



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۰

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زمین شناسی

پایه: یازدهم (رشته ریاضی و تجربی)

صفحه ۱ از ۲

پاسخ سؤال ۱: (۳ نمره)

الف) متخلخل (ب) باتلاق (ج) داخلی - میانی - خارجی (د) کربونیفر
(زمین شناسی یازدهم، صفحه های ۱۵، ۴۶ و ۵۱)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) نادرست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) درست
(زمین شناسی یازدهم، صفحه های ۱۴، ۳۲، ۳۳، ۴۶ و ۴۸)

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

شناسایی و کشف منطقه / نمونه برداری / تعیین عیار در آزمایشگاه / تحلیل اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار
(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۳۱)

پاسخ سؤال ۴: (۱ نمره)

به صورت سریع به شکل فروچاله و یا آرام و نامحسوس به صورت نشست سطح وسیع از منطقه و ایجاد ترک و شکاف
(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۵۱)

پاسخ سؤال ۵: (۱ نمره)

۱) رسوب گذاری لایه ۱ تا ۵ ۲) نفوذ توده آذرین ۳) گسل
(زمین شناسی، فصل ۱، صفحه ۱۶)

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

واحد نجومی: متوسط فاصله زمین از خورشید که برابر ۱۵۰ میلیون کیلومتر است.
بیشترین واحد نجومی: اول تیرماه کمترین واحد نجومی: اول دی ماه
(زمین شناسی، فصل ۱، صفحه ۱۲)

پاسخ سؤال ۷: (۱ نمره)

الف) سولفید سرب PbS (ب) اکسید آهن Fe_2O_3 (ج) اکسید آهن Fe_3O_4 (د) سولفید آهن و مس $CuFeS_2$
(زمین شناسی، فصل ۲، صفحه ۲۹)

پاسخ سؤال ۸: (۰/۵ نمره)

الف) نیشابور (ب) تورکوایز
(زمین شناسی، فصل ۲، صفحه ۳۶)

پاسخ سؤال ۹: (۱ نمره)

الف) منطقه ای زیر سطح زمین که منافذ در آن با آب و هوا هر دو پر شده است.
ب) منطقه ای زیر منطقه ای تهویه و بالای سنگ بستر که در آن تمام منافذ با آب پر شده است.
ج) هنگامی که سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند چشمه یا برکه تشکیل می شود.
(زمین شناسی، فصل ۳، صفحه های ۴۵ و ۴۶)

پاسخ سؤال ۱۰: (۱ نمره)

الف) عقیق (ب) یاقوت (ج) کریزوبریل (د) فیروزه
(زمین شناسی، فصل های ۲، صفحه های ۳۴، ۳۳، ۳۵ و ۳۶)

پاسخ سؤال ۱۱: (۱ نمره)

الف) رابطه عکس (ب) رابطه عکس (ج) رابطه مستقیم (د) رابطه مستقیم
(زمین شناسی، فصل ۳، صفحه ۵۶)

پاسخ سؤال ۱۲: (۱ نمره)

مگنتیت: آهن گالن: سرب
(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۲۸)



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۰

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زمین شناسی

پایه: یازدهم (رشته ریاضی و تجربی)

صفحه ۲ از ۲

پاسخ سؤال ۱۳: (۱ نمره)

نیمرخ A: ریشه گیاهان حاوی گیاهک به همراه رس و ماسه است. وجود مواد آلی باعث رنگ خاکستری تا سیاه می شود.
نیمرخ B: رس، ماسه، املاح شسته شده از افق A و مقدار کمی گیاهک است.

(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۵۴)

پاسخ سؤال ۱۴: (۱ نمره)

$$Q = A \times V = 2 \times 200 = 400 \frac{m^3}{s}$$

(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۱۴۳)

پاسخ سؤال ۱۵: (۱/۵ نمره)

۱- دما ۲- جنس زمین و سنگها ۳- سرعت نفوذ آب ۴- مساحت

(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۴۸)

پاسخ سؤال ۱۶: (۰/۵ نمره)

۱- ترکیب شیمیایی ۲- مقدار املاح موجود در آب

(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۵۱)

پاسخ سؤال ۱۷: (۰/۵ نمره)

وقتی میزان مواد معلق بیشتر از توان حمل رواناب باشد و یا از سرعت آب جاری کاسته شود، رسوب گذاری رود شروع می شود.

(زمین شناسی یازدهم، صفحه ۵۶)

پاسخ سؤال ۱۸: (۲ نمره)

الف) سن نسبی: در تعیین سن نسبی ترتیب تقدم، تأخر و همزمانی وقوع پدیده ها نسبت به هم مشخص می شود.

ب) به فرآیند جداسازی کانه از باطله کانه آرای (فرآوری) گفته می شود.

ج) آب فسیلی: به آب هایی گفته می شود که در طی چند هزار سال در اعماق زیاد محبوس شده و در چرخه آب قرار ندارند.

د) بی هنجاری مثبت: اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد، بی هنجاری مثبت داریم.

(زمین شناسی، فصل های ۲ و ۳، صفحه های ۱۶، ۳۲، ۴۹ و ۲۶)

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر