

۱- تعریف مجموعه تشکیل دهنده عوامل موجود در یک محیط که در کنار هم قرار گرفته و وضعیت خاصی را به وجود می آورند، شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف) اکوتوریسم ب) اکوسیستم ج) اکوتورلیدر د) اکولوژی

۲- اجزای زنده (جاندار) تشکیل دهنده اکوسیستم کدامند؟

الف) گیاهان و فلزات ب) گیاهان و جانوران ج) انسان و مناطق مسکونی د) آب و کشتی

۳- اولین شخصی که واژه اکوتوریسم را در توصیف رابطه بین توریستها محیط زیست و فرهنگ های بومی به کار برد کدام شخص بود؟

الف) ارنس هایکل ب) سدler ج) لس لومسدن د) هتزر

۴- از نظر ارنست هایکل منظور از اکولوژی چیست ؟

الف) روابط بین جانوران با محیط آنان ب) رابطه دوستانه جانداران

ج) رابطه خصمانه جانداران د) رابطه غیرمستقیم جانداران

۵- در اعتدالین بهاری آفتاب بر کدام مدار عمود است ؟

الف) استوا ب) مدار قطبی ج) مدار راس السرطان د) مدار راس الجدی

۶- در اعتدال پاییزی حرک زمین به کدام طرف است ؟

الف) بطرف قطب شمال ب) بطرف مدار راس السرطان

ج) بطرف خط استوا د) بطرف مدار راس الجدی

۷- زمانیکه آفتاب عمود بر مدار راس السرطان بتابد کدامیک از موارد زیر اتفاق می افتد ؟

الف) قطب جنوب شش ماه شب است ب) قطب شمال شش ماه شب می باشد

ج) انقلاب زمستان در نیمکره شمالی د) اعتدال بهاره در نیمکره جنوبی

۸- منطقه بین المدارين کدام گزینه زیر است ؟

- الف) بین مدار استوا و مدار راس السرطان
ب) بین مدار راس السرطان و مدار قطب شمال
ج) بین مدار راس الجدی و مدار راس السرطان
د) بین مدار استوا و مدار راس الجدی

۹- کشورهایی که از نظر طول جغرافیایی گسترده باشند کدامیک از ویژگی های زیر را دارند؟

- الف) اختلاف شبانه روز زیاد است
ب) اختلاف آب و هوا زیاد است
ج) اختلاف ساعت کم است
د) اختلاف ساعت زیاد است

۱۰- چه مناطقی از کره زمین تقریباً طول روز و شب در تمام فصول سال برابر و یکسان است؟

- الف) بین المدارين
ب) مناطق استوایی
ج) نواحی معتدل
د) نواحی قطبی

۱۱- بطور کلی گردشگری به چند دسته تقسیم می شود؟

- الف) دو دسته سلامت و عادی
ب) فقط عادی
ج) دو دسته عادی و طبیعت گرا
د) فقط طبیعت گرا

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر از اهداف مهم توسعه پایدار نمی باشد؟

- الف) تعهد بین نسلها
ب) حفاظ محیطی
ج) عدم یکپارچگی اقتصادی محیطی
د) به هم پیوستگی حفاظ و توسعه

۱۳- کدامیک از جاذبه های گردشگری کویر نمی باشد؟

- الف) تپه های شنی و ریگ روان
ب) تماشای باران شهاب و رصد ستاره ها
ج) استفاده از سکوت و آرامش کویر
د) جنگلهای بلوط و راش

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر از روشهای پیدا کردن آب در کویر می باشد؟

الف) استفاده از ریشه گیاهان

ب) استفاده از رد شتران در هنگام غروب

ج) موارد الف و ب صحیح است

د) استفاده از چراغ قوه

۱۵- عبارت "گلدان بیابان" کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) ربدو

ب) سر دشت

ج) نیکا

د) برخان

۱۶- جابجایی تپه های وسیع و شن و ماسه بوسیله باد در کویر چه نامیده می شود؟

الف) برخان

ب) هامادا

ج) نیکا

د) ربدو

۱۷- کنوانسیون رامسر در چه تاریخی و در کدام شهرستان برگزار گردید؟

الف) ۱۳ بهمن ۱۳۴۹

ب) ۱۳ بهمن ۱۳۵۶

ج) ۱۳ دی ۱۳۵۶

د) ۱۳ بهمن ۱۳۹۶

۱۸- محل قرار گرفتن چشمه آب معدنی ابارق ، کدامیک از کزینه های زیر می باشد؟

الف) در شمال غربی کرمان

ب) در شمال شرقی کرمان

ج) در شرق اصفهان

د) در غرب سیستان و بلوچستان

۱۹- کدامیک از تعاریف زیر برای اکوسیستم کویر مناسب است؟

الف) زمین گلی و نمکزار است که برای زراع مناسب نمی باشد

ب) در کویر پوشش گیاهی وجود دارد.

ج) کویر مکانی است که خاک مناسب دارد اما فاقد آب است.

د) کویر فاقد آب و نمک و پوشش گیاهی است.

۲۰- هامادا عبارتست از :

الف) شنهای روان در کویر

ج) تپه های شنی پوشیده از گیاه

ب) دشتهایی از ریگ و شن که فاقد گیاه است

د) تپه هایی مشابه نیکا

۲۱- آب دریاچه زریوار چگونه تامین می شود؟

الف) کوههای اطراف ب) رودخانه های محلی

ج) چشمه های کف دریاچه د) ذوب برفها

۲۲- آب معدنی ورتون در کدام شهر اصفهان قرار دارد و برای درمان چه نوع بیماری هایی مؤثر است؟

الف) اردستان- درمان بیماریهای پوستی ب) نزدیک کاشان - درمان کم خونی

ج) تیران- درمان آسم د) یک راه فرعی از جاده اصفهان به یزد- کم خونی

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر جزو اکوسیستم خشکی می باشد؟

الف) جنگلها- دشتها- پارک های ملی ب) دریاچه ها- رودخانه ها

ج) دریا ها - اقیانوسها د) یخچالهای قطبی

۲۴- کدامیک از گزینه های زیر، جزو مکانهای دیدنی کویر می باشد؟

الف) هامادا ب) ربدو ج) برخان د) هرسه مورد صحیح است

۲۵- مهمترین مسئله در کویر و مهمترین مسئله در بیابان به ترتیب کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) آب- خاک ب) خاک- آب ج) پوشش گیاهی- آب د) خاک- پوشش گیاهی

۲۶- نام بزرگترین و شورترین دریاچه شور ایران و دیگر نامهایی که به آن معروف است، کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) ارومیه- قره سو ب) زریوار- قره سو ج) مازندران- خزر د) پریشان- مهارلو

۲۷- انواع پارک های ملی کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- الف) پارک وحش - پارک گیاه شناسی
ب) پارک نمایشگاهی
ج) پارک ورزشی
د) هرسه مورد صحیح است

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر مربوط به علت احداث جنگل های مصنوعی می باشد؟

- الف) ایجاد فضای سبز
ب) ایجاد تفرجگاه در اطراف شهرها
ج) ایجاد دیوار اطراف شهر
د) موارد الف و ب صحیح است

۲۹- ورود، عبور و توقف به منظور بازدید عکس برداری و سیاح در کدام یک از موارد زیر آزاد نمی باشد؟

- الف) مناطق حفاظ شده
ب) آثار طبیعی ملی
ج) پارک ملی
د) جنگل ها

۳۰- بزرگترین ناحیه جمعیتی دشت لوت چه نام دارد؟

- الف) شهداد
ب) کلوت ها
ج) تربت بجستان
د) سیرجان

۳۱- پدیده های نمونه و نادر گیاهی، حیوانی، اشکال یا مناظر کم نظیر یا درختان کهنسال تعاریف شامل کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- الف) پارک ملی
ب) آثار طبیعی
ج) پناهگاه حیات وحش
د) منطقه حفاظت شده

۳۲- از نظر ارنست هایکل منظور از اکولوژی چیست ؟

- الف) روابط بین جانوران با محیط آنان
ب) رابطه دوستانه جانداران
ج) رابطه خصمانه جانداران
د) رابطه غیرمستقیم جانداران

۳۳- مفهوم جمله "منابع طبیعی زمانی ارزش دارند که بتوانند مورد استفاده بشر قرار گیرند" چیست ؟

الف) ارزش ذاتی منابع طبیعی

ب) ارزش ابزاری منابع طبیعی

ج) ارزش سیستمی

د) ارزش کل گرا

۳۴- زمانیکه آفتاب عمود بر مدار راس السرطان بتابد کدامیک از موارد زیر اتفاق می افتد ؟

الف) قطب جنوب شش ماه شب است

ب) قطب شمال شش ماه شب می باشد

ج) انقلاب زمستان در نیمکره شمالی

د) اعتدال بهاره در نیمکره جنوبی

۳۵- طولانی ترین مدار روی زمین چه نام دارد؟

الف) نصف النهار مبداء

ب) راس السرطان

ج) استوا

د) راس الجدی

۳۶- زمین به چند نصف النهار تبدیل می شود و فاصله هر نصف النهار با نصف النهار دیگر چند درجه است ؟

الف) ۲۴ نصف النهار - ۱۵ درجه

ب) ۱۲ نصف النهار - ۳۱ درجه

ج) ۱۲ نصف النهار - ۱۵ درجه

د) ۲۴ نصف النهار - ۳۰ درجه

۳۷- کدامیک از موارد زیر از طریق حرکت وضعی زمین به وجود می آید؟

الف) پیدایش فصول

ب) پیدایش شبانه روز

ج) اختلاف طول شبانه روز

د) ناهماهنگی بین فصول

۳۸- خط بین المللی روز گردان از وسط کدام اقیانوس عبور می کند؟

الف) اقیانوس اطلس

ب) اقیانوس آرام

ج) اقیانوس منجمد شمالی

د) اقیانوس هند

۳۹- اگر از خط روز گردان به طرف آسیا حرکت کنیم چه وضعیتی به وجود می آید؟

الف) یک روز به تاریخ اضافه می کنیم.

