

نام و نