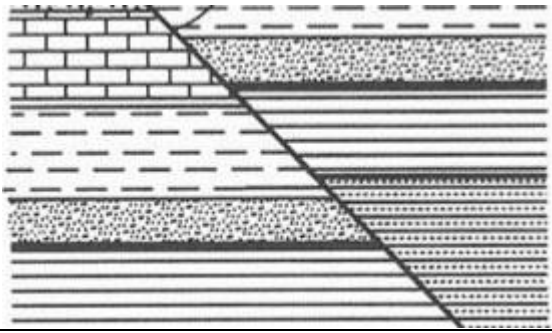


باسمه تعالی  
دبیرستان دخترانه اژدر افشار طرقيه  
اداره آموزش و پرورش شهرستان طرقيه-شاندیز  
آزمون نوبت دوم زمین شناسی یازدهم تجربی-ریاضی  
1399-1400



ردیف	سوال	بارم
	<b>دل آرام گیرد به یاد خدای</b>	
1	کدام یک از سنگ های زیر برای پی سنگ سد مناسب نیست؟ الف- گابرو    ب- هورنفلس    ج- کوارتزیت    د- آهکی	0/25
2	رطوبت و پایداری ذرات ریز دانه، رابطه..... دارد و منجر به حالت ..... می شود. الف- معکوس، شکنده    ب- مستقیم، خمیری    ج- مستقیم، شکنده    د- معکوس خمیری،	0/25
3	کدام یک از عناصر زیر در پوسته، غلظتی بین یک تا یک دهم درصد دارند ؟ الف- فسفر    ب- منیزیم    ج- کلسیم    د- کادمیوم	0/25
4	کدام مورد از عوارض کمبود روی در بدن است ؟ الف- کم خونی    ب- کوتاهی قد    ج- لکه های پوستی    د- اختلال کلیوی	0/25
5	برای ایجاد یک گسل عادی کدام مورد از تنش باید وجود داشته باشد؟ الف- کششی    ب- فشاری    ج- برشی    د- چین خوردگی	0/25
6	امواج سطحی زمین لرزه از نظر قدرت تخریب و سرعت چه ویژگی هایی دارند؟ الف- حداکثر، حداقل    ب- حداکثر، حداکثر    ج- حداقل، حداقل    د- حداکثر، حداکثر	0/25
7	در کدام پهنه ایران، سنگهای تمام دوران های زمین شناسی دیده می شود؟ الف- زاگرس    ب- البرز    ج- سهند-سیرجان    د- ایران مرکزی	0/25
8	آتشفشان های جوان ایران مربوط به دوره ی..... میباشد. الف- کرتاسه    ب- سنوزویک    ج- ترشیاری    د- کواترنری	0/25
9	"گمانه" به منظور ..... خاک پی سازه حفر می شود.	0/25
10	فرورفتگی های طویل و عمیق در سطح زمین ..... نام دارد.	0/25
11	مهمترین منشا "کادمیوم" در معادن..... است.	0/25
12	موج ..... فقط از جامدات عبور می کند .	0/25
13	سرعت امواج طولی نسبت به امواج عرضی ..... است.	0/25
14	ذخایر نفت ایران به طور عمده در سنگهای ..... قرار دارند.	0/25
15	بزرگترین میدان نفتی ایران، در رتبه..... میدان های نفتی جهان قرار دارد.	0/25
16	تونل هایی که در ..... سطح ایستابی قرار دارند، از پایداری بیشتری برخوردارند.	0/25
17	در جاده ها از آسفالت استفاده می شود اما در زیر ریل های راه آهن از خرده سنگ به اختصار دلیل استفاده هر کدام را توضیح دهید.	1
18	ژئوپارک ها به چه منظور ایجاد میشوند؟	1
19	نقشه های زمین شناسی به منظور نشان دادن چه مواردی تهیه می شوند؟	1
20	در یک سنگ چین خورده: الف- سنگ چه نوع تنشی را تحمل کرده است ؟ ب- رفتار سنگ در مقابل تنش چگونه بوده است ؟ ج- دمای سنگ در زمان چین خوردگی پایین بوده یا بالا ؟ د- زمان تنش کوتاه بوده یا تدریجی؟	1
21	آبدهی یک رودخانه ۲۰۰ متر مکعب بر ثانیه است در طی دو روز چه حجمی از آب بر حسب متر مکعب و وارد حوضه آبریز این رودخانه می شود؟	1
22	یک نمونه آب دارای ۷۰ میلی گرم بر لیتر منیزیم و ۶۰ میلی گرم بر لیتر کلسیم است سختی این نمونه آب چقدر است؟	1
23	در یک معدن طلا از هر ۱۰ تن کانسنگ ۴۰ گرم طلا استخراج میشود عیار کانه در این معدن چند پی پی ام است؟	1

1	هر کدام از سنگهای شیل و ماسه سنگ در پروسه تشکیل و ذخیره نفت چه نقشی ایفا می کنند؟ کدام ویژگی در هر یک این نقش را برای آنها رقم زده است؟	24
1	پس از 240 روز چه کسری از ماده رادیواکتیو با نیمه عمر 30 روز باقی می ماند؟	25
1	اگر فاصله سیاره‌ای تا خورشید ۴ واحد نجومی باشد چند سال زمینی طول میکشد تا آن سیاره ۱۲ یک دور به دور خورشید بچرخد؟	26
1	چرا ترکیب فلونور در مواد سازنده خمیردندان افراد در نواحی مختلف یکسان نیست؟	27
1	در مناطق پرباران امکان افزایش مبتلایان به بیماری گواتر بیشتر است چرا؟	28
1	از اثرات طوفان های گردوغبار به چهار مورد اشاره کنید.	29
1	اختلاف دو زمین لرزه 3 ریشتر است، دامنه موج و میزان انرژی آزاد شده در زمین لرزه بزرگتر چندبرابر است؟ (نوشتن محاسبات الزامی)	30
1	عواملی که باعث میشوند سرعت حرکت مواد مذاب از دهانه آتشفشان کمتر باشد را بنویسید.	31
1	در شکل مقابل نوع گسل و نوع تنش را مشخص کنید:	32
20		
فقط کسانی که جرات می‌کنند تا حد زیادی شکست بخورند، می‌توانند تا حد زیادی به موفقیت دست یابند		
رابرت اف کندی؛		