ب) یک روز از تاریخ کم می کنیم.

ج) ۱۲ ساعت به تاریخ اضافه می کنیم.

د) ۱۲ ساعت به تاریخ کم می کنیم.

۴۰- کشورهایی که از نظر طول جغرافیایی گسترده باشند کدامیک از ویژگی هایی زیر را دارند؟

الف) اختلاف شبانه روز زیاد است .

ب) اختلاف آب و هوا زیاد است .

ج) اختلاف ساعت کم است .

د) اختلاف ساعت زیاد است.

۴۱- کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟

الف) هر چه مخرج مقیاس بزرگتر باشد، نقشه بزرگتر است.

ب) هر چه مخرج مقیاس کوچکتر باشد، نقشه کوچکتر است .

ج) هر چه مخرج مقیاس بزرگتر باشد، نقشه کوچکتر است.

د) هر چه نقشه بزرگتر باشد، فواصل کوچکتر است.

۴۲- به امتداد شمالی نصف النهارها گفته می شود؟

الف) شمال شبکه

ب) شمال مغناطیسی

ج) شمال حقیقی

د) شبکه قائم الزاویه

۴۳- در جهت یابی بوسیله ساعت در نیمکره شمالی نیمساز بین ساعت ۱۲ و عقربه ساعت شمار به طرف کدام جهت است ؟

الف) شرق

ب) غرب

ج) شمال

د) جنوب

۴۴- در جهت یابی بوسیله ساعت در نیمکره شمالی کدام قسمت ساعت بطرف خورشید قرار می گیرد؟

الف) عقربه دقیقه شمار

ب) عقربه ساعت شمار

ج) عدد ۱۲ ساعت

د) عدد ۶ ساعت

۴۵- در جهت یابی بوسیله ساعت در نیمکره جنوب نیمساز بین ساعت ۱۲ و عقربه ساعت شمار کدام جهت را نشان می دهد؟

الف) شرق

ب) غرب

ج) شمال

د) جنوب

۴۶- در جهت یابی بوسیله ساعت در نیمکره جنوبی اگر عقربه ساع شمار ساعت ۱۱ را نشان دهد نیمساز چه عددی است ؟

الف) یک (ب) دو (ج) یازده (د) دوازده

۴۷- در جهت یابی توسط ستاره ذات الکرسی ستاره قطبی در مقابل کدام ستاره قرار می گیرد ؟

الف) ستاره اول (ب) ستاره آخر (ج) پایین ترین (د) ستاره وسط

۴۸- در جهت یابی بوسیله ماه در نیمه دوم ماه قمری برجستگی ماه به کدام طرف است ؟

الف) شمال (ب) جنوب (ج) شرق (د) غرب

۴۹- در تقسیم بندی دمای آبهای معدنی دمای بین ۲۸ تا ۳۵ درجه سانتیگراد شامل کدامیک از موارد زیر است ؟

الف) معتدل (ب) نیمه گرم (ج) گرم (د) بسیار گرم

۵۰- کدامیک از موارد زیر از خواص آبهای بیکربناته است ؟

الف) متعادل کننده اسید و باز بدن (ب) بازکننده رگها (ج) ملین کننده (د) آرام بخش

۵۱- کدامیک از آبهای معدنی زیر در منطقه سرعین قرار دارد ؟

الف) سردبيله دره (ب) سلیمانی (ج) شفا (د) حکیم

۵۲- چشمه آب معدنی نیدربرون فرانسه از نظر ترکیبات با کدام آب معدنی ایران شباهت دارد ؟

الف) محلات (ب) ابارق (ج) گنو (د) آبالوران

۵۳- در حوالی آب معدنی هراز کدام چشمه آب معدنی قرار گرفته است ؟

الف) گنو (ب) اهرم (ج) هرمس اسک (د) وننق

۵۴- از نظر دما آب معدنی ابارم دارای کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) سرد ب) نیمه گرم ج) گرم د) خیلی گرم

۵۵- کدامیک از چشمه های آب معدنی زیر دارای غلظت نمک است ؟

الف) گواز ب) لاریجان ج) نمک دره د) شوراب

۵۶- در نوار ساحلی شمال کشور بعد از منطقه زراعی کدام منطقه دیده می شود؟

الف) مراتع ب) چمنزار ج) جنگل د) مناطق مسکونی

۵۷- کدام رودخانه در سواحل مازندران قرار ندارد؟

الف) قره سو ب) تالار ج) هراز د) تجن

۵۸- بزرگترین دریاچه ایران چه نام دارد؟

الف) گهر ب) ارومیه ج) پریشان د) بختگان

۵۹- شورترین دریاچه ایران چه نام دارد؟

الف) چپ چست ب) دریاچه نمک ج) حوض سلطان د) هامون

۶۰- کبودان نام دیگر کدام دریاچه است ؟

الف) ارومیه ب) خزر ج) پریشان د) حوض سلطان

۶۱- سواحل کدام دریاچه منبع لجن درمانی ایران می باشد؟

الف) دریاچه هامون ب) پریشان ج) ارومیه د) زریوار

۶۲- دریاچه زریبار در نزدیکی کدام یک از شهرهای زیر است ؟

الف) کرمانشاه ب) ارومیه ج) نیریز د) مریوان

۶۳- دریاچه ب تگان در شمال با کدام دریاچه مرتبط می شود؟

الف) پریشان ب) تشک ج) فامور د) مهارلو

۶۴- نام دیگر دریاچه پریشان چیست؟

الف) نیریز ب) فامور ج) مهارلو د) بختگان

۶۵- آب دریاچه گهر از کدام کوهستان تامین می شود؟

الف) دنا ب) البرز ج) اشترانکوه د) الوند

۶۶- آب کدام یک از دریاچه های زیر شور می باشد؟

الف) زریوار ب) بختگان ج) فامور د) پریشان

۶۷- نقش پوشش جنگلی کدامیک از موارد زیر است ؟

الف) پوشش جنگلی سبب تثبیت خاک می گردد

ب) پوشش جنگلی حالت نفوذ پذیری مناسبی به خاک می دهد

ج) پوشش جنگلی ذخیره ی رطوبت خاک را افزایش می دهند.

د) همه موارد صحیح است

۶۸- نام علمی حرا به افتخار کدام دانشمند ایرانی نامگذاری شده است ؟

الف) ابوریحان بیرونی ب) ابوعلی سینا ج) خیام د) خواجه رشید الدین همدانی

۶۹- خاصی درمانی گیاه حرا اولین بار توسط چه کسی کشف شد؟

الف) ابوریحان بیرونی ب) بوذرجمهر ج) ابوعلی سینا د) ملاصدرا

۷۰- از چه مصالحی برای ساخ آتشکده نیاسر استفاده شده است ؟

الف) سنگ ب) خشت خام ج) آجر پخته د) خش پخته

۷۱- کدام یک از موارد زیر از جاذبه های روستای نیاسر محسوب نمی شود؟

الف) باغ تالار ب) معماری بناهای مسکونی ج) آبشار د) غار رئیس

۷۲- کدام یک از روستاهای زیر نمونه های منحصر به فردی از نحوه استقرار و زندگی جماعت های اولیه در دوران بسیار دور تاریخی است ؟

الف) ابیانه ب) ماسوله ج) کندوان د) نگل

۷۳- روستای مشهد اردهان کاشان با کدامیک از مراسم زیر مشهور شده است ؟

الف) مراسم نخل گردانی ب) مراسم قالیشویان ج) فندق چینی د) گلابگیری

۷۴- علت معروف بودن روستای نگل بخاطر وجود کدام یک از مراسم زیر است ؟

الف) حمام سنگی ب) شیوه معماری ج) یک جلد قران به خط ثلث د) یک جلد قران به خط کوفی

۷۵- در کدام یک از روستاهای زیر ورود وسایل موتوری غیر ممکن است ؟

الف) ماسوله ب) ابیانه ج) برکه خلف د) مصر

۷۶- در روستای مشهد اردهان آرامگاه کدام یک از شعرای معاصر قرار دارد؟

الف) ایرج میرزا ب) رهی معیری ج) سهراب سپهری د) قیصر امین پور

۷۷- روستای لافت در کدام منطقه قرار گرفته است ؟

الف) آستارا ب) چابهار ج) جزیره هنگام د) جزیره قشم

۷۸- در بالای قله کدامیک از ارتفاعات زیر دریاچه وجود دارد؟

الف) الوند ب) دنا ج) سهند د) سبلان

۷۹- چرا چشمه آب سرخ فریزمند در درمان انواع بیماری کم حونی مؤثر است؟

الف) وجود ویتامین های مختلف ب) وجود املاح آهن ج) وجود کلسیم د) وجود سدیم

۸۰- در کدامیک از جنگل ها، بدون دخالت انسان ایجاد می شود؟

الف) مصنوعی ب) طبیعی ج) بکر د) حیاط وحش

۸۱- علت وجود سه نوع از جنگلهای پنج گانه دنیا در کشور پهناور ایران، کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف) پستی و بلندی فراوان و اقلیم متنوع ب) آب و هوای گرم

ج) بارش فراوان د) حیاط وحش وسیع

۸۲- از لحاظ تقسیم بندی جهانی کدامیک از جنگلهای ایرا، جزء جنگلهای پهن برگ با اقلیم نیمه مدیترانه ای مرطوب هستند؟

الف) جنگل های حرا یا مانگرو ب) جنگل های هیرکانی ج) جنگل های بلوط د) جنگل های کاج

۸۳- پارک ها بر حسب شکل ، خصوصیات منطقه ای ، چگونگی عادات و سنن و نحوه استفاده به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف) فقط پارک های ملی

ب) دو دسته: پارکهای ملی و پارک های طبیعی

ج) دو دسته: پارک های جنگلی و پارکهای طبیعی

د) سه دسته: پارک های ملی، پارک های جنگلی، و پارک های عمومی

۸۴- در هنگام سفر، در چه صورت ناگزیر به انتخاب مسئول می باشیم؟

الف) در صورتی که افراد تیم شما بیش از ۴ یا ۵ نفر باشد

ب) در صورتی که افراد تیم شما بیش از ۱۰ یا ۱۲ نفر باشد

ج) در صورتیکه سرپرست نباشد

د) در صورتی که راهنما نباشد

۸۵- درچیدمان مسافرتهاى گروهى طبیعت گردى، معمولاً مسئول فنى در چه برنامه هاى تعريف مى شود؟

الف) در برنامه های دریا نوردی

ب) معمولاً در برنامه های کاملاً تخصصی مانند کوه نوردی های حرفه ای

ج) در برنامه های کویر نوردی

د) در برنامه های ورزشی

۸۶- هنگام چینش صحیح افراد در کوه، مسئول کمیته فنى نفر چندم گروه مى باشد؟

الف) نفر اول ب) نفر دوم ج) نفر سوم د) نیازی به ترتیب نیست

۸۷- هنگام حرکت افراد در گروه، هرچقدر شیب تندتر شود، درجه زاویه زیگزاک چگونه باید باشد؟

الف) کم ب) زیاد ج) متوسط د) حرکت در یک خط راست

۸۸- اگر شهر « الف » در ۹۰ درجه طول شرقی و شهر « ب » در ۶۰ درجه طول غربی قرار گرفته باشد و ساعت گرینویچ ۱۲

را نشان دهد ، ساعت « الف » و « ب » به ترتیب چند است؟ و چند ساعت با هم اختلاف دارند؟

الف) ساعت ۵ و ۱۰ - با ۸ ساعت اختلاف ب) ساعت ۱۶ و ۱۰ - با ۹ ساعت اختلاف

ج) ساعت ۱۸ و ۸ - با ۱۰ ساعت اختلاف

د) ساعت ۱۵ و ۸ - با ۱۱ ساعت اختلاف

۸۹- کشور ژاپن و ایران ۲:۲۸ دقیقه اختلاف ساعت دارند. این دو کشور چند درجه با هم اختلاف دارند؟

الف) ۳۴ درجه ب) ۳۵ درجه ج) ۳۶ درجه د) ۳۷ درجه

۹۰- اگر شهر «الف» در طول شرقی ۴۰ درجه ساعت ۱۰ را نشان دهد، شهر «ب» در ۹۰ درجه غربی چه ساعتی را نشان می دهد؟

الف) ساعت ۱:۲۰ ب) ساعت ۱:۴۰ ج) ساعت ۱۸:۲۰ د) ساعت ۱۲

۹۱- در نقشه ای با مقیاس ۱/۵۰۰۰۰۰ فاصله ی دو نقطه ۵ سانتی متر است، فاصله حقیقی آن دو نقطه بر روی زمین چند کیلومتر است؟

الف) ۱۰ کیلومتر ب) ۲۵ کیلومتر ج) ۱۰۰ کیلومتر د) ۲۵۰ کیلومتر

۹۲- فاصله ی دو روستا در نقشه با مقیاس ۱/۴۰۰۰۰۰۰ یک خط مستقیم ۱۲۰ کیلومتر است. فاصله ی این دو روستا در روی نقشه چند سانتی متر است؟

الف) ۳ سانتی متر ب) ۹ سانتی متر ج) ۳۰ سانتی متر د) ۶۰ سانتی متر

۹۳- یا مترادف آن می باشد ، عبارتست از: مجموعه تشکیل دهنده عوامل موجود در یک محیط که در کنار هم قرار گرفته و وضعیت خاصی را بوجود می آورند:

الف) اکوسیستم - زیست محیطی ب) زیست محیطی - اکوسیستم

ج) اکوسیستم - زیست بوم د) زیست بوم - زیست محیطی

۹۴-که در بسیاری از موارد به آن Biomes «بیومز» نیز گفته می شود. این نوع از اکوسیستم خود نیز دارای شاخه های مختلفی است، مانند اکوسیستم جنگل، اکوسیستم مرتع، اکوسیستم کویر، بیابان، حیات وحش و مانند آن.

الف) اکوسیستم دریایی ب) اکوسیستم خشکی

ج) اکوسیستم های طبیعی د) اکوسیستم های غیر طبیعی

۹۵- بیابان های داخلی به وسیله ارتفاعاتی به چند حوزه فرعی تقسیم شده است:

الف) حوزه شمالی بنام کویر نمک حوزه جنوبی بنام دشت کویر

ب) حوزه شمالی بنام کویر نمک یا دشت کویر - حوزه جنوبی بنام بیابان لوت

ج) حوزه جنوبی بنام کویر نمک یا دشت کویر - حوزه شمالی بنام بیابان لوت

د) سه حوزه

۹۶- این کویر به علت دارا بودن مناطق وسیع باتلاقی، تپه های شنی بلند و ریگزارهای وسیع، جزو صعب العبورترین مناطق جهان می باشد که تاکنون عده محدودی از آن عبور کرده اند.

الف) کویر ریگ جن ب) کویر کوچک ج) کویر بزرگ د) دشت کویر

۹۷- دشت لوت به سه واحد جغرافیای تقسیم می شود:

الف) لوت شمالی، لوت مرکزی، لوت جنوبی ب) لوت شمالی، لوت مرکزی، لوت شرقی

ج) لوت شرقی، لوت مرکزی، لوت غربی د) لوت شمالی، لوت مرکزی، لوت غربی

۹۸- کلوت چیست؟

الف) خندق هایی بسیار عظیم هستند که حاصل فرسایش آبی و بادی می باشند و به عنوان پدیده ای بی نظیر در دنیا شناخته شده است

ب) مرتفع ترین هرم های ماسه ای دنیا در لوت است.

ج) دشت هایی از گدازه های بازالتی چاله چاله

د) همزیستی خاک و آب و گیاه

الف) در حدود ۲۰ کیلومتری شهداد ، درختان و درختچه های گز در گلدان های بیابانی لوت ، جای گرفته اند که به آن نبکا یا تل های گیاهی گفته می شود.

ب) دشت هایی از گدازه های بازالتی چاله چاله

ج) - پهنه های وسیع ماسه و ریگ با طیف رنگی قهوه ای روشن تا خاکستری و سیاه نظیر

د) شبیه باروت است ، به این نام خوانده می شود .

