



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۸

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

الف) ترکیب (۲۵/۰ نمره) ب) نرم بودن (۲۵/۰ نمره) ج) بالاتر از صفر درجه سلسیوس (۲۵/۰ نمره) د) مارپیچ (۲۵/۰ نمره)
(صفحه‌های ۳۷، ۳۸، ۴۸ و ۵۰)

پاسخ سؤال ۲:

الف) ۷۵ درصد (۲۵/۰ نمره) ب) کمتر (۲۵/۰ نمره) ج) آبشار (۲۵/۰ نمره) د) سرب (۲۵/۰ نمره)
(صفحه‌های ۴۴، ۴۷، ۵۰ و ۵۱)

پاسخ سؤال ۳:

بتن ← استفاده در سدسازی (۲۵/۰ نمره)
دریاچه سبلان ← دهانه آتشفشان (۲۵/۰ نمره)
سیمان ← مخلوطی از آهک و خاک رس (۲۵/۰ نمره)
امواج بلند دریا ← فرسایش سواحل (۲۵/۰ نمره)
دریاچه مصنوعی ← تعدیل آب و هوای منطقه (۲۵/۰ نمره)
(صفحه‌های ۴۰، ۵۲ و ۵۳)

پاسخ سؤال ۴:

برای حفظ منابع طبیعی باید از روش‌هایی استفاده کرد که مهم‌ترین آنها عبارت است از:
(۱) بازیافت (۲۵/۰ نمره): جمع‌آوری قوطی‌های حلبی و ذوب کردن آنها برای تولید قوطی‌های جدید (۲۵/۰ نمره)
(۲) مصرف دوباره (۲۵/۰ نمره): استفاده از قوطی‌های کنسرو به عنوان لوله بخاری (۲۵/۰ نمره)
(۳) کاهش مصرف (۲۵/۰ نمره): استفاده از کیسه پارچه‌ای به جای کیسه پلاستیکی و کاهش مصرف آنها (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۴۵)

پاسخ سؤال ۵:

مراحل ساخت ظروف شیشه‌ای عبارت است از: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)
(۱) حرارت دادن ماسه به همراه ترکیبات شیمیایی (۲) تهیه خمیر شیشه و ریختن در قالب دلخواه (۳) خنک شدن و خارج کردن از قالب
(صفحه ۴۳)

پاسخ سؤال ۶:

تولید الکتریسیته از جزر و مد (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۵۳)

پاسخ سؤال ۷:

الف) فلز آهن ← سنگ معدن آهن (اکسید آهن) (۲۵/۰ نمره) ب) سفال ← خاک رس (۲۵/۰ نمره) ج) شیشه ← ماسه (۲۵/۰ نمره)
(صفحه‌های ۳۷ و ۴۳)

پاسخ سؤال ۸:

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (۲ مورد کافی است)
(۱) اشتغال‌زایی برای جوانان (۲) تولید مواد اولیه صنایع (۳) رونق و توسعه اقتصاد محلی و کشور (۴) توسعه شهری منطقه
(صفحه ۴۲)

پاسخ سؤال ۹:

الف) برای جدا کردن اتم‌های اکسیژن از اکسید آهن (۲۵/۰ نمره) ب) ۱۰۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن (۲۵/۰ نمره) ج) گاز کربن دی‌اکسید (۲۵/۰ نمره)
(صفحه‌های ۳۷ و ۳۸)

پاسخ سؤال ۱۰:

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (۳ مورد کافی است)
الف) ریختن فاضلاب منازل به درون رودخانه‌ها
ب) ریختن زباله توسط مردم به درون رودخانه‌ها
ج) ورود فاضلاب صنایع به درون رودخانه‌ها
د) ورود سموم کشاورزی به درون رودخانه‌ها
(صفحه ۵۱)

پاسخ سؤال ۱۱:

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (۳ مورد کافی است)
الف) تأمین آب آشامیدنی ب) تأمین آب کشاورزی ج) توسعه گردشگری د) تأمین آب برای صنایع
(صفحه ۵۲)

پاسخ سؤال ۱۲:

(هر مورد ۲۵/۰ نمره)
(۱) تهیه گل کوزه‌گری (۲) شکل دادن به خمیر (۳) پختن و لعاب دادن
(صفحه ۴۳)