

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	نوبت : دوم
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان	نام درس :
نام کلاس :	آموزشگاه :	تاریخ امتحان: / 3 / 1391
تعداد صفحه :	تعداد سوال :	وقت : دقیقه ساعت شروع:

بارم	نام و نام خانوادگی دبیر: امضاء	نمره کل با عدد : نمره کل با حروف :	نمره آزمون کتبی : نمره آزمون عملی :
1			1- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را معلوم کنید. الف) از زمان مه بانگ به بعد جهان شروع به سرد شدن و توسعه به اطراف کرده است. ص () غ () ب) گوهر اپال دارای پدیده نوری ستاره واری می باشد. ص () غ () ج) قدرت فرساینده گی آب خالص، کمتر از آب دارای مواد معلق است. ص () غ () د) بخشی از فضاهای خالی منطقه اشباع از آب پر شده است. ص () غ ()
2.5			2- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) با تشکیل اقیانوس ها شرایط برای به وجود آمدن..... فراهم شد. ب) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی..... است. ج) ذخایر زغال سنگی را همواره باید در سنگ های..... جست و جو کرد. د) آب می تواند بر اساس..... در لابه لای ذرات خاک بالا آمده و به سطح زمین برسد. ه) خاک های حاصل از تخریب سنگ های دارای کانی مقاومی مانند کوارتز غالباً..... هستند.
3			3- سوالات تستی زیر را پاسخ دهید. 1) نخستین اتم به وجود آمده در جهان هستی کدام است؟ الف) اکسیژن ب) هیدروژن ج) هلیوم د) نیتروژن 2) کوچکترین واحد زمان زمین شناسی کدام گزینه است؟ الف) دوره ب) دوران ج) عهد د) ابردوران 3) آخرین کانی که در سری واکنش بوون متبلور می شود کدام است؟ الف) کوارتز ب) الیوین ج) بیوتیت د) پیروکسن 4) جریان همرفت در کدام یک از انواع تشکیل کانسنگ ها ایجاد می شود؟ الف) پگماتیت ب) رسوبی ج) ماگمایی د) گرمابی 5) کدام یک از سنگ های زیر قابلیت تشکیل آبخوان خوب را دارند؟ الف) رس ها ب) پوکه معدنی ج) آهک کارستی د) شیل ها 6) کدام عناصر باعث سختی آب می باشد؟ الف) کلسیم_منیزیم ب) آهن_منیزیم ج) کلسیم_آهن د) آهن_منگنز

2.5

4-سوالات کوتاه پاسخ:

1)قدیمی ترین آثار فسیلی چه نام دارد؟

2)هیالونوموس نخستین خزنده یافت شده مربوط به کدام دوران است؟

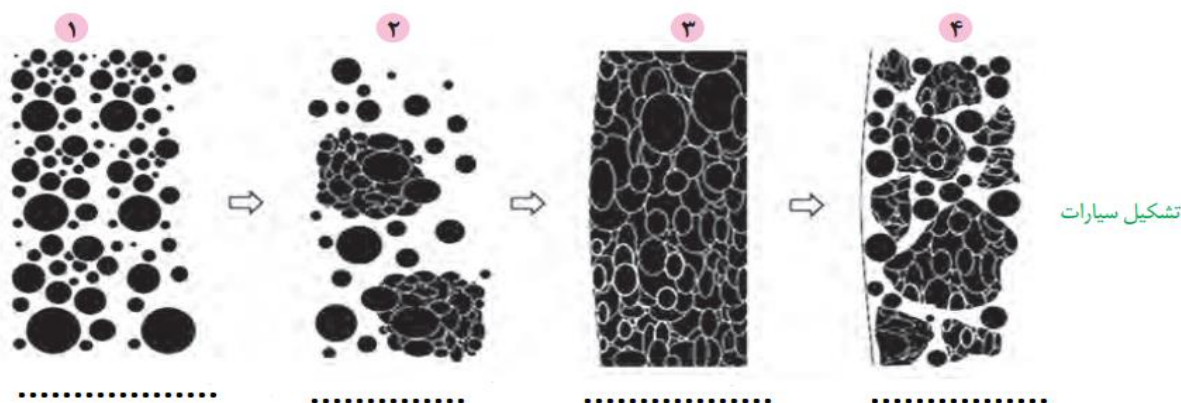
3)عمده ذخایر نفتی ایران در کدام نفت گیرها قرار دارد؟

4)بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکی ها کدام است؟

5)مقدمه فرسایش چیست؟

1

5-مراحل تشکیل سیارات در شکل زیر بنویسید.



1

6-هر یک از جملات سمت راست با کدام واژه در سمت چپ ارتباط دارد؟

الف)معادل بیرونی گابرو	1-الیوین
ب)اولین کانی متبلور شده در سری واکنش بوون	2-گرانیت
ج)آمفیبول+مایع مذاب باقی مانده	3-دیوریت
د)معادل درونی ریولیت	4-بازالت
	5-بیوتیت

7- در یک نمونه اسکلت، میزان کربن 14 دوازده و نیم درصد مقدار اولیه است چه مدت از عمر سنگ گذشته است؟ (نیمه عمر کربن 5730 سال می باشد)

0.75

8- نحوه به وجود آمدن ذخایر قیر طبیعی را بنویسید.

