



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

صفحه ۱ از ۱

باسمه تعالی

## پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست و زمین

پایه: هفتم

### پاسخ سؤال ۱:

الف) اکسید (۲۵/۰ نمره)      ب) کف غار (۲۵/۰ نمره)      پ) یخچال‌ها (۲۵/۰ نمره)      ت) جمعیت (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۲:

الف) نادرست (۲۵/۰ نمره)      ب) درست (۲۵/۰ نمره)      پ) نادرست (۲۵/۰ نمره)      ت) درست (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۳:

الف) گزینه ۴ (۲۵/۰ نمره)      ب) گزینه ۴ (۲۵/۰ نمره)      پ) گزینه ۱ (۲۵/۰ نمره)      ت) گزینه ۳ (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۴:

الف) منطقه ۳ (۲۵/۰ نمره)      ب) منطقه ۱ (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۵:

۱) تهیه گل کوزه‌گری (۲۵/۰ نمره) - ۲) شکل دادن به خمیر (۲۵/۰ نمره) - ۳) پختن و لعاب دادن (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۶:

اگر قطرات باران پیش از رسیدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند، تگرگ تشکیل خواهد شد. (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۷:

۱) بخشی از آب پس از بارش تبخیر می‌شود.      ۲) بخش دیگر بر روی سطح زمین جریان می‌یابد.      ۳) بخشی از آب نیز پس از بارش در خاک نفوذ می‌کند و ذخایر آب زیرزمینی را ایجاد می‌کند.

### پاسخ سؤال ۸:

۱) تولید انرژی الکتریکی (۲۵/۰ نمره)      ۲) ماهیگیری (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۹:

ابتدا ماسه را به همراه ترکیبات شیمیایی حرارت می‌دهیم (۲۵/۰ نمره) تا خمیر شیشه به‌دست آید. سپس آن را در قالب‌های دلخواه ریخته و به آن زمان می‌دهیم تا خنک شود. (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۰:

یخچال‌ها بزرگ‌ترین منابع آب شیرین جهان هستند که در قطب‌ها و یخچال‌های کوهستانی قرار دارند. (۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۱:

با افزودن آب در زمان خشک شدن این فرایند بیشتر طول می‌کشد و فرصت برای به هم چسبیدن و افزایش استحکام بتن بیشتر می‌شود. (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۲:

یک راهکار برای احداث دریاچه مصنوعی = احداث سد (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۳:

۱. کاهش مصرف (۲۵/۰ نمره) - استفاده از زنبیل برای خرید - کیسه پارچه‌ای برای خرید  
۲. بازیافت (۲۵/۰ نمره) - جمع‌آوری ضایعات فلزی و ساخت فراورده جدید از آنها - خمیر کردن کاغذ و تهیه کاغذ جدید تولید کیسه‌های پلاستیکی بازیافتی و...  
۳. مصرف دوباره (۲۵/۰ نمره) - استفاده از قوطی‌های شیشه برای نگهداری حبوبات - استفاده از بطری شیشه‌ای به عنوان گلدان و ...

### پاسخ سؤال ۱۴:

سونامی یا آبتاز به موج‌های بلندی گفته می‌شود (۲۵/۰ نمره) که در اثر زمین‌لرزه یا فوران یک آتشفشان در بستر دریاها و اقیانوس‌ها به‌وجود می‌آید. (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۵:

الف) طلا (۲۵/۰ نمره)      ب) کروم (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۶:

به مجموعه آب‌های موجود در هواکره، سطح زمین و درون زمین که به‌صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند، آب‌کره می‌گویند (۲۵/۰ نمره) که شامل دریاها، اقیانوس‌ها، رودخانه‌ها، دریاچه‌ها، آب‌های زیرزمینی و رطوبت هوا و یخچال‌ها می‌باشد. (۲۵/۰ نمره)

### پاسخ سؤال ۱۷:

| ردیف | دریاچه | استان          | علت تشکیل                        |
|------|--------|----------------|----------------------------------|
| الف  | سبلان  | اردبیل         | دهانه آتشفشان (۲۵/۰ نمره)        |
| ب    | ارومیه | آذربایجان غربی | شکستگی ورقه‌های زمین (۲۵/۰ نمره) |