

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| ردیف | سوال | بارم |
|------|--|-------|
| الف | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. | ۴ |
| ۱ | کپورل سیلابها از مزایای سد سازی می باشد. زخمه سار به نام | ۱ |
| ۲ | زباله های الکترونیکی مقدار زیادی فلزات سمی و خطرناک مانند دارند. کار مردم | ۱ |
| ۳ | یکی از چشمه های پلکانی و تراورتنی کم نظیر در جهان، با آب سرد در نزدیکی کلبه سار در استان مازندران است. | ۱ |
| ۴ | برای توصیف گوناگونی حیات، واژه را به کار می برند. | ۲/۱۵ |
| ب | اصطلاحات زیر را تعریف کنید. | ۲/۱۵ |
| ۵ | ایمنی غذایی: به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هرگونه آلودگی است (شامل مزرعه تا سفره) | ۰/۱۵ |
| ۶ | مدیریت پسماند: برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انقراض زباله. | ۱ |
| ۷ | گردشگری جامعه محور: در این نوع گردشگری ماهیت اصلی زندگی روزانه و فرهنگ و سبک زندگی آنها حفظ شده و با تکیه بر خانه مسافر در آمدی قابل توجه دارند. | ۱ |
| ج | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. | ۳/۷۵ |
| ۸ | مزایای محصولاتی تراژن را بیان کنید؟ (سه مورد) / اقراسی تولید محصولات زراعی / عدم نیاز به آفت کش و علت گش / جلوگیری از آلودگی خاک به دلیل کاهش مصرف سموم زنج آفات نباتی / اقراسی سنگ ژئوتکستیک در گیاهان زراعی و باغی | ۰/۱۷۵ |
| ۹ | عوامل ایجاد آلودگی الکترومغناطیسی را نام ببرید. (سه مورد) اعمال رادیویی / تلفن همراه / خطوط انتقال برق فشارمده / وسایل منزل (ستوار، ماشین بخار و ...) | ۰/۱۷۵ |
| ۱۰ | مضرات سوزاندن زباله را بنویسید. (سه مورد) آلودگی هوا / سمپردن خاک گریخته حاصل / لزوم دفن بهداشتی خاکستر / بهره نداشتن | ۰/۱۷۵ |
| ۱۱ | دو نمونه از سفرنامه ها را نام ببرید. ناصر خسرو / برادران اسپروار / ابن بطوطه | ۰/۱۵ |

| | |
|---------------------|---|
| ۱۲ | <p>انواع مناطق تحت حفاظت ایران را نام ببرید. ^۱ پارک های ملی / ^۲ انبار ملی / ^۳ منطقه حفاظت شده بناگاه صیات وحش</p> |
| ۵ | <p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> |
| ۱۳ | <p>۹/۷۵</p> <p>۱/۵ گرمایش جهانی چه اثراتی دارد؟ سبب آنست مافصل هائز و دراز زمان حبس و در زمان کوتاه تر نمود آتش سوزی خود بطور وسیع قبل ها اقماری سیرا کرده و صیر فرانس محمل شوند.</p> |
| ۱۴ | <p>۱/۲۵ منظور از گورستان زباله یا خاک چال چیست و در ساخت آن چه نکاتی را باید رعایت نمود؟ گورستان است که آن را برای انبار کردن پسماندها و غیره گستره مکان های دفن زباله را محصور کرده و در خارج آن مسطح و مناسقی مسکونی با فاصله مناسب و در جهت مخالف فرس باره بنا می کنند. پیش از بنای آن و سایر رس را ماسر است در صورت گورستان گناه های و دال قرار داده</p> |
| ۱۵ | <p>منظور از بازگامی چیست؟ مثال بزنید. معنی ماهی دادن زباله، بهترین راه حل این است که از تولید زباله خودداری کنیم یا آن را کاهش دهیم عدم آلودگی از ظروف پلاستیک مصرف یا خرید به اندازه مصرف</p> |
| ۱۶ | <p>عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام برده و مهم ترین عامل را مشخص نمایید. مخرب زیستگاه / برداشت بی رویه و آلودگی / آلودگی محیط زیست / تخریب زیستگاه / تغییر اقلیم مهم ترین</p> |
| ۱۷ | <p>منظور از برداشت بی رویه چیست؟ مثال بزنید. منظور از برداشت بی رویه است که سرعت برداشت و بهره برداری از منبع زیستی بیشتر از سرعت بازسازی آن باشد. در این حالت، استفاده ما از منبع زیستی نابالغ است. مانند ایران به روی دام ها، شکار غیر قانونی و صید انبوه ماهی جهت ماهی گلهای صیات گونه های غیر خوراکی</p> |
| ۱۸ | <p>منظور از انقراض چیست و در چه شرایطی رخ می دهد؟ اگر محیط زیست برای صیات جاندار مناسب نباشد، ممکن است گونه به حد اقل نابود شود. به این پدیده انقراض می گویند. انقراض از ابتدای شکل گیری صیات در زمین وجود داشته است اما امروزه سرعت از بین رفتن گونه ها اقماری یافته است</p> |
| ۱۹ | <p>سه ویژگی بوم گردشگری را نام ببرید. ۱- سفر کمتر حاوی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار ناخواسته حمل و نقل است ۲- سفری که بر این جوامع منبجان عملی سودمند باشد ۳- سفری که در سطح عینی از طبیعت و محیط زیست بجز شود.</p> |
| <p>«موفق باشید»</p> | |