

محل مهر آموزشگاه	زمین شناسی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرایان دبیرستان نمونه دولتی ریحانه النبی (س)	نام و نام خانوادگی:	
	1401/3/9	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 29س		تعداد صفحه: 3ص	شعبه کلاس:		پایه: یازدهم
زمان شروع: 8صبح		وقت: 80 دقیقه	رشته: تجربی		شماره صندلی:

نمرات پس از اعتراض (بدون ضریب)			نمرات (بدون ضریب)		
کتابی	شفاهی / عملی	جمع با عدد و حروف	کتابی	شفاهی / عملی	جمع با عدد و حروف
نام و نام خانوادگی دبیر، امضاء و تاریخ:			نام و نام خانوادگی دبیر، امضاء و تاریخ: فرزانه خالصی		

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

شماره	سؤال	بارم
	گزینه درست را انتخاب کنید:	1.25
1	کدام یک از موارد زیر کانی نیست؟ الف) بیخ ب) برف ج) جیوه د) نقره	
2	کدامیک از موارد زیر نشان دهنده رفتار پلاستیک در سنگ است؟ الف) گسل ب) چین خوردگی ج) درزه د) زلزله	
3	از موارد زیر کدامیک می تواند جزء ذخایر پلاستی باشد؟ الف) الماس ب) مس ج) آهن د) یاقوت	
4	از کدام مورد زیر در تهیه لباس محافظ اشعه ایکس استفاده می شود؟ الف) فلونوریت ب) سرب ج) تالک د) مس	
5	پایانه نفتی خارک جزء کدام سازه ها می باشد؟ الف) نیروگاه ب) تونل ج) مغار د) دریایی	
1	صحيح و غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید:	
6	دریاچه خزر و آرال باقیمانده اقیانوس تیسس کهن می باشند.	
7	توف آتشفشانی از دسته سنگهای رسوبی (آواری) می باشد.	
8	زغال سنگ از منابع اقتصادی پهنه زاگرس می باشد.	
9	اکونورسیم همان طبیعت گردی جاندار می باشد.	
1	جای خالی را با مفاهیم مناسب پر کنید:	
10	آبهایی که در چرخه آب شرکت نمی کنند را آب..... می نامند.	
11	میزان ضخامت خاک های استوایی است.	
12	نام بیماری مسمومیت با جیوه..... است.	
13	با بسته شدن تیسس کهن در ایران رشته کوه..... تشکیل شد.	
14	در مورد ساخت سازه های مختلف کدام مورد زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) تونل ها باید زیر سطح ایستابی ساخته شوند.	1

محل مهر آموزشگاه	زمین شناسی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرایان دبیرستان نمونه دولتی ریحانه النبی (س)	نام و نام خانوادگی:	
	1401/3/9	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 29س		تعداد صفحه: 3ص	شعبه کلاس:	پایه: یازدهم	
زمان شروع: 8 صبح		وقت: 80 دقیقه	رشته: تجربی	شماره صندلی:	

		ب) پل ها در دره های V شکل که جنس سنگها مقاوم هست ساخته می شوند. ج) سدها بهتره در مسیر رودهایی که کف بستر آنها ناودیس و نفوذ ناپذیر هستند ساخته شوند. د) جاده ها در دامنه کوه هایی که شیب لایه ها به سمت جاده نباشد ساخته شوند.			
1.25	15	در مورد امواج زمین لرزه به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) نام موج طولی که سرعت بالایی دارد؟ ب) نام امواجی که کمترین سرعت رو دارند؟ ج) حرکت کدام موج شبیه مار زنگی است؟ د) کدام امواج بیشترین تخریب را دارند؟ و) کدام موج از محیط مایع نمیگذرد؟			
0.5	16	علت هر یک از بیماریهای زیر را بنویسید: الف) پوسیدگی دندان: ب) شاخی شدن پوست:			
0.5	17	2 مورد از ایرادات مقیاس مرکالی در اندازه گیری زلزله را بنویسید.			
0.5	18	معادن آهن چغارت بافق یزد و میدان گازی سرخس هر کدام در کدام پهنه های زمین ساختی ایران قرار دارند؟			
0.5	19	فرونشست دشتها چه پدیده های مخربی را می تواند به همراه داشته باشد؟			
1	20	4 مورد از فواید آتشفشان ها را بنویسید.			
1	21	در یک نقشه زمین شناسی چه مواردی به نمایش گذاشته می شود؟ (4 مورد)			
1	22	دو دلیل ذکر کنید که چرا عمده ذخایر نفت ایران در منطقه زاگرس است؟			
1	23	4 مورد از مناطق دیدنی زمین شناسی ایران را نام ببرید. (غیر از مواردی که در سئوالات این امتحان عنوان شدند)			
1	24	از مواردی که در مکان یابی سازه ها باید مورد مطالعه قرار گیرد، 4 مورد نام ببرید.			

محل مهر آموزشگاه	زمین شناسی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرایان دبیرستان نمونه دولتی ریحانه النبی (س)	نام و نام خانوادگی:	
	1401/3/9	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 29س		تعداد صفحه: 3ص	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	شعبه کلاس:	پایه: یازدهم
زمان شروع: 8 صبح		وقت: 80 دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرایان	رشته: تجربی	شماره صندلی:

1.5	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه موج زمین لرزه بم با بزرگی 6.9 ریشتر چند برابر زمین لرزه زیر کوه قاین با بزرگی 7.1 ریشتر است؟	25
-----	---	----

1	از اثرات توفانهای گردوغبار و ریزگردها 4 مورد بنویسید.	26
---	---	----

1	با توجه به اشکال نام پدیده زمین شناسی و نوع تنش بوجود آورنده در هر کدام را بنویسید	27
---	--	----

ماسه سنگ

ماسه

سنگ

آهک

آهک

1.5	در نقشه زیر موارد خواسته شده را نشان دهید 1-گسل نایبند 2-آتشفشان سلان 3-حوضه آبریز هامون 4-میدان نفتی اهواز 5-معدن مس سرچشمه 6-پهنه سندج- سیرجان	28
-----	--	----

2.5	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.:</p> <p>الف) ژئوپارک:</p> <p>ب) زمین ساخت (نکتونیک):</p> <p>ج) نیم رخ خاک:</p> <p>د) مهاجرت ثانویه نفت:</p> <p>و) بالاست:</p>	29
-----	--	----

20	موفق و موید باشید	
----	-------------------	--

محل مهر آموزشگاه	زمین شناسی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرایان دبیرستان نمونه دولتی ریحانه النبی (س)	نام و نام خانوادگی:	
	1401/3/9	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 29س	تعداد صفحه: 3ص	شعبه کلاس:		پایه : یازدهم	
وقت: 80 دقیقه	زمان شروع: 8صبح	رشته: تجربی		شماره سندلی:	