوند؟ بکر، طبیعی، مصنوعی

۱۳۶) جنگل طبیعی را تعریف کنید؟ جنگلی است که بدون دخالت انسان به وجود آمده ولی انسان به طور مستقیم و غیر مستقیم در آن بهره برداری داشته است

۱۳۷) انواع تالاب؟ باتلاق، خلاش، هور

۱۳۸) اولین تعریف علمی تالاب توسط کجا ارائه شده است؟ کنوانسیون بین المللی رامسر

۱۳۹) گیاهان اکوسیستم بیابانی و کوبیری را نام ببرید؟ گز، گونهای خاردار، قیچ و گیاهان تیره گندمیان

۱۴۰) کدام حیوانات در اکوسیستم بیابانی و کوبیری ایران زندگی می کنند و در تابستان ها به خواب فرو رفته و شب ها به شکار می پردازند؟ مار، عقرب و مارمولک

۱۴۱) عمده نواحی کوهستانی ایران متشکل از کدام کوه هاست؟ البرز و زاگرس

۱۴۲) نوع پوشش گیاهی غالب در اکوسیستم کوهستانی ایران چیست؟ استپ کوهی با درختچه ها و تک درختان

۱۴۳) حیوانات اکوسیستم کوهستانی را نام ببرید؟ بز وحشی، خرگوش، راسو، خرس قهوه‌ای، مرال، سمور، گرگ، شغال، قوچ و میش وحشی، عقاب، قرقی، شاهین، دارکوب، هدهد

۱۴۴) کدام بخش از اکوسیستم جنگل های ایران جزء جنگل های سبز تابستانی یا جنگل های پهن برگ خزان کننده به شمار می آیند که دارای جنگل های مدیترانه ای نیز می باشند؟ خزری یا هیرکانی

۱۴۵) این جنگل ها در شمال شرق استان آذربایجان شرقی و حدفاصل استان گیلان و مرز آذربایجان قرار دارند و از نظر جغرافیای جنگل، متعلق به جنگل های کوهستانی پهن برگ مخلوط هستند. ارسباران

۱۴۶) گونه های غالب کدام جنگل ها، بلوط ایرانی است و به جنگل های بلوط غرب مشهورند؟ زاگرس

۱۴۷) رویش خاص کدام یک از اکوسیستم جنگل های ایران مانگرو است؟ سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۱۴۸) کدام اکوسیستم آبی ایران دارای تنوع بالای آبزیان مانند: قارچها، جلبکها، صدفها، مرجانها، مارهای دریایی، لاک پشتها، کوسهها، انواع ماهی و میگو، پستانداران دریایی و... است؟ سواحل خلیج فارس و دریای عمان

۱۴۹) کدام اکوسیستم آبی بدلیل ورود رودهای ولگا و اورال به یکی از غنی ترین دریاچه های جهان معروف است؟ دریای خزر

۱۵۰) کدام تالاب یکی از مهمترین اکوسیستم های دریای خزر را به خود اختصاص داده است که دارای گونه های مختلف جانوری و پوششهای گیاهی فراوان است؟ انزلی

۱۵۱) اکوسیستم آبی چه کسری از کره زمین را فرا گرفت؟ سه چهارم

۱۵۲) تاریخچه اکوسیستم به چه زمانی برمی گردد؟ اواسط قرن بیستم

۱۵۳) کدام گروه از جانداران یک اکوسیستم به تجزیه کنندگان معروفند؟ باکتریها

۱۵۴) بزرگترین و پایدارترین اکوسیستم جهان چیست؟ دریاها و اقیانوسها

۱۵۵) کدام محیط در اکوسیستم پیوند دهنده ی خشکی و آب شور است؟ محیط آب شیرین

۱۵۶) شهرکها و مجتمعهای صنعتی بر اساس قانون باید حداقل چند درصد از کل فضای خود را به ایجاد فضای سبز اختصاص دهند؟ ۱۰٪

۱۵۷) در کدام از انواع اکوتوریسم تسهیلات بیشتری برای گردشگران در نظر گرفته میشود؟ اکوتوریسم نرم

۱۵۸) اکوسیستم آب شیرین چند درصد از آبهای جهان را تشکیل می دهد؟ ۱ درصد

۱۵۹) مهمترین تولید کنندگان اکوسیستم چه گزینه ای می باشد؟ باکتریها

۱۶۰) اکوتوریسم مسئول و متعهد چه ویژگی دارد؟ تمام قوانین گردشگری را رعایت کند

۱۶۱) تعریف اکوتوریسم توسط کدام سازمان یونسکو رو بفرمایید؟ طبیعت گردی سفری مسئولانه به مناطق طبیعی است که در آن بر محیط زیست و رفاه مردم محلی تاکید می شود

۱۶۲) اثرات منفی محیط زیستی اکوتوریسم؟ بهبود مدیریت فعالیت، انتقال بیماری ها از انسان به جانوران، توسعه سریع و بی رویه تسهیلات رفاهی

۱۶۳) اثرات مثبت محیط زیستی اکوتوریسم؟ توسعه سریع و بی رویه تسهیلات رفاهی اکوتوریستی، ترویج حساسیت و آگاهی نسبت به سیستم های اکولوژیکی، بهره مندی از شگفتی های جهان طبیعت

۱۶۴) اکوتوریسم سازمان یافته چیست؟ به افرادی که از طریق تورهای برنامه ریزی شده به طبیعت می روند

۱۶۵) بالاترین مسافران داخلی ما را کدام گروه از مسافران تشکیل میدهند؟ مسافران تفریحی

- ۱۶۶) به ساکنان بنادر و جزایر و سواحل خلیج فارس و دریای عمان که برای مصرف شخصی صید ماهی می نمایند چه نوع پروانه ای داده می شود ؟ پروانه مدت دار
- ۱۶۷) رشد سالانه تقاضا در بخش گردشگری طبیعت چند درصد است؟ ۳ تا ۴ درصد
- ۱۶۸) در اکوسیستم آب شور نور خورشید تا چه عمقی از دریاها نفوذ می کند؟ ۱۰۰ متر
- ۱۶۹) اولین شخصی که واژه اکوتوریسم را به کار برده است کیست؟ هنرز ۱۹۶۰
- ۱۷۰) انواع طبیعت گردی کدام است؟ گردشگری کوهستان و برف - گردشگری ساحلی - گردشگری اقلیمی
- ۱۷۱) کدامیک از اواخر قرن بیستم به عنوان نوع خاصی از گردشگری در جهان مطرح شد؟ گردشگری کویر و بیابان
- ۱۷۲) اکوتوریستی که از طریق تورهای برنامه ریزی شده به مناطق ویژه سفر میکند چه نام دارد؟ اکوتوریست سازمان یافته
- ۱۷۳) کدام گروه از طبیعت گردان به کشف رازهای طبیعت بیشتر علاقه نشان می دهند؟ اکوتوریست علمی و دانشگاهی
- ۱۷۴) افراد پویا، پر تحرک و انعام پذیر که برای دیدار از نواحی بکر طبیعت گردی میکنند، چه نام دارند؟ اکوتوریست آزاد
- ۱۷۵) کدامیک از انواع اکوتوریسم از امکانات و تسهیلات کمتری برخوردار است؟ اکوتوریسم سخت
- ۱۷۶) اهداف اکوتوریسم؟ کمک به حفظ منابع و میراث طبیعی، بالا بردن سطح آگاهی درباره مسائل زیست محیطی، کسب رضایت جوامع محلی با ایجاد درآمد و امکانات رفاهی
- ۱۷۷) از اصول اکوتوریسم؟ طبیعت محمور، رضایت بخش برای گردشگران، آموزش
- ۱۷۸) منابع قابل بهره برداری در نواحی مرکزی و بیابانی شامل چه گزینه هایی می باشد؟ طبیعی، فرهنگی
- ۱۷۹) صنعت اکوتوریسم شامل چه قسمت هایی می باشد؟ تورگردانان، اقامت گاههای زیست محیطی، جاذبه های اکوتوریستی
- ۱۸۰) چرا ایران از نظر اکوتوریسم دارای جایگاه ویژه ای است؟ تنوع اقلیمی بی نظیر
- ۱۸۱) مهمترین اثر اقتصادی اکوتوریسم چیست؟ ایجاد اشتغال و درآمد برای جامعه محلی
- ۱۸۲) در اکوتوریسم حفظ منطقه با مشارکت چه کسانی انجام میگیرد؟ مردم محلی
- ۱۸۳) اکولوژی چیست؟ دانشی که به بررسی روابط متقابل موجودات زنده با محیط زیست می پردازد
- ۱۸۴) دانش اکولوژی بر حسب نوع موجود زنده تعریف کدام گزینه است؟ اکولوژی انسانی، اکولوژی گیاهی، اکولوژی جانوری
- ۱۸۵) در کدام مورد رابطه متقابل یک گونه با محیط اطرافش مطالعه شده و تاثیر محیط بر خصوصیات ظاهری آن موجود بررسی می شود؟ اکولوژی انفرادی
- ۱۸۶) چه موردی در تقسیم بندی اکولوژی انسانی قرار نمی گیرد؟ اجتماعی
- ۱۸۷) جانوران بر حسب نوع زیست شامل چه مواردی می باشد؟ خشکی، آبی، دوزیست، آبی
- ۱۸۸) کدامیک از عوامل زیر باعث فرسایش خاک میشود؟ آب، باد، طوفان
- ۱۸۹) اصطلاح اکوسیستم اولین بار توسط چه فردی مطرح شد؟ تنسلی، ۱۹۳۵
- ۱۹۰) اکوسیستم جنگل، کویر، باتلاق از شاخه های کدام نوع اکوسیستم می باشد؟ اکوسیستم خشکی
- ۱۹۱) بر حسب سطح گستره، اکوسیستم به کدام طبقه تقسیم می شود؟ اکوسیستم بزرگ و کوچک
- ۱۹۲) اکوسیستم برهم خورنده؟ به آن بخش از اکوسیستم طبیعی که بشر با استفاده از فناوری در آن تصرف کرده و شکل آن را تغییر داده
- ۱۹۲) "بیوسفر" چیست؟ لایه بیرونی سطح کره زمین
- ۱۹۳) به گروهی از تک گیاهان یا حیوانات چه می گویند؟ جمعیت
- ۱۹۵) وسعت خلیج فارس چقدر می باشد؟ ۲۳۰ هزار کیلومتر مربع
- ۱۹۶) وسعت خلیج فارس در مقایسه با دریای خزر چه میزان می باشد؟ یک دوم
- ۱۹۷) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ خزر
- ۱۹۸) تالاب انزلی یکی از مهمترین اکوسیستم های کدام دریا می باشد؟ خزر
- ۱۹۹) اکوسیستم ناحیه خزری کدام استانها را در بر می گیرد؟ گیلان، مازندران، گلستان
- ۲۰۰) پوشش گیاهی در مناطق کوهستانی متناسب با چه عواملی تغییر میکند؟ ارتفاع و تغییرات دما
- ۲۰۱) نوع پوشش گیاهی غالب در اکوسیستم کوهستانی کدام است؟ استپ کوهی با درختچه ها و تک درختان