



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) اکسیژن (ب) قلیایی (بازی) (ج) هواشناسی (د) دریاچه

(علوم تجربی هفتم، صفحه های ۳۸، ۴۱، ۴۸ و ۵۱)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۵۴ و ۶۵)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۱

(علوم تجربی هفتم، صفحه های ۳۸، ۴۵، ۴۷ و ۵۲)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۵۸ و ۶۴)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) (ص) (ب) (غ) (ج) (ص) (د) (غ)

(علوم تجربی هفتم، صفحه های ۴۳، ۵۱ و ۵۲)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۶۰ و ۶۵)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۰/۵ نمره)

الف) سیمان، شن، ماسه و آب
ج) صخره ای و پرتگاهی، هموار و ماسه ای
ب) تولید ورقه های فلز آهن
د) جزر و مد

(علوم تجربی هفتم، صفحه های ۳۷، ۴۰، ۵۲ و ۵۳)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۵۸ و ۷۰)

پاسخ سؤال ۵: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

کاهش مصرف (۰/۲۵)، بازیافت (۰/۲۵)، مصرف دوباره (۰/۲۵)

(علوم تجربی هفتم، صفحه ۴۵)

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

استفاده در استخراج آهن (۰/۲۵)، محلول ضد عفونی (۰/۲۵)، تهیه سیمان (۰/۲۵)

(علوم تجربی هفتم، صفحه های ۳۸ و ۴۰)

پاسخ سؤال ۷: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

فایده: ایجاد شغل، تولید مواد اولیه برای کارخانه ها، رشد اقتصادی جامعه و ...
ضرر: آلودگی آب های رودخانه، آلودگی هوا، آسیب به کشاورزی و ...

(علوم تجربی هفتم، صفحه ۴۲)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۵۸)

پاسخ سؤال ۸: (۱ نمره)

به مجموعه آب های موجود در هواکره (اتمسفیر)، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند، آب کره گفته می شود. (۰/۷۵) منظور از آب کره جامد، یخچال ها است. (۰/۲۵)

(علوم تجربی هفتم، صفحه ۱۴۷)

پاسخ سؤال ۹: (۰/۷۵ نمره)

الف) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به تگرگ تبدیل می شوند. (۰/۵)
ب) اگر هنگام متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم (دمای هوا به پایین تر از صفر درجه برسد) باشد. (۰/۲۵)

(علوم تجربی هفتم، صفحه ۱۴۸)

پاسخ سؤال ۱۰: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

رودخانه شیب زیادی دارد، مسیر حرکت رودخانه مستقیم است، سرعت آب رودخانه زیاد است.

(علوم تجربی هفتم، صفحه ۵۰)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۶۶)