۱۰۰- حمل مواد به وسیله باد نسبت به وزن دانه ها به این طریق انجام نمی گیرد:

الف) حرکت معلق برای ذرات خیلی ریز ب) حرکت جهشی برای ذرات متوسط

ج) حرکت چرخشی برای ذرات درشت د) حرکت معلق برای ریگ های خیلی درشت

۱۰۱- این تعریف " برخورد مداوم بادهای قوی و دائمی که ذرات ماسه همراه دارند ، بر روی صخره ها و یا سنگ هایی که در سطح زمین بخصوص در نقاط خشک و نیمه خشک قرار دارند ، باعث می گردد که بتدریج این سنگ ها فرسایش حاصل کنند و نوعی فرسایش لانه زنبوری از خود نشان دهند" مربوط به کدام پدیده طبیعی است؟

الف) سنگ های بادساب ب) فرسایش لانه زنبوری ج) تخت دیو د) بادساب

۱۰۲- کدام شامل مشخصات یک راهنمای خوب نیست:

الف) یک راهنما باید با ستارگان و موقعیت آن ها در فصول مختلف سال آشنا باشد

ب) تسلط بر زمین شناسی و توپوگرافی منطقه

ج) تسلط به تهیه داروی گیاهی

د) تسلط به شیمی خاک و شیمی دریاچه ویژگی دیگر راهنماست

۱۰۳- در روش های تهیه آب در کویر کدام مورد صحیح نیست؟

الف) تعقیب رد پای جانوران است

ب) در هنگامی که تشنه هستید ، آب بنوشید

ج) تهیه آب این است که گودالی به ارتفاع ۴۰ سانتیمتر در زمین حفر کنید

د) تهیه آب با استفاده از گیاهان کویری

۱۰۴- هنگام گم شدن کدام مورد رفتار صحیحی است؟

الف) از آتش دودزا در روز و آتش روشن و نورانی در شب استفاده نکنید

ب) ردپاهای قبلی خود را دنبال نکنید به امید اینکه به یک جای آشنا برسید.

ج) جوراب خود را عوض کرده و جوراب قبلی را آویزان کنید

د) سعی نکنید میانبر بزنید ، چون ممکن است بیشتر گیج شوید .

۱۰۵- سواحل ایران بهتقسیم می شود که شامل.....:

الف) دو دسته ۱- سواحل دریای خزر ۲- سواحل خلیج فارس و دریای عمان

ب) سه دسته ۱- سواحل دریای خزر ۲- سواحل خلیج فارس ۳- دریای عمان

ج) سه دسته ۱- سواحل دریای خزر ۲- سواحل خلیج فارس و دریای عمان ۳- سواحل ارومیه

د) چهار دسته ۱- سواحل دریای خزر ۲- سواحل خلیج فارس ۳- دریای عمان ۴- سواحل ارومیه

۱۰۶- ساحل شمالی را می توان بهتقسیم کرد

الف) دو قسمت- گرگان و دشت - سواحل مازندران

ب) سه قسمت گرگان و دشت - سواحل مازندران - سواحل گیلان و تالش

ج) چهار قسمت گرگان و دشت - سواحل مازندران - سواحل گیلان - ساحل تالش

د) دو قسمت -سواحل گیلان - سواحل مازندران

۱۰۷- در ارتباط با خطرانی که ساحل شمال را از نظر جهانگردی تهدید می کند کدام گزینه صحیح نمی

باشد؟

- الف) خصوصی شدن ساحل
ب) از بین رفتن عوارض طبیعی
ج) ایجاد ساخت و سازهای نامنظم، بدون برنامه در طول ساحل است
د) عمومی شدن راه ها

۱۰۸- تعریفاز نظر کنواسیون رامسر:

" مناطق مردابی، آبگیر، آب مانده، اراضی سیاه، خیس، باتلاقی، برکه های مصنوعی یا طبیعی که بطور دائم یا موقت دارای آب ساکن یا جاری، شیرین، لب شور یا شور بوده و همچنین مناطق ساحلی دریاها که هنگام جذر، عمق آب بیش از ۶ متر نباشد .

- الف) دریاچه ب) مرداب ج) تالاب د) باتلاق

۱۰۹- دروظایف کشور های عضو کنوانسیون کدام گزینه صحیح است؟:

الف) ترویج بهره برداری معقولانه از تالاب های کشور

ب) عدم ایجاد ذخیره گاه های تالابی یا مناطق حفاظت شده

ج) ایجاد چند تالاب

د) تعیین دست کم ۱۰ تالاب برای افزودن به فهرست تالاب های با اهمیت جهانی

۱۱۰- ارزش های اقتصادی تالاب ها کدام نیست:

الف) برداشت نمک از آب برخی تالاب ها، استفاده از گیاهان تالابی در صنایع دستی

ب) تأمین علوفه برای دام، ساخت پرچین، پرده بافی

ج) شکار پرندگان آبی و صید ماهی یکی از منابع مهم تأمین پروتئین و گذران زندگی مردم محلی

د) ایجاد محیط مناسب جهت شیوع بیماری ها

۱۱۱- نقش مهم پوشش جنگلی کدام است؟

الف) پوشش جنگلی سبب تثبیت خاک می گردد

ب) پوش جنگلی حالت نفوذ پذیری مناسبی به خاک نمی دهد

ج) پوشش جنگلی ذخیره ی رطوبت خاک را کاهش می دهند.

د) محیط منابی جهت تغذیه دام است

۱۱۲- معمولاً به صورت نهالکاری (درختکاری) به وجود می آید، هر چند این جنگلها را می توان

با کاشت بذر نیز به وجود آورد.

الف) جنگل بکر ب) جنگلهای مصنوعی ج) جنگل طبیعی د) حرایا مانگرو

۱۱۳- در مورد حرایا مانگرو کدام صحیح نیست؟

الف) جنگلی است که بر خلاف عادت ، به جای آب شیرین از آب شور دریا سیراب می شود .

ب) نام علمی حرا به افتخار دانشمند ایرانی ، بوعلی سینا نامگذاری شده است

ج) در هنگام مد دریا تمامی آن به زیر آب رفته و ناپدید می شود

د) این جنگلها در تمام نواحی زمین که قابلیت رشد درخت در آنها وجود دارد یافت می شوند

۱۱۴- تاسیساتی که در پارک ها نمایشگاهی باید احداث شود شامل:

الف) هداث جنگل های مصنوعی ، به منظور ایجاد فضای سبز و تفرج گاه در اطراف شهرها

ب) خیابان های اصلی و فرعی با علائم راهنمایی در جهت قسمت های مختلف نمایشگاه

ج) احداث باغ وحش

د) چراغ های راهنما

۱۱۵-

کدام گزینه جزو جاذبه های روستای مصر نیست

الف) گله های گاو و اسب سواران

ب) موسیقی کویری که سکونت کویر را در خود می شکند

ج) ماسه های روان با اشکال طبیعی که بوسیله باد ساخته شده اند

د) شب های زیبا و پر ستاره

۱۱۶-

مراسم قالی شویان این روستا هر سال به احترام شهادت امامزاده سلطان محمود علوی برگزار می شود

الف) ابیانه

ب) مشهد اردهال

ج) میمند

د) قمصر

۱۱۷-

..... کسی است که قبلا مسیر مسافرت را طی کرده و با آن آشنایی کامل داشته باشد. علاوه بر

آشنایی با مسیر؛ راهنما باید دارای قدرت ذهنی و حافظه نسبتا خوبی باشد تا در شرایط خاص به سرعت بتواند

مسیر را بیابد

الف) راهنما

ب) سرپرست

ج) مسئول تدارکات

د) عقب دار

۱۱۸-

..... به آن بخش از محیط اطلاق میگردد که در تشکیل آنها بشر نقشی نداشته ، بلکه از موهبت های

خدادادی است و شامل جنگلها، مراتع ،کوهها،دشتها ،رودخانه ها ، دریاها ،باتلاقها و چشم اندازها و ... می شود.

الف) محیط زیست

ب) محیط زیست مصنوعی

ج) محیط زیست طبیعی

د) محیط زیست دست ساخت

۱۱۹-

کدام گزینه جزو جرائم زیست محیطی نیست

الف) جرائم مرتبط با تخریب ،یا خسارت به محیط زیست

ب) جرائم مرتبط با اجرای اقدامات تأمینی یا مجازات اداری یا قضائی

ج) جرائم مرتبط با ایجاد موانع در راه اجرای وظایف مأمورین نظارت بر محیط زیست

د) جرائم مرتبط با انجام وظایف مأمورین نظارت بر حفاظت از محیط زیست

۱۲۰- جذابیت های گردشگری به طور کامل از طبیعت نشأت می گیرد. معمولاً مربوط به کدام تعامل بین توریسم و طبیعت است

الف) - بستگی اتفاقی ب) - بستگی نسبی ج) بستگی کامل د) بستگی انتخابی

۱۲۱- هر چه اکوسیستم متنوع تر و گوناگون تر باشد ریز زیستگاه ها و زیستگاه های بیشتری دارد و تعداد گونه های جانوری آن نیز بیشتر است.

الف) بیشتری - بیشتر ب) بیشتری - کمتری ج) کمتری - کمتری د) کمتری - بیشتری

۱۲۲- مهمترین آسیبی که گوسفندان و بزاست به چراگاه می رسانند. کدام هست؟

الف) طرف دیگر دام همیشه به صورت گله ای حرکت می کند

ب) تقریباً از تمام قسمت های گیاه حتی ریشه آنها تغذیه می کنند

ج) حلقه ای ناگسستنی از زنجیره منابع طبیعی تجدید شونده را تشکیل می دهند.

