



766E

766

E

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون دانش پذیری دوره های فراگیر «کارشناسی ارشد» دانشگاه پیام نور

**رشته ی مهندسی منابع طبیعی محیط زیست - ارزیابی و آمایش سرزمین
(کد ۲۰۳)**

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مدیریت بهره داران و مناطق حفاظت شده	۲۰	۱	۲۰
۲	آمایش سرزمین	۲۰	۲۱	۴۰
۳	روش تحقیق	۲۰	۴۱	۶۰
۴	تعیین ظرفیت برد زیستگاه	۲۰	۶۱	۸۰

آذر ماه سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

- ۱- انتخاب زیر بنای تکامل است.
- ۱) تنبیتی (۲) هدایتی (۳) دوسویه (۴) جداکننده (۴)
- ۲- اندازه مؤثر جمعیت (Effective population size) یعنی مجموع
 ۱) تعداد نرها و ماده‌های یک جمعیت که عملاً در تولید مثل شرکت می‌کنند.
 ۲) تعداد نرها و ماده‌های یک جمعیت که می‌توانند در تولید مثل شرکت کنند.
 ۳) ماده‌های بالغ و نابالغ یک جمعیت که نرخ باروری براساس آن‌ها تعیین خواهد شد.
 ۴) تعداد نرها و ماده‌های نابالغ یک جمعیت که در نسل بعد در انتقال ژن شرکت خواهند نمود.
- ۳- انقراض به واسطه جزو انقراض‌های تصادفی محسوب می‌شود.
 ۱) تغییر محیط زیست (۲) رقابت با رقیبان قوی‌تر
 ۳) سوء عملکرد دموگرافیکی (۴) ورود طعمه خواران جدید به محیط زیست
- ۴- عناصر کلیدی یک زیستگاه عبارتند از:
 ۱) آب و پناه (۲) آب و غذا (۳) غذا و پناه (۴) افراد جمعیت آن گونه
- ۵- اگر واریانس توزیع یک گونه بزرگتر از میانگین باشد، توزیع افراد جمعیت آن گونه به چه صورت خواهد بود؟
 ۱) تصادفی (۲) منظم (۳) خوشه‌ای (۴) کپه‌ای
- ۶- بوم‌های کره زمین به چند دسته اصلی تقسیم می‌شوند؟
 ۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) هشت
- ۷- همگرایی (Convergence) در ویژگی‌های ریختی بین جانوران یعنی موجودات دودمان‌های به واسطه سازش با محیط‌های خصوصیات نشان می‌دهند.
 ۱) مشابه - مشابه - مشابهی (۲) مختلف - مختلف - متفاوتی
 ۳) مشابه - متفاوت - متفاوتی (۴) مختلف - مشابه - مشابهی
- ۸- مهمترین عامل در شکل‌گیری الگوی توزیع فعلی پرندگان و پستانداران کدام است؟