1

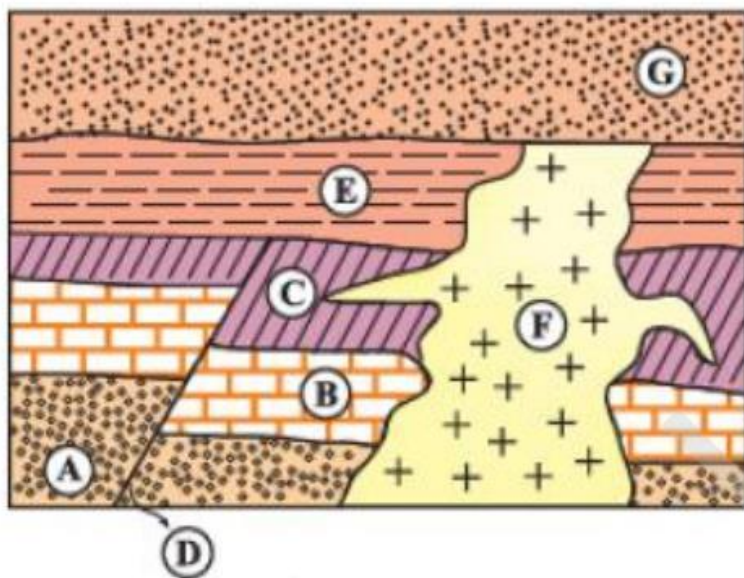
9- الف) فرونشست را تعریف کنید.

1

ب) مهمترین علت فرونشست زمین در مناطق خشک و نیمه خشک چیست؟

10- ترتیب قرار گیری لایه ها را از قدیم به جدید بنویسید.

1



11- نحوه تشکیل قمر زمین یعنی ماه را توضیح دهید.

1

1

12- جدول زیر را کامل کنید.

اسم گوهر	مشخصه بارز
عقیق	
.....	گوهر قدیمی با ترکیب فسفات
الماس	
.....	نوع شفاف و قیمتی کانی الیون

1.5

13- اصطلاحات زیر را تعریف کنید:

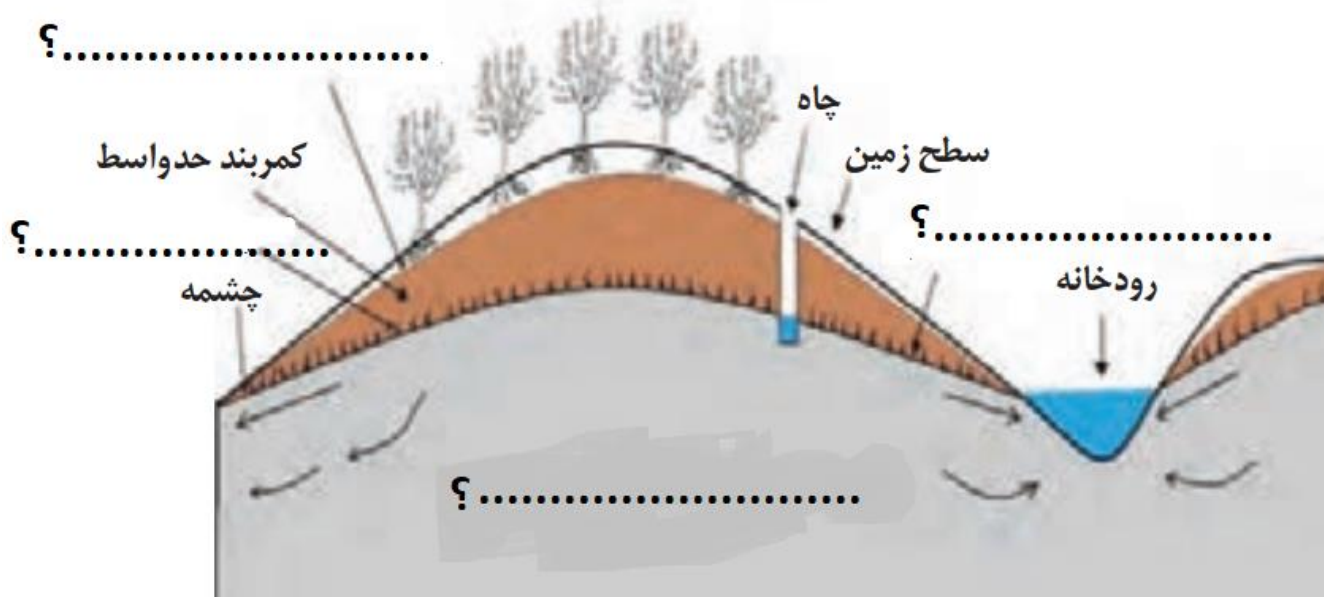
الف) کانسار

ج) نیمرخ خاک

ه) آبدهی پایه

1

14- جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.



0.75

15- آبدهی یک رود 240 متر مکعب بر ثانیه و مساحت سطح مقطع 40 متر مربع است. سرعت جریان آب چند کیلومتر بر ساعت است؟