د) آسیبی به طبیعت نمی رساند

۱۲۳- بهترین نوع بیابان زدایی چیست؟ و چرا؟

الف) ورود دام- زیرا رستنی ها احیا و مناطق معرض فرسایش و تخریب به تدریج تثبیت خواهند شد

ب) تغییر مسیر رودخانه

ج) جلوگیری از ورود دام- زیرا رستنی ها احیا و مناطق معرض فرسایش و تخریب به تدریج تثبیت خواهند شد

د) راه حل خاصی ندارد

۱۲۴- دلایل اصلی خطر نابودی بسیاری از گونه های مختلف فون ایران چیست؟

الف) تغذیه نامناسب ب) عدم نگهداری خانگی

ج) کمبود پارکبانی د) در درجه نخست تبدیل و تخریب محیط زیست و درجه دوم شکار و تور و تله گذاری است.

۱۲۵- موضوع کتاب سرخ+ IUCN که در سال ۱۹۹۶ منتشر کرد چیست؟

الف) در این اثر همه گونه هایی را که در خطر هستند "حیوانات در تهدید" نامیده اند

ب) در این اثر همه گونه هایی حیوانی نام برده اند

ج) در این اثر همه گونه هایی را که در خطر هستند "گیاهان در تهدید" نامیده اند

د) رمان

۱۲۶- همراه با، ذخایر ارزنده ماهی دریای خزر را نیز به شدت کاهش داده است

الف) صید بی رویه -تخم گذاری ماهی ها

ب) صید بی رویه - آلودگی های روزافزون

ج) آلودگی های هوا- آلودگی های روزافزون

د) گذاری ماهی ها- آلودگی های هوا

۱۲۷- مشخصات مارماهی دهان گرد (دریای خزر):

الف) از قدیمی ترین شکل مهره دار کرم کدو است

ب) اهمیت شیلاتی ندارد.

ج) کیسه هوا و فک ندارد. در انتهای سر دهان گرد و در واقع صفحه ای قرار دارد که مکنده است

د) کیسه هوا و فک دارد. در انتهای سر دهان گرد و در واقع صفحه ای قرار دارد که مکنده است

۱۲۸- کیام راسته از دو زیستان هیچ گونه ای از آن در ایران وجود ندارد

الف) وزغ ب) راسته بی پاها ج) سمندر د) قورباغه

۱۲۹- عوامل موثر در اینکه جمعیت دوزیستان بسیار کاهش یافته و در برخی نقاط قورباغه و وزغ از بین رفته

است و پیدایش نقص های بدنی مرتب گزارش شده است چیست؟

الف) دو عامل غیر نفوذپذیری پوست دوزیستان و سیستم تنفسی آنهاست

ب) سیاره های کیهانی

ج) دو عامل یکی نفوذپذیری پوست دوزیستان و سیستم تنفسی آنهاست و پرتوهای کیهانی

د) شکار بی رویه

۱۳۰- خانواده لاکپشت های زمینی ایران شامل:

الف) لاکپشت برکه ای اروپایی- لاکپشت برکه ای خزری- لاکپشت مهمیزدار- لاکپشت آسیایی

ب) لاکپشت برکه ای اروپایی- لاکپشت برکه ای خزری- لاکپشت مهریز

ج) لاکپشت برکه ای خزری- لاکپشت مهریز

د) لاکپشت برکه ای خزری- لاکپشت آسیایی

۱۳۱- چشم در این گونه ها با پلکی بدون حرکت و شفاف پوشیده شده و جانور چشم های خود را با زبانش می

لیسد. انگشتان دست و پا با لایه های صفحه مانند پوشیده شده و ساختاری دارد که به جانور توان دویدن روی

سطح صاف و عمودی یا وارونه بر سقف را می دهد.

الف) خانواده لاسرتاها ب) خانواده گکوها ج) خانواده انگویدها د) خانواده آگاماها

۱۳۲- خصوصیات خانواده مارهای کرمی شکل کدام است؟

الف) گونه های ایرانی این خانواده کوچک اند و در صحراها، بوته زارها و نواحی ماسه و شنی ساکنند. گونه های صحرایی بدن را در زیر ماسه پنهان می کنند ولی چشمها و بینی را بیرون نگه می دارند.

ب) از نظر شکل زندگی و عادت خیلی گوناگون اند. چشم این مارها گرد و بزرگ و مردمک گرد یا عمودی است

ج) این مارها به سبب زندگی تقریباً همیشگی در زیر زمین دارای بدنی گرد با فلس های صاف و لغزنده اند و چشم های ابتدایی و کوچک به شکل نقطه ای سیاه دارند که با یک پولک شفاف پوشانده می شود.

د) شامل مارهای سمی با دندان های نیش بزرگ که شبه کلوریده هستند. سم این مارها عصب گرا و قلب گرا می باشد.

۱۳۳- این دسته دارای سر کوچک و گردن کوتاه اند. پره‌های بدن پرپشت و نرم است. بال‌ها دراز و نوک تیز و پروازشان تند است. رنگ پر و بال‌های آنها بیشتر خاکستری متمایل به آبی با لکه‌های سیاه و سفید است

الف) کبوترها ب) طوطی سانان ج) کوکر د) جغدها

۱۳۴- چرا در مورد چگونگی تکامل پستانداران اختلاف نظر وجود دارد؟

الف) بخاطر تعدد گونه

ب) فسیل‌ها زود از بین می‌روند

ج) ازمو، غدد شیری و خونگرم بودن، اثری در فسیل‌ها باقی نمی‌گذارد. تشخیص اولین گونه‌های خونگرم و یا گونه‌هایی که به سمت پستاندار شدن تحول یافته‌اند، از روی سنگواره‌ها مشکل است

د) چون تغییر خاصی نداشته‌اند

۱۳۵- یوزپلنگ با دیگر گربه‌سانان تفاوت زیادی دارد: به جای و.....، ناخن‌هایی مانند ناخن سگ دارد

الف) چنگال‌های تیز و قابل غلاف شدن ب) چنگال‌های کند و قابل غلاف شدن

ج) چنگال‌های تیز و غیرقابل غلاف شدن د) چنگال‌های کند و غیرقابل غلاف شدن

۱۳۶- بزرگترین پستانداران جهان اند. ناچارند برای نفس کشیدن به سطح آب بیایند. به دو زیر راسته تقسیم می‌شود.

الف) دولفین‌ها ب) وال‌ها ج) اسب‌های آبی د) نهنگ‌ها

۱۳۷- در مناطق جنگلی شمال زندگی می‌کند و رو به انقراض است. کوچکترین گوزن ایران هستند

الف) مرال ب) شوکا ج) گوزن زرد د) گوزن کوهی

الف) دارای گوش های دراز و پاهای عقب قوی و بلند است. در بیشتر نقاط ایران و به رنگ های گوناگون دیده می شود. بیشتر قسمت ها گیاه را می خورد و بیشتر شبگرد است.

ب) چشمها درشت ولی پوزه کوتاه مانند است. خواب زمستانی دارند. از دانه، حشره و جوانه گیاهان تغذیه می کنند.

ج) شبیه به جوندگان اند. تفاوت در وجود دو جفت دندان پیشین اضافه در فک بالا است. در ایران دارای دو خانواده است

د) دم دراز و در انتها پرمو یا منگوله دار است. در برخی گونه ها پاها بلند است. هم در شب و هم روز فعالند.

الف) میراث فرهنگی (ب) حقوق حیوانات

ج) سازمان پارک های ملی (د) سازمان حفاظت محیط زیست

"وجود این عوارض مانند دره های ژرف و عمیق ، پرتگاه ها ، آبشارها ، چشمه سارها و غارهای فراوان در نواحی کوهستانی هرکدام به عنوان یک منبع جهانگردی و عامل جذب توریست به شمار می آید ". این جمله مربوط به کدام تأثیرات کوهستان است؟

الف) چشم انداز طبیعی کوهستان ها و ارتباط آن با موضوع جهانگردی (ب) چشم اندازهای انسانی کوهستان

ج) چشم انداز غیر طبیعی کوهستان ها (د) چشم اندازهای حیوانی کوهستان

الف) اشعه خورشید در هر شرایطی مضر است

ب) در اثر اشعه خورشید ، پوست قرمز شده و یا تاول می زند و ممکن است تا سوختگی پیش برود .

ج) : نور آفتاب همیشه اثر تقویتی دارد

د) سوختگی موضعی همراه با تب و اختلالات هاضمه با استفراغ و سر درد شدید و بی خوابی می شود .

۱۴۲-

"اگر تازه وارد هستید، چه ماه هایی را برای کوهنوردی انتخاب کنید؟ چرا؟"

الف) از اوایل خرداد تا اواخر مهر چون در فصول دیگر خصوصاً زمستان ، خطراتی از قبیل بهمن ، سرمازدگی ، سر خوردن ، کولاک و طوفان و گم شدن در مه و غیره پیش می آید

ب) اوایل مهر تا اواخر خرداد چون در این فصول روزها کوتاهتر است

ج) اوایل مهر تا اواخر خرداد چون در این فصول هوا بهتر و خنک تر است

د) فصل زمستان چون در این فصل هوا بهتر و خنک تر است

۱۴۳-

در یک برنامه کوهنوردی یک روزه یا چند روزه ، باید هدف و مقصد خود را نسبت به مسافتی که در طول

روز می پیمایید و روشنایی هوا ،و.....و.....اعضای تیم تنظیم کنید

الف) شرایط جوی و مکانی و علاقه و تمایل (ب) شرایط جوی و مکانی و تجربه و نیروی

ج) شرایط مالی و اقتصادی و تجربه و نیروی (د) شرایط مالی و اقتصادی و علاقه و تمایل

۱۴۴-

وسایل و پوشاک لازم برای یک برنامه کوهنوردی کدام گزینه صحیح است؟

الف) شلوار کوهنوردی، انواع دستکش کوهنوردی، پیراهن و شلوار گرمکن ،گتر کوهنوردی

ب) دوربین-اسلحه- پیراهن و پولیور کوهنوردی

ج) جوراب کوهنوردی ، پیراهن و پولیور کوهنوردی ،دمپای یا صندل

د) شلوار کوهنوردی، انواع دستکش کوهنوردی،تیشرت و ساک دستی

۱۴۵-

کوهنوردان باید انرژی خود را به سه قسمتتقسیم کنید

الف) انرژی صعود، انرژی فرود و انرژی ورزشی (ب) انرژی حرکتی، انرژی فرود و انرژی ذخیره،

ج) انرژی صعود، انرژی فرود و انرژی ذخیره (د) انرژی حرکتی، انرژی فرود، انرژی مکانیکی

- ۱۴۶

(الف) قدم برداشتن تند و سریع، احتیاج به استراحت ثابت و ایستای بیشتری پیدا می نماید

(ب) در این نوع حرکت گامها می باید سریع تر از مواقع معمولی برداشته شود،

ج) در قدم آهسته همان طور که در هر گام یک لحظه و مکث وجود دارد، تعداد تنفس باید با این جریان تطبیق داده شود.

(د) در ارتفاعاتی که هوا غلیظ تر است ریه ها احتیاج به مکث دارند و در ازاء هر پیک، یا دو نفس یک قدم برداشته می شود.

- ۱۴۷

الف) کلسیم و فسفر - نمک

(ج) ، یتاسیم و فسفر-شکر

- ۱۴۸

الف) با تنظیم و باز کردن پنجره ها و یا دریچه های تعبیه شده در بدنه چادر

(ب) با تعبیه هواکش دربند چادر

(ج) با انتخاب جنس چادر

(د) نصب چادر در سایه

- 149

الف) به سادگی زده و با دست به آسانی باز نشود

(ج) در مقابل کشش و ضربه محکم و مقاوم است



۱۵۰- تصویر مقابل مربوط به کدام گره کوهنوردی می باشد؟

الف) گره سر دست ب) گره میکی موس ج) گره پروسیک د) گره پله نردبان

۱۵۱-از لحاظ متوسط ارتفاع از رشته کوه البرز بلندتر می باشد. این رشته کوه از شمال غرب کشور شروع و در جهت شمال غرب به جنوب شرق تا منطقه سیستان و بلوچستان ادامه پیدا می کند

الف) تفتان ب) سهند ج) سبلان د) زاگرس

۱۵۲- آتشفشان خاموش و قدیمی..... در چهل کیلومتری جنوب غرب تبریز واقع است دهانه این کوه کاملاً واضح است. در تابستان برف های موجود در قله کوه باقی می ماند

الف) دماوند ب) سهند ج) تفتان د) سبلان

۱۵۳- غار کان گوهر یوانات فارس در کدام گروه غارهای ایران قرار دارد ؟
الف) غار طبیعی و تاریخی ب) غارها و چاههای طبیعی ج) غارهای فرسایش ساخته د) غارهای ماگما ساخته

۱۵۴- کدام یک از غارهای زیر جز غارهای دست کنده نمی باشد؟
الف) نیاسر ب) مٹاکین ج) اصله د) قلعه جوق

۱۵۵- راهرویی در غار که باید از آن خمیده یا خزیده عبور کرد نامیده میشود.
الف) دهلیز ب) دالان ج) تالار د) دخمه

۱۵۶- به تمام غار سنگ های که در کف غارها و بر اساس فرآیند غارسنگ سازی بوجود می آید می گویند .

الف) چکنده ب) چکیده ج) ستون د) آبشارسنگ

۱۵۷- مکان کدام غار نادرست ذکر شده است ؟

الف) قوری قلعه (استان آذربایجان)
ج) هیزج (استان همدان)
ب) باباجابر (استان اصفهان)
د) کتل خور (استان زنجان)

- ۱۵۸- کدامیک از مفاهیم زیر شرایط کلی و طولانی مدت هوا را بررسی می کند؟
 الف) هواشناسی ب) اقلیم شناسی ج) کلیمانولوژی د) مورفولوژی
- ۱۵۹- کدامیک از گزینه های زیر عناصر آب و هوایی می باشد؟
 الف) (عرض جغرافیایی ب) ارتفاع ج) توده های جوی د) فشار
- ۱۶۰- توده پر فشار سیبری کدام قسمت ایران را تحت تاثیر قرار می دهد؟
 الف) شمال غربی ب) شمال شرقی ج) جنوب غربی د) جنوب شرقی
- ۱۶۱- گیاه سوسن چلچراغ در منطقه وجود دارد؟
 الف) خزری ب) زاگرس ج) ایران و تورانی د) کرانه های خلیج فارس و دریایی عمان
- ۱۶۲- مجموعه شرایطی که در نتیجه ترکیب عناصر و عوامل آب و هوایی در طولانی مدت در یک منطقه بوجود می آید..... نامیده می شود؟
 الف) توده های جوی ب) فشار هوا ج) آب و هوا د) دمای هوا
- ۱۶۳- کدام عبارت درباره نحوه ای معرفی و آشنایی درست نمی باشد؟
 الف) همیشه کوچک ترها را به بزرگترها معرفی کنید .
 ب) متاهل ها را به مجردها معرفی می کنند .
 ج) افرادی که سطح علمی یا شغلی پایین تر دارند به افراد مافوق معرفی می شوند.
 د) آقایان را به خانم ها معرفی کنید مگر اینکه آقا از درجه علمی بالای برخوردار باشد.
- ۱۶۴- سنگهای رسوبی هستند که از رسوب لایه های نازک کربنات کلسیم در اطراف چشمه های آب شور یا به صورت پو ششی در اطراف استالاکتیت ها یا استالاگمیتها تشکیل میشوند .
 الف) هماتیت ب) بازالت ج) مگما د) توفا
- ۱۶۵- یکی از دوره در دوره دوم رمین شناسی است.
 الف) دونین ب) دولومیت ج) ژوراسیک د) کارستی
- ۱۶۶- این غار بخاطر داشتن غارسنگهای عجیب پرتگاه عمیق آبشار سنگهای بلند و چکیده های رنگارنگ وعظیم یکی از منحصر به فرد ترین غار های ایران است
 الف) بور نیک ب) کهک ج) آبزا د) یخ مراد

۱۶۷- از ویژگی های غار علیصدر نمی باشد

الف) آب دریاچه غار بدون رنگ و بو است . ج) از سال ۱۳۵۴ استفاده عمومی از آن آغاز شده است .

ب) پناهگاه انسانهای اولیه بوده است. د) هوای داخل غار در تابستان و زمستان سرد و خنک می باشد.

۱۶۸- نام کدام یک از غار های زیر به معنی محل امن و خوب می باشد؟

الف) بورنیک ب) آبرا ج) تورنگ د) کهک

۱۶۹- یکی از نادر ترین نمونه چاه غارهای طبیعی در ایران غار.....می باشد.

الف) کرفتو ب) چله خانه ج) بگلیجه د) عصله

۱۷۰- از ویژگی های جنگلهای.....مصون بودن آ از یخبندانهای دوره های یخچالی دوران چهارم .مین شناسی است.

الف) خزری ب) زاگرس ج) ایران و تورانی د) کرانه های خلیج فارس و دریای عمان

۱۷۱- سیمای عمومی منطقه رویشی.....را جنگلهای پراکنده بلوط تشکیل می دهد.

الف) خزری ب) زاگرس ج) ایران و تورانی د) کرانه خلیج فارس و دریای عمان

۱۷۲- پوشش گیاهی منطقه.....به طور عمده شامل گونه در منه است

الف) خزری ب) زاگرسی ج) ایران و تورانی د) کرانه های خلیج فارس و دریای عمان

۱۷۳- یکی از معروفترین گونه های انحصاری منطقه.....گیاه مهر خوش است.

الف) خزری ب) زاگرسی ج) ایران و تورانی د) کرانه های خلیج فارس و دریای عمان

۱۷۴- گزینه نادرست درباره پوشش گیاهی را انتخاب کنید.

الف) عامل تغییر دهنده در آب و هوا نمی باشد ب) عامل تعیین کننده در میزان منابع آب میباشد

ج) باعث حفظ خاک می شود د) از لحاظ ایجاد چشم انداز های مناسب اهمیت دارد.

۱۷۵- حدود چند درصد کل گونه های گیاهی جهان در ایران یافت می شود؟

الف) ۴۰ (ب) ۵۰ (ج) ۶۰ (د) ۷۰

۱۷۶- گزینه نادرست را مشخص کنید.

الف)همواره سعی کنید به حرف یک گوینده گوش فرا دهید

ب)در سخن گفتن از دیگران تقلید کنید.

ج) نباید با دستکش به کسی دست بدهیم.

د) نوشته ها از گفته ها تاثیر جدی تری بر دیگران می گذارد.

۱۷۷- سخت ترین مهارت ارتباطی کدام است.

الف)گفتن (ب)گوش دادن (ج)نوشتن (د)خواندن

۱۷۸- تدبیر مردم.....این است که نظم در بعد رفتاری و فکری موتور حرکت افراد است.

الف) (ب) چین (ج)سوئیس (د) آلمان

۱۷۹- ادبیات.....بویژه رمان نویسی در جهان معروف است.

الف) انگلیس (ب) فرانسه (ج)آلمان (د) هلند

۱۸۰- کدام کشور در بانکداری قوی است.

الف) (ب) آلمان (ج) انگلیس (د) سوئیس

۱۸۱- در کشور.....گوشه برجسته اسکناس برای درک بهتر نابینایان طراحی شده است.

الف) ژاپن (ب)آلمان (ج) (د) انگلیس

۱۸۲- بازی کلمه ای.....است.

الف)فارسی ب (ترکی ج (کردی د) لری

۱۸۳- از طوایف کرد نمی باشد.

الف) گوران ب (کلهر ج (میرهادی د) شادلو

۱۸۴- عشایر و مردم کرد.....را به هر شکل و صورت مال می گویند.

الف) بازار ب (خانه ج)کوچ د)نمایش

۱۸۵- چادرهای ایل قشقایی که به شکل مستطیل استنام دارد.

الف) الخترو ب (چریکه ج (بوهون د) آرخالق

۱۸۶- تعداد معتادین کشور.....کمتر از بقیه اروپاست.

الف) ایتالیا ب (ج)فرانسه د)هلند

۱۸۷- دو کشوری که بیشترین ذخیره ارزی را دارند کدامند؟

الف)چین-ژاپن ب (چین-تایوان ج) انگلیس-مالزی د) انگلیس-آلمان

۱۸۸- دادگاه لاهه برای منازعات بین المللی در کدام کشور قرار دارد؟

الف) هلند ب)سوئیس ج (فرانسه د) انگلیس

۱۸۹- ورزیده ترین دامداران را در میان ایل.....می توان جستجو کرد.

الف) لک ب)ترکمن ج (ارسباران د)اینانلود

۱۹۰- قوم.....در تیراندازی مهارت بسیار دارند.

الف)لر ب (قشقایی ج)ترکمن د)بلوچ

۱۹۱- در ایلات عشایر بختیاری توشمال به چه کسانی گفته می شود؟

الف) چادرنشیان ب) مهاجران ج) قهرمانان د) نوازندگان

۱۹۲- ایل قشقایی را در زمان چه کسی به فارس کوچاندند؟

الف) شاه عباس اول ب) نادر شاه ج) کریم خان زند د) ناصرالدین شاه

۱۹۳- از ایلات ترک زبان آذربایجان محسوب نمی شود.

الف) شاهسون ب) خمسه ج) خلخالی د) ارسباران

۱۹۴- کدام اصطلاح زیر مربوط به پوشاک نیست؟

الف) تگو ب) آرخالق ج) چکدرمه د) می نا

۱۹۵- منظور از انفجار فرهنگی چیست؟

الف) نابودی فرهنگی ب) جنگ ج) مهاجرت د) پیدایش فرهنگی بزرگ

۱۹۶- در این کشور از ۴ سالگی انگلیسی یاد می گیرند.

الف) چین ب) مالزی ج) هند د) ترکیه

۱۹۷- تلفن اختراع کدام کشور است؟

الف) آلمان ب) فرانسه ج) چین د) ژاپن

۱۹۸- خرافی ترین کشور اروپا:

الف) ایتالیا ب) فرانسه ج) انگلیس د) آلمان

- ۱۹۹- داستان پطروس مربوط به کدام کشور است؟
الف) فرانسه ب) ایتالیا ج) آلمان د) هلند
- ۲۰۰- بزرگترین باغ وحش و بزرگترین باغ گل در جهان در کجا قرار دارند؟
الف) لندن-آمستردام ب) پاریس-آمستردام ج) پاریس-لندن د) لندن-پاریس
- ۲۰۱- در کدام کشور به علت کمبود زمین مردگان خود را می سوزانند؟
الف) چین ب) ژاپن ج) مالزی د) هند
- ۲۰۲- در کشور.....سیگار کشیدن در معابر عمومی ممنوع است.
الف) مالزی ب) ژاپن ج) سوئیس د) هلند
- ۲۰۳- کدام گزینه اولین گام برای سوارکار شدن و یاد گرفتن سوارکاری است؟
الف) برقراری ارتباط با اسب ب) خریدن اسب تعلیم دیده
ج) نوازش کردن اسب د) حرف زدن با اسب
- ۲۰۴- قبل از نزدیک شدن به اسب به وضعیت دقت کنید به خصوص اگر برای اولین بار آن هم بدون حضور صاحب اسب به او نزدیک می شوید.
الف) چشم‌ها ب) گوش‌ها ج) بینی د) گردن
- ۲۰۵- مهم‌ترین قسمت یک دهانه است که انواع و اندازه‌های کاربردهای گوناگون دارند که در دهان یک اسب می‌گذارند.
الف) آبخوری ب) تنگ ج) افسار د) تسمه
- ۲۰۶- مناسب باعث تعادل و راحتی اسب و قرار گرفتن صحیح و هماهنگی سوارکار با اسب می‌شود و از رسیدن صدمه به ستون فقرات اسب جلوگیری می‌کند.
الف) نشیمنگاه ب) قسمت عقب زین ج) قسمت جلو زین د) زین

- ۲۰۷- وسیله‌ای است که به عنوان تسمه زیر گردن به تنگ زین متصل می‌شود و دهانه از آن می‌گذرد.
 الف) عرق‌گیر ب) تنگ ج) جل د) تعلیمی
- ۲۰۸- جُل ملحفه ضخیم یا معمولاً مقاومی است که در زمان برای اسب استفاده می‌شود.
 الف) در فصول گرم ب) در زمان بیماری ج) در زمان استراحت د) در زمان سواری
- ۲۰۹- یک ملحفه‌ی ضخیم و یا مقاوم دوخته است که در زمان استراحت روی بدن اسب بسته می‌شود.
 الف) جُل ب) تجیر ج) زین د) نشیمنگاه
- ۲۱۰- مهم‌ترین پوشش سوارکار کدام گزینه می‌باشد؟
 الف) کت مخصوص ب) دیتکش پنبه‌ای ج) کلاه ایمنی د) چکمه
- ۲۱۱- پوست، یال و دم اسب نیاز به برس زدن روزانه و سم اسب نیاز به نظافت دارند تا همیشه سالم و با نشاط باشد.
 الف) دهنه کردن ب) تیمار کردن ج) افسار زدن د) زین کردن
- ۲۱۲- برای سوارشدن روی یک اسب آماده (زین شده) همیشه از سمت به اسب نزدیک شوید.
 الف) راست ب) چپ ج) جلو د) عقب
- ۲۱۳- آن دسته از سوارکارانی که نمی‌توانند اسب را کنترل کنند، مربی با هدایت اسب شما را بر عهده می‌گیرد.
 الف) دهنه ب) تسمه ج) طناب د) طناب لنز
- ۲۱۴- هدایت اسب با چه وسیله‌ای میسر می‌شود؟
 الف) طناب لنز ب) چوب ج) رکاب د) ضربه‌ی پا

۲۱۵- اساس یک سوارکار موفق است.

الف) تعادل و هماهنگی (ب) آموزش عالی و تنظیم زین

ج) انجام صحیح مهارت ها و برقراری ارتباط (د) تعادل و تنظیم زین

۲۱۶- عمل تغییر سرعت اسب به وسیله چه انجام می شود؟

الف) دست ها (ب) پاها (ج) طناب (د) نعل

۲۱۷- بهترین سرگرمی مؤمن است « پیامبر اکرم (ص) ».

الف) اسب سواری (ب) تیراندازی (ج) شنا کردن (د) راه رفتن

۲۱۸- اولین مسابقه شنا در بر پا شد که بعد از آن هر ساله نیز به اجرا در آمد.

الف) آلمان (ب) ایران (ج) آمریکا (د) استرالیا

۲۱۹- اولین استخرهای شنا را بنا کردند.

الف) یونانی ها (ب) رومی ها (ج) مصری ها (د) ژاپنی ها

۲۲۰- برای نخستین بار برنامه های آموزشی شنا در قرن نوزدهم در کشور به منظور ورزش و در جهت گسترش نجات غرقی مورد استفاده قرار گرفتند.

الف) مصر (ب) بریتانیا (ج) آمریکا (د) ایران

۲۲۱- در قدیم، برای شنا کردن مکان هایی شبیه استخر سرپوشیده در حمام ها می ساختند که حداکثر از ۱۰ متر تجاوز نمی کرد.

الف) خزینه (ب) استخر (ج) حوض (د) چال حوض

۲۲۲- استخرهایی که در آنها مسابقات رسمی را برگزار می کنند باید دارای مشخصاتی معین باشد. این مشخصات از طرف فدراسیون بین المللی شنای آماتور که آن را می خوانند.