 ۱) الگوی آب و هوایی (۲) عصرهای یخبندان (۳) غذا، پناه و طعمه خواران (۴) زیست بوم‌های کره زمین
- ۹- فرآیند وارد شدن بعضی از خصوصیات یک گونه به ساختار ژنتیکی گونه دیگر چه نام دارد؟
 ۱) Cline (۲) Sympatric
 ۳) Introgression (۴) Transient polymorphism
- ۱۰- حداکثر نرخ افزایش برای جمعیت یک گونه چه نام دارد؟
 ۱) نرخ باروری (۲) نرخ محدود افزایش (۳) نرخ افزایش ذاتی (۴) نرخ نمایی افزایش
- ۱۱- الگوی مکانی توزیع جانوران در یک منطقه چه نام دارد؟
 ۱) انتشار (Dispersal) (۲) توزیع (Distribution) (۳) مهاجرت (Migration) (۴) پراکندگی (Dispersion)
- ۱۲- مرگ و میر شدید ناشی از کم غذایی در فصل زمستان در جمعیت علف‌خواری که در بهار و تابستان از رشد جمعیت بالایی برخوردار بوده است به کدام عامل نسبت داده می‌شود؟
 ۱) وابسته به تراکم درنگیده (۲) مستقل از تراکم درنگیده (۳) مستقل از تراکم معکوس (۴) وابسته به تراکم معکوس
- ۱۳- گنجایش برد اقتصادی از یک جمعیت چه رابطه‌ای با ظرفیت برد بوم شناختی دارد؟
 ۱) برابر است. (۲) دو برابر است. (۳) نصف است. (۴) هیچ رابطه‌ای ندارد.
- ۱۴- رقابت نیازمند به مصرف انرژی خاص برای دور نمودن رقبا از منبع چه نام دارد؟
 ۱) مداخله (۲) بهره‌برداری (۳) رقابت بین گونه‌ای (۴) رقابت درون گونه‌ای
- ۱۵- اصل طرد رقابتی یا اصل گاس یعنی دو گونه
 ۱) می‌توانند در کنار هم به زندگی ادامه دهند و هیچ کدام دیگری را حذف نمی‌کند.
 ۲) نمی‌توانند در یک ماوا زندگی کنند و بر اثر تلاش یکی، دیگری حذف خواهد شد.
 ۳) می‌توانند در کنار هم به زندگی ادامه دهند ولی در نهایت گونه ضعیف‌تر رقابت را طرد می‌کند.
 ۴) نمی‌توانند در یک ماوا زندگی کنند ولی در ماواهای مجاور بدون بروز رقابت به زندگی ادامه می‌دهند.
- ۱۶- کنترل بیولوژیک در اغلب موارد ناموفق بوده است زیرا
 ۱) پس از مدت کوتاهی مجدداً گونه هدف با سرعت زیادی افزایش خواهد یافت.
 ۲) علاوه بر گونه هدف گونه‌های غیر هدف زیادی نیز تحت تأثیر قرار خواهند گرفت.
 ۳) کنترل غیر مستقیم تأثیر کمتری نسبت به کنترل مستقیم دارد.
 ۴) یافتن پاتوژن شدید ویژه به میزبان و بیماریزا دشوار است.

- ۱۷- واگرایی سازشی (Adaptive radiation) چیست؟
 (۱) انشعاب یک تبار که منجر به ظهور گونه‌های مختلف می‌شود.
 (۲) توان سازگاری بالا با شرایط محیط منجر به ظهور یک گونه در بوم‌های مختلف می‌شود.
 (۳) سازگاری موجودات دودمان‌های مختلف به شرایط محیطی یکسان که منجر به همگرایی تکاملی می‌شود.
 (۴) سازگاری موجودات دودمان‌های مختلف به شرایط محیطی متفاوت که منجر به ظهور گونه‌های مختلف می‌شود.
- ۱۸- جمعیت Panmictic چگونه جمعیتی است؟
 (۱) افراد قادرند تا با گونه‌های خواهری تولید مثل کنند.
 (۲) افراد آن آزادانه بین خود تولید مثل می‌کنند.
 (۳) افراد آن فقط با خویشاوندان نزدیک تولید مثل می‌کنند.
 (۴) افراد آن از تولید مثل با خویشاوندان نزدیک به شدت پرهیز می‌کنند.
- ۱۹- گونه‌های حلقه‌ای (Ring species) گونه‌هایی هستند.....
 (۱) که در دامنه پراکنش خود به شدت چند ریخت شده‌اند.
 (۲) همبوم که پراکنش آن‌ها در امتداد یکدیگر ولی بدون همپوشی قرار دارد.
 (۳) که دو انتهای دامنه پراکنش آن‌ها کاملاً واگرا شده و با هم تولید مثل نمی‌کنند.
 (۴) که در گذشته در قاره‌های مجاور هم می‌زیسته ولی به واسطه جدایی قاره‌ها اکنون دور از هم هستند.
- ۲۰- کدام عبارت در خصوص دقت و صحت برآوردها صحیح نیست؟
 (۱) صحت معیاری از اشتباه اریبی است.
 (۲) دقت معیاری از اشتباه نمونه‌گیری است.
 (۳) ممکن است که برآوردی دقیق ولی غیر صحیح بدست آید.
 (۴) در اغلب برآوردها به صحت بیش از دقت اهمیت داده می‌شود.
- آمایش سرزمین**
-
- ۲۱- اگر مقیاس نقشه توپوگرافی، در ناحیه مورد بررسی، ۱:۲۰۰۰۰ و فاصله خطوط تراز ۲۰ متر باشد، فاصله خطی، بین خطوط میزان منحنی شیب ۵ درصد برحسب میلی‌متر چقدر خواهد بود؟
 (۱) ۱۶ (۲) ۱۸ (۳) ۲۰ (۴) ۲۵
- ۲۲- سنگ رس برای کشاورزی در اقلیم خشک توان و برای دفع پسماند در اقلیم مرطوب توان است.
 (۱) دارای - دارای (۲) دارای - بدون (۳) بدون - دارای (۴) بدون - بدون
- ۲۳- اگر پهنه‌ای از سرزمین در نیمرخ شمالی البرز دارای شیب طبقه ۳ و ارتفاع طبقه ۳ باشد، کدام مقدماتی اکوسیستم آن چند خواهد شد؟
 (۱) ۱۴ (۲) ۱۹ (۳) ۲۵ (۴) ۳۲
- ۲۴- سرزمین‌های نامناسب برای توریسم فقط در کدام بخش استان مازندران وجود دارد؟
 (۱) شرقی (۲) جنوبی (۳) جنوب شرقی (۴) جنوب غربی
- ۲۵- ایجاد شدن کارکردهای تخصصی برای شهرها در کدام یک از دوره‌های تحول استفاده از سرزمین در ایران شکل گرفت؟
 (۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۲۶- از نظر شیب و خاک، کدام یک از شرایط زیر چنانچه در یک پهنه از سرزمین فراهم باشد برای حفاظت انتخاب می‌شود؟
 (۱) شیب کمتر از ۶۵ درصد و خاک دارای زهکشی خوب
 (۲) شیب بیش از ۷۰ درصد و خاک هیدرومورف
 (۳) شیب بین ۳۰-۶۵ و خاک دارای دانه‌بندی درشت
 (۴) شیب بیش از ۶۵ درصد و از نظر زمین‌شناسی دارای ماسه سنگ
- ۲۷- در مدل اکولوژیک کاربری‌های کشاورزی و مرتعداری، چنانچه پهنه‌ای از سرزمین در طبقه ۵ قرار بگیرد، آن پهنه سرزمین برای مرتعداری و دیم‌کاری چه توانی دارد؟
 (۱) متوسط (۲) اندک (۳) زیاد (۴) بسیار زیاد
- ۲۸- در مورد پهنه مناسب برای آبی‌پروری، مناسب‌ترین محدوده pH آب چند باید باشد؟
 (۱) ۶-۸ (۲) ۶-۹ (۳) ۷-۱۰ (۴) ۸-۱۱
- ۲۹- در ایران، کدام مقیاس در مورد نادر بودن یک گونه در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) منطقه‌ای و ملی (۲) محلی و منطقه‌ای (۳) منطقه‌ای و جهانی (۴) ملی و جهانی

