|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.  الف) ایران در ناحیه خشک و نیمه خشک قرار گرفته و بیشترین وسعت ناحیه­ی آب و هوایی ایران نیز گرم و خشک است ص**□**  غ**□**  ب ) زباله‌های بیمارستانی زباله‌هایی هستند که تاثیرات شیمیایی، خورندگی ، پرتوزایی و سمی دارند. ص**□**  غ**□**  ج ) گردشگری با امنیت سیاسی، اقتصادی و احترام متقابل هیچ رابطه‌ای ندارد. ص**□**  غ**□**  د) به گونه‌های بوم زاد منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگری وجود ندارند. ص**□**  غ**□** | **1** |
| **1.5** | در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.  الف) یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می‌کند، پدیده................ است.  ب) کشور....................... یکی از موفق‌ترین کشورها در زمینه استفاده از سیستم حمل و نقل الکتریکی است.  ج) زباله‌های خانگی و شهری را به دو دسته ................و................... تقسیم می‌کنند.  د) شناخت.............. مهمترین گام برای پیشگیری از اقدام‌های نادرست در ارتباط با محیط زیست است.  ه) .......................یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی است که محیط زیست را حفظ می‌کند. | **2** |
| **1.5** | گزینه مناسب را انتخاب کنید.  الف) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان را گویند - سبب زرد شدن گیاهان(کلروز) می‌شود. (این جملات به ترتیب بیانگر کدام گزینه می‌باشند)  1) زیست پالایی – نیکل **□**  ۲) گیاه پالایی - کادمیوم**□**  3) گیاه پالایی– نیکل **□**  4) زیست پالایی – کادمیوم**□**  ب) منازلی که در بین مسیرهای طولانی و صعب العبور بودند - از گذشته تاکنون یکی از اهداف اصلی در ترغیب مسلمین به گردشگری بوده است .(به ترتیب بیانگر کدام گزینه می‌باشند؟)  ۱ ) کاروانسرا- حج **□**  ۲ )مساجد – قم **□**  ۳) کاروانسرا- مشهد**□**  ۴)مساجد –حج **□**  ج)مکان­های دفن زباله را معمولا در کجا بنا می کنند؟  1) نزدیک مناطق مسکونی و در جهت مخالف وزش باد **□**  2) در خارج شهر و در جهت مخالف وزش باد **□**  3) در داخل شهر و در جهت مخالف وزش باد **□** 4) دور از مناطق مسکونی و در جهت موافق وزش باد **□**  د) پدیده «انقراض» به چه معناست؟  1) کاهش تعداد یک گونه□ 2) نداشتن توانایی تولید مثل در گونه­ها □  3) وجود فقط یک فرد زنده از آن گونه در طبیعت □ 4) نابودی کامل آن گونه □ | **3** |
|  | **ادامه سوالات در صفحه دوم** |  |
| **1.5** | در جملات زیر عبارت صحیح را مشخص کنید.  الف) گورستان های زباله در مناطق پرباران ومرطوب مشکلات(بیشتری - كمتری )از نظر روان شدن شیرابه‌ها ایجاد می‌کنند.  ب**)** شهرستان( دزفول- شوشتر) در جنوب ایران به واسطه وجود سازه‌های آبی- تاریخی به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.  ج) انرژی (الکتریکی - حرارتی )مهمترین شکل از انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است.  د) (امنیت – ایمنی) غذایی به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.  و) مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی (تغییر اقلیم - تخریب زیستگاه) است .  ه ) از گونه‌های جانوری در معرض خطر انقراض می‌توان (خرس سیاه - زاغ بور) را نام برد. | **4** |
| **1** | با استفاده از کلمات داده شده به سوالات پاسخ دهید .  (پارک‌های ملی - آثار طبیعی ملی - منطقه حفاظت شده - پناهگاه حیات وحش )  الف) اراضی که از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک هستند : .............  ب) پدیده‌ها یا مجموعه‌های گیاهی جانوری جالب کم نظیر و غیر قابل جایگزین هستند :.................  ج) این مناطق ، محیط‌های مناسبی برای فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی محسوب می‌شوند : ..................  د) محدوده‌ای از منابع طبیعی کشورگفته می‌شود که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی است: ....................... | **5** |
| **4** | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.  الف) چرا برای منابع آبی باید فاصله یا حریم قائل شد؟  ب) در طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی در کشور ما چه پروژه‌هایی اجرا شده است؟(ذکر دو مورد کافی است)  ج) «ورمی کمپوست» چیست؟  د) دانشمندان به منظور تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می‌گذارد چه اصطلاحی را تعریف کرده‌اند؟  ه) **«** خاک چال» یا «گورستان زباله» چیست؟  و) امروزه با احداث نیروگاه‌های زباله سوز، از سوزاندن زباله چه انرژی‌هایی تولید می‌شود؟  ز) آثار پدیده « گرمایش جهانی» بر روی کره زمین چیست؟( ذکر دو مورد کافی است )  ی) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ | **6** |
| **1** | این جمله را توضیح دهید :« آلودگی هوا بحرانی تدریجی است.» | **7** |
| **0.5** | در ایران روزانه، ۵۰ هزار تن زباله تولید می‌شود با توجه به این موضوع سالانه چند تن و چند کیلوگرم زباله در کشور تولید می‌شود؟ | **8** |
| **1.5** | به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) پوسال «کمپوست» چگونه تهیه می‌شود؟  ب) موارد استفاده آن را بنویسید. | **9** |
| **1** | بازیافت زباله چه مزایایی دارد؟ | **10** |
| **1.5** | به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) اصطلاح نقاط داغ «تنوع زیستی» را تعریف کنید.  ب) این مناطق «نقاط داغ تنوع زیستی » در کدام قسمت‌های کشور ایران وجود دارند نام ببرید.(ذکر سه منطقه کافی است.) | **11** |
| **ادامه سوالات در صفحه سوم** | | |
| **1** | جملات زیر را کامل کنید.  الف) منظور از برداشت بی‌رویه و استفاده ناپایدار از تنوع زیستی این است که:....................................................  ب) بهره‌برداری پایدار از تنوع زیستی یعنی:....................................... | **12** |
| **0.75** | بانک‌های ذخایر زیستی در بسیاری از کشورها به چه منظور احداث شده‌اند؟ | **13** |
| **1** | تعاریف ستون الف را به هر یک از مفاهیم ستون ب مربوط است. (یک مورد از ستون دوم اضافه است)   |  |  | | --- | --- | | ۱- دومین میراث طبیعی ایران بعد از کوه دماوند است. | هرمزگان | | ۲ - اولین سایت پرنده نگری در ایران است. | تالاب کانی برازان | | 3- جنگل‌های حرا که تحت حفاظت هستند از جاذبه‌های گردشگری ارزشمند آن است. | باداب سورت | | 4- قدیمی‌ترین و مادر کاروان‌های سراهای ایران است. | سیستان و بلوچستان | |  | دیر گلچین | | **14** |
| **0.5** | در بوم گردشگری برای دستیابی به توسعه پایدار گردشگری چه راهکاری اهميت زیادی دارد؟ | **15** |
| **0.75** | چرا مزارع روستایی از مقاصد بوم گردشگری است؟ | **16** |
| **20** | **موفق باشید** | **جمع** |