الف) فیفا (ب) فیفا (ج) یونیسف (د) یونسکو

- ۲۲۳- علمای تربیت بدنی و متخصصین آموزش شنا، سن برای آموزش انتخاب کرده‌اند.
 الف) سن سه‌سالگی ب) سن شش‌سالگی ج) سن هفت‌سالگی د) سن هشت‌سالگی
- ۲۲۴- معمول‌ترین ورزش در آب است که به شیوه‌های مختلف (کرال سینه و پشت، قورباغه و پروانه) می‌شود.
 الف) واترپلو ب) شنا ج) ایروبیک در آب د) یوگا در آب
- ۲۲۵- یک نوع ورزش و تفریح است که با چوبدستی‌ها و کفش مخصوص انجام می‌شود.
 الف) اسکی ب) اسکی روی آب ج) کوهنوردی د) موج سواری
- ۲۲۶- اگر با قایق به ماهیگیری می‌روید، بهترین زمان ماهیگیری پیشنهاد می‌شود.
 الف) پیش از طلوع آفتاب ب) بعد از ظهر ج) قبل از غروب آفتاب د) نیمه شب
- ۲۲۷- از قدیم بهترین زمان برای، حدوداً دو ساعت قبل از طلوع آفتاب (اصطلاحاً گرگ و میش) است.
 الف) شکار ب) ماهیگیری ج) اسب سواری د) شنا
- ۲۲۸- کدام نوع از عکاسی به عکاسی نمای نزدیک با لنز ماکرو معروف است.
 الف) (منظره ب) پرتره ج) حیات وحش د) عدسی CLOSE UP
- ۲۲۹- سخت‌ترین مسئله در گرفتن عکس در شب محاسبه مدت زمان است.
 الف) آلودگی نوری ب) وجود مهتاب ج) کمبود نور د) نوردهی
- ۲۳۰- بهترین موقع برای گرفتن عکس‌های شب درست است.
 الف) قبل از طلوع آفتاب ب) بعد از غروب آفتاب ج) نیمه شب د) سحر

۲۳۱- به محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان گفته می‌شود که به منظور ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی‌ها تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

الف) پارک ملی ب) آثار طبیعی ملی ج) پناهگاه حیات د) منطقه حفاظت شده

۲۳۲- پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی، حیوانی، اشکال یا مناظر کم‌نظیری یا درختان کهنسال تاریخی شامل کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) پارک ملی ب) آثار طبیعی ج) پناهگاه حیات وحش د) منطقه حفاظت شده

۲۳۳- ورود، عبور و توقف به منظور بازدید عکس‌برداری و سیاحت در کدام یک از موارد زیر آزاد نمی‌باشد؟

الف) مناطق حفاظت شده ب) آثار طبیعی ملی ج) پارک ملی د) جنگل‌ها-حمل هر

۲۳۴- نوع سلاح به استثناء جاده و معابر عمومی، برای اشخاص غیرساکن این مناطق، بدون کسب اجازه از سازمان محیط زیست، ممنوع می‌باشد.

الف) پناهگاه حیات وحش ب) آثار طبیعی ملی ج) پارک ملی د) جنگل‌ها

۲۳۵- شکار کبک، چیل و تیهو با پروانه عادی در چه زمانی ممنوع می‌باشد؟

الف) اول بهمن تا پایان مرداد ب) اول مرداد تا پایان دی ج) فقط پاییز د) پاییز و زمستان

۲۳۶- از نظر ممنوعیت و محدودیت‌های کیفی و کمی شکار پرندگان شکاری چه قانونی دارد؟

الف) مجاز است. ب) به هر شکل ممنوع است.

ج) زنده‌گیری آنها مجاز است. د) شکار از طریق تله و دام ممنوع است.

۲۳۷- حداکثر تعداد مجاز شکار کل، بز، قوچ و میش وحشی در هر مسافرت جمعاً چه تعدادی است؟

الف) ده راس ب) یک راس ج) دو راس د) پنج راس

۲۳۸- برای شکار در پارک‌های ملی مناطق حفاظت شده و همچنین شکار حیوانات حمایت‌شده کدام نوع پروانه مورد نیاز است؟

الف) پروانه عادی ب) پروانه ویژه ج) پروانه انتفاعی د) پروانه رسمی

۲۳۹- حداکثر تعداد مجاز شکار گراز در هر مسافرت چند راس می‌باشد.

الف) یک راس ب) دو راس ج) سه راس د) چهار راس

۲۴۰- حداکثر تعداد مجاز شکار پرندگان وحشی غیرحمایت‌شده برابر قوانین محیط زیست چند عدد است؟

الف) ۵ عدد ب) ۱۰ عدد ج) ۱۵ عدد د) ۲۹ عدد

۲۴۱- اولین عمل در پیشگیری از گرمزدگی و آفتاب سوختگی چیست؟

الف) آب زیاد ننوشیم. ب) در معرض آفتاب قرار نگیریم.

ج) برای رفع تشنگی از مایعات گرم استفاده کنیم. د) غذاها و نوشابه‌های کم‌نمک استفاده کنیم.

۲۴۲- کدام جمله صحیح است؟

الف) استفراغ فی نفسه یک وضعی اضطراری محسوب می‌شود.

ب) مصرف غذاهای پر نمک و نوشابه‌های حاوی نمک در پیشگیری از گرمزدگی مفید است.

ج) استفراغ زمانی روی می‌دهد که عضلات معده یکباره منبسط شود.

د) رفتن به ارتفاعات نیازی برای تطبیق‌پذیری بدن ندارد.

۲۴۳- مکان‌های خطر ناک در هنگام صاعقه کدام است؟

الف) غارهای عمیق ب) ماشین‌های رو بسته ج) درختان بلند و منفرد د) دره‌های عمیق

۲۵۰- در نیش حشرات اولین کاری که انجام می‌دهیم چیست؟

- الف) باز کردن راه هوایی، درآوردن نیش
ب) تنفس مصنوعی، باند پیچی کردن
ج) رساندن مصدوم به مراکز درمانی
د) کنترل علائم حیاتی و کمپرس سرد

۲۵۱- مهم‌ترین اقدام در مراکز درمانی برای نیش عقرب چیست؟

- الف) شستشو با آب و صابون
ب) بی حرکت کردن بیمار
ج) تجویز ضد سم
د) کمپرس سرد

۲۵۲- نشانه‌های حمله گرمایی کدام است ؟

- الف) درد و ناتوانی، کبودی رنگ
ب) پوست داغ، نبض تند و سردرد
ج) پوست مرطوب، بدن سرد و سرگیجه
د) کبودی لب و انگشتان، تکلم آهسته

۲۵۳- در موقع یخ‌زدگی قسمت‌های آسیب دیده را ...؟

- الف) مالش نداده و بین انگشتان یک تکه گاز قرار دهید.
ب) مایعات داغ رویش بریزیم و ماساژ دهیم.
ج) مالش داده تا عضو گرم شود.
د) دود آتش را به مصدوم رسانده و اجازه دهیم مصدوم سیگار بکشد.

۲۵۴- کدام یک از علائم شکستگی نیست ؟

- الف) گرفتگی عضلات
ب) زخم باز
ج) تغییر شکل اندام
د) التهاب

۲۵۵- به از بین رفتن یکپارچگی لایه‌های پوست و بافت‌های زیر آن گویند.

- الف) آتل
ب) زخم
ج) زخم باز
د) زخم بسته

۲۵۶- شایعه‌ترین نوع زخم بسته کدام است؟

- الف) خراشیدگی
ب) کوفته شدگی
ج) کنده شدگی
د) پاره شدگی

۲۵۷- بهترین نوع تنفس مصنوعی کدام مورد است؟

- الف) دهان به بینی
ب) دهان به دهان و بینی
ج) دهان به دهان
د) برش گلو و تنفس از طریق آن

۲۵۸- CRP به یک سری اقداماتی گویند که با استفاده از تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی در فردی که تنفس و ضربان قلب ندارد، باعث برگرداندن حیات به مصدوم می شود.

- الف) احیاء قلبی
ب) آتل بندی
ج) احیاء ریوی
د) احیاء قلبی-ریوی

۲۵۹- کدام یک از موارد زیر در حمل مصدوم اهمیت ندارد؟

- الف) مسافتی که قرار است طی شود.
ب) سن مصدوم
ج) وسایل
و امکانات موجود
د) وزن مصدوم

۲۶۰- کدامیک از حمل‌های مصدوم زیر یک نفره است؟

- الف) زنبه‌ای
ب) کولی
ج) سه مچ
د) چهار مچ

۲۶۱- برای آسیب‌های اسکلتی بهترین نوع حمل مصدوم چه نام دارد؟

- الف) یک نفره
ب) دو نفره
ج) آغوشی
د) گروهی

۲۶۲- بهترین نوع حمل مصدوم چه نام دارد؟

- الف) یک دست و یک پا
ب) کولی
ج) آغوشی
د) برانکاری