- ۳۰- آیا آبی‌پروری با توسعه روستایی و تفرج گسترده، سازگاری دارد؟
 (۱) آبی‌پروری با توسعه روستایی ناسازگار، با تفرج گسترده سازگار
 (۲) آبی‌پروری با تفرج گسترده ناسازگار، با توسعه روستایی سازگار
 (۳) آبی‌پروری با تفرج گسترده و توسعه روستایی ناسازگار
 (۴) با هر دو سازگار با اعمال مدیریت و کنترل
- ۳۱- تهیه و تدوین طرح‌های مدیریت سرزمین در ایران در چه سالی و توسط چه سازمانی آغاز شد؟
 (۱) ۱۳۳۹، وزارت کشاورزی
 (۲) ۱۳۴۳، سازمان برنامه و بودجه
 (۳) ۱۳۲۷، وزارت مسکن و شهرسازی
 (۴) ۱۳۳۵، سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور
- ۳۲- آیا فرایند آمایش سرزمین شامل، تهیه طرح مدیریت سرزمین نیز می‌گردد در غیر این صورت چه سازمان یا وزارتخانه‌ای مسئولیت آن را خواهد داشت؟
 (۱) خیر، سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور
 (۲) خیر، سازمان حفاظت محیط زیست
 (۳) خیر، سازمان‌های تخصصی
 (۴) بله، سازمان برنامه و بودجه
- ۳۳- مشاهده بافت نرم و بافت زبر بر روی عکس‌های هوایی، در هنگام شناسایی منابع خاک یک منطقه به چه معنی است؟
 (۱) خاک‌های آبرفتی دارای بافت غیریکنواخت و رسوبات اسیدی
 (۲) خاک‌های کوهرفتی دارای بافت یکنواخت، رسوبات اسیدی
 (۳) خاک‌های هیدرومرف دارای بافت یکنواخت، رسوبات اسیدی
 (۴) خاک‌های کوهرفتی دارای بافت یکنواخت و رسوبات قلیایی
- ۳۴- منابع «قنات، ساختمان خاک و طبقات ارتقاعی» را به چه طریقی از روی عکس‌های هوایی می‌توان تشخیص داد؟
 (۱) مستقیم، مستقیم، غیرمستقیم
 (۲) مستقیم، غیرمستقیم، غیرمستقیم
 (۳) غیرمستقیم، مستقیم، غیرمستقیم
 (۴) غیرمستقیم، غیرمستقیم، مستقیم
- ۳۵- کدام جهت‌های جغرافیایی برای پیست اسکی مناسب است؟
 (۱) شرقی و جنوبی
 (۲) غربی و شمالی
 (۳) شمالی و شرقی
 (۴) شمالی و غربی
- ۳۶- Ecosite و Ecoregion از نظر اقلیم دارای مقیاس و از نظر خاک دارای هستند.
 (۱) میانه یا ماکرو - گروه‌های بزرگ خاک
 (۲) میکرو - گروه‌های بزرگ خاک
 (۳) ماکرو - سری‌های خاک
 (۴) میکرو - زیرگروه‌های خاک
- ۳۷- نام اکولوژیکی «اکوسیستم» و «منطقه» به ترتیب کدام است؟
 (۱) ایستگاه - توده
 (۲) بیوم - جامعه
 (۳) جامعه - بیوم
 (۴) بیوم - ایستگاه
- ۳۸- چنانچه پروفیل عرضی یک آبکند طبق شکل زیر باشد، خاک آن چه بافتی خواهد داشت؟
 (۱) رسی شنی
 (۲) لومی یا شنی رسی
 (۳) شنی لومی
 (۴) لومی شنی
- ۳۹- مقاومت به فرسایش خاک‌های شنی لومی و لومی رسی چگونه است؟
 (۱) مقاوم، غیرمقاوم
 (۲) مقاوم، نیمه مقاوم
 (۳) غیرمقاوم، مقاوم
 (۴) نیمه مقاوم، مقاوم
- ۴۰- قابلیت تصمیم‌گیری برای ارزیابی و آمایش سرزمین در کدام نرم‌افزار وجود دارد؟
 (۱) ArcInfo
 (۲) CARIS
 (۳) EASI-PACE
 (۴) نرم‌افزار آمایش



- ۴۱- کدام مورد زیر، از انواع قضاوت است؟
 (۱) فرضی (۲) خیالی (۳) موضوعی (۴) استنباطی
- ۴۲- خطای نوع دوم چه موقع رخ می‌دهد؟
 (۱) اگر فرض یک را تأیید کنیم.
 (۲) اگر فرض صفر را رد کنیم و فرض صفر غلط باشد.
 (۳) اگر فرض صفر را رد کنیم و فرض صفر صحیح باشد.
 (۴) اگر فرض صفر را رد نکنیم و واقعاً این فرض غلط باشد.
- ۴۳- پیش داوری یعنی قضاوت در مورد
 (۱) چیزی از روی اطلاعات قبلی
 (۲) چیزی یا موضوعی بدون تحقیق
 (۳) موضوعی بر اساس تحقیقات دیگران
 (۴) زاده‌های یک نوع گیاه براساس عملکرد والدین
- ۴۴- کدام یک از عبارات زیر تعریف علم نیست؟
 (۱) روش شناخت حقایق موجود در طبیعت است.
 (۲) عبارت است از کشف حقایق موجود در جهان.
 (۳) تراکم بیایی یا سیستماتیک اطلاعات است.
 (۴) روشی است که آن چه باید موجود باشد را مورد بررسی قرار می‌دهد.
- ۴۵- کدام گزینه به ترتیب مراحل انجام یک تحقیق به روش علمی است؟
 (۱) جمع‌آوری اطلاعات، فرضیه، استنتاج، اثبات
 (۲) فرضیه، جمع‌آوری اطلاعات، استنتاج، اثبات
 (۳) جمع‌آوری اطلاعات، استنتاج، فرضیه، اثبات
 (۴) فرضیه، استنتاج، جمع‌آوری اطلاعات، اثبات
- ۴۶- محاسبه احتمال شیر یا خط بودن برای ۱۰ پرتاب یک سکه با علم به این که احتمال شیر یا خط بودن برابر ۵ / ۱۰ می‌باشد یک استدلال است.
 (۱) استقرایی (۲) قیاسی (۳) تصادفی (۴) محاسباتی
- ۴۷- مطالعه بر روی موضوعی که قبلاً در طبیعت وجود نداشته روش است.
 (۱) خاص (۲) تاریخی (۳) مصنوعی (۴) بررسی کلی
- ۴۸- در کدام یک از طرح‌های آزمایش زیر اثر دو یا چند عامل مختلف به طور همزمان مورد بررسی قرار می‌گیرد؟
 (۱) فاکتوریل (۲) مربع لاتین (۳) کاملاً تصادفی (۴) بلوک کاملاً تصادفی
- ۴۹- در تحقیقات کشاورزی کدام یک از انواع فرضیات بیشتر قابل استفاده هستند؟
 (۱) آماری (۲) ابداعی (۳) علمی (۴) مشاهده‌ای
- ۵۰- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) تئوری و فرضیه همزمان باید ارائه شوند.
 (۲) هیچ ارتباطی بین تئوری و فرضیه وجود ندارد.
 (۳) وقتی فرضیه‌ای چند بار تکرار شد به صورت تئوری بیان می‌شود.
 (۴) وقتی یک تئوری چند بار تکرار شد به صورت فرضیه بیان می‌شود.
- ۵۱- از نظر آماری یک جامعه
 (۱) مجموعه‌ای از اشیاء است.
 (۲) انسان‌های موجود در یک شهر است.
 (۳) مجموعه‌ای از اندازه‌گیری‌ها و شمارش‌هاست.
 (۴) مجموعه‌ای از افراد بدون هیچ صفت مشترک است.
- ۵۲- هدف از ارائه فهرست منابع در یک تحقیق چیست؟
 (۱) کمک به بحث و تفسیر نتایج
 (۲) استفاده در تجزیه و تحلیل‌های آماری
 (۳) کمک به خواننده در دستیابی به منابع مورد نظر
 (۴) نشان دادن میزان تسلط و آگاهی نویسنده از منابع دیگر
- ۵۳- کدام گزینه تعریف اندازه نمونه می‌باشد؟
 (۱) تعداد افراد موجود در یک جامعه.
 (۲) تعداد واحدهای نمونه‌گیری که از یک جامعه گرفته می‌شود.
 (۳) واحدی است که اندازه‌گیری از روی آن واحد صورت می‌گیرد.
 (۴) واحدهای نمونه‌گیری که به سهولت قابل اندازه‌گیری هستند.
- ۵۴- زمانی که محقق سطح بالاتری از اطمینان یا معنی‌دار بودن آماری را ملاک قرار دهد لازم است
 (۱) حجم نمونه را بزرگتر در نظر گیرد.
 (۲) حجم نمونه را کوچکتر در نظر گیرد.
 (۳) حجم جامعه مادر را در نظر گیرد.
 (۴) براساس امکانات مالی و زمانی حجم نمونه را تعیین کند.
- ۵۵- در مزرعه‌ای که حدود ۶۰ درصد گیاهان زودرس و ۴۰ درصد بقیه دیررس هستند چه روش نمونه‌گیری پیشنهاد می‌شود؟
 (۱) سیستماتیک (۲) تصادفی ساده (۳) تصادفی خوشه‌ای (۴) تصادفی طبقه‌ای

- ۵۶- مشکل ترین قسمت یک تحقیق کدام است؟
 (۱) طرح آزمایش (۲) تحلیل اطلاعات (۳) جمع آوری داده‌ها (۴) تدوین سوال تحقیق
- ۵۷- برای میانگین گرفتن مقادیری مثل مایل بر ساعت یا گالن بر دقیقه کدام یک از میانگین‌های زیر به کار می‌رود؟
 (۱) حسابی (۲) هندسی (۳) همساز (۴) هیچ کدام
- ۵۸- کدام عبارت شکل و چهارچوب درست تری از یک طرح تحقیقاتی را نشان می‌دهد؟
 (۱) عنوان پژوهش، بیان مسئله، ضرورت تحقیق، اهداف، روش اجرایی
 (۲) عنوان پژوهش، اهداف، بیان مسئله، ضرورت تحقیق، روش اجرایی
 (۳) عنوان پژوهش، ضرورت تحقیق، بیان مسئله، اهداف، روش اجرایی
 (۴) عنوان پژوهش، ضرورت تحقیق، اهداف، بیان مسئله، روش اجرایی
- ۵۹- کدام گزینه در مورد خطاهای آزمایش صحیح است؟
 (۱) افزایش تعداد تکرار خطای آزمایش را زیاد می‌کند.
 (۲) واریانس بزرگتر نشان‌دهنده خطای آزمایش بزرگتر است.
 (۳) واریانس کوچکتر نشان‌دهنده خطای آزمایش کوچکتر است.
 (۴) خطاهای آزمایش از یکدیگر مستقل و دارای توزیع نرمال نمی‌باشند.
- ۶۰- کدام مورد درباره تکرار آزمایش صحیح نیست؟
 (۱) افزایش تکرار مقدار خطای آزمایش را کم می‌کند.
 (۲) بیش از ۲ بار تکرار آزمایش توصیه می‌شود.
 (۳) تکرار یکی از مراحل تجزیه تحلیل داده‌هاست.
 (۴) افزایش تکرار آزمایش در هر صورت توصیه می‌شود.
- تعیین ظرفیت برد زیستگاه**
- ۶۱- معرفی دوباره گونه به یک زیستگاه طبیعی شامل کدام گونه‌ها می‌شود؟
 (۱) تراریخته (۲) بومی (۳) غیر بومی (۴) هیچ کدام
- ۶۲- رویشگاه مناسب‌ترین عرصه برای انتخاب میراث طبیعی جهان در کشور است.
 (۱) زاگرس (۲) هیرکانی (۳) ارسبارانی (۴) ایران - تورانی
- ۶۳- کدام یک از گستره‌های طبیعی برای احداث مناطق حفاظت شده فرامرزی بیشتر مورد توجه و تأکید قرار گرفته است؟
 (۱) کوه‌ها (۲) سواحل (۳) دریاچه‌ها (۴) رودخانه‌ها
- ۶۴- کدام دسته از اجتماعات زیستی، شاهی از جغرافیای انتشار گونه‌ها محسوب می‌شود؟
 (۱) بومی (۲) اندمیک (۳) رلیک (۴) انحصاری
- ۶۵- مناطق حیاتی چه مناطقی هستند؟
 (۱) جدا افتاده اکولوژیک (۲) غنی از گونه‌های محدود شده
 (۳) دارای تنوع زیستگاهی بالا (۴) از نظر زیست جغرافیایی متنوع
- ۶۶- برای انتخاب مناطق EBA، حداقل حضور چند گونه پرنده با دامنه انتشار محدود ضرورت دارد؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۶۷- چرا اغلب سطح آندمیستی در جزایر بالا است؟ به دلیل
 (۱) ناشناخته بودن (۲) تنوع ژنتیکی بیشتر
 (۳) دست نخوردگی بیشتر (۴) جدا افتادگی اکولوژیک
- ۶۸- گونه‌های پراکنش یافته در ایران از نظر منشأ به کدام منطقه زیست جغرافیایی تعلق دارند؟
 (۱) ایندومالایا (۲) پالتارکتیک (۳) آفروتروپیکال (۴) هر سه مورد
- ۶۹- بعد چهارم تنوع زیستی کدام نوع است؟
 (۱) فرهنگی (۲) ژنتیکی (۳) گونه‌ای (۴) زیستگاهی
- ۷۰- منابع ذخیره‌گاهی در طبقه IUCN قرار دارند.
 (۱) سه (III) (۲) چهار (IV) (۳) پنج (V) (۴) شش (VI)
- ۷۱- انتخاب، برنامه‌ریزی و مدیریت صحیح کدام واحد سرزمین، تأمین کننده اهداف حفاظت است؟
 (۱) حوزه آبخیز (۲) محدوده استان (۳) واحد شکل زمین (۴) محدوده شهرستان
- ۷۲- کدام نگرش مدیریتی تا کنون دستیابی به اهداف ملی برای حفاظت یکپارچه کشور را با دشواری مواجه ساخته است؟
 (۱) آینده‌نگری (۲) جامع‌نگری (۳) جزئی نگری (۴) بخش نگری (نگرش سکتورال)

- ۷۳- کدام اجلاس جهانی حفاظت از ۱۰٪ سرزمین را به دولت‌ها پیشنهاد نمود؟
 (۱) اجلاس ریو، ۱۹۹۲
 (۲) کنگره بالی، ۱۹۸۲
 (۳) اجلاس ژوهانسبورگ، ۲۰۰۲
 (۴) کنفرانس جهانی محیط زیست، ۱۹۷۲
- ۷۴- کدام معیارها، مبنای سنجش تقاضای تفرجگاهی و حفاظت پایدار پارک‌های ملی و پارک‌های جنگلی محسوب می‌شود؟
 (۱) فائو
 (۲) موزلی
 (۳) دیاموند
 (۴) سالم و کلارک
- ۷۵- مراقبت از پارک‌های ملی در مقابل توسعه کدام دسته از معادن، از نظر سیاسی و تصمیم‌گیری‌های کلان دشوار است؟
 (۱) معادن طبقه I و II
 (۲) معادن طبقه I و III
 (۳) معادن طبقه II و III
 (۴) توسعه هیچ یک از طبقات در پارک‌های ملی قابل بررسی نیست.
- ۷۶- حفاظت از سرزمین در قالب مناطق تحت حفاظت، در کدام گروه از رویکردهای حفاظتی قرار می‌گیرد؟
 (۱) دوزور
 (۲) دوفاکتو
 (۳) بیرونی
 (۴) فیزیکی
- ۷۷- به مجوز شکار در مناطق حفاظت شده چه گفته می‌شود؟
 (۱) مجوز داغ
 (۲) پروانه ویژه
 (۳) اجازه نامه صید
 (۴) برای شکار در مناطق حفاظت شده مجوز صادر نمی‌شود.
- ۷۸- کدام عامل در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ خورشیدی سبب توسعه تخلقات و کاهش ارزش‌های مناطق حفاظت شده بوده است؟
 (۱) فقدان گارد حمایتی
 (۲) کمبود منابع مالی
 (۳) ضعف ساختار اداری
 (۴) کمبود نیروی کارشناسی
- ۷۹- توجه به مناطق ویژه زیستی در کدام مورد اهمیت دارد؟
 (۱) ارزیابی توان اکولوژیک سرزمین
 (۲) انتخاب مناطق حفاظت شده
 (۳) حفاظت فیزیکی سرزمین
 (۴) ارزیابی پیامدهای توسعه
- ۸۰- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) اهداف حفاظت بدون توجه به مسائل سیاسی قابل دستیابی نیست.
 (۲) ارتباطی میان نظام‌های مختلف دولتی و میزان پذیرش الزامات محیط زیستی وجود ندارد.
 (۳) حمایت سیاسی از منابع زیستی و مناطق تحت حفاظت، اغلب منجر به نابودی آن‌ها شده است.
 (۴) برای دستیابی به توسعه پایدار لازم است همواره فاصله‌ای معنی‌دار میان سیاستمداران و پژوهشگران وجود داشته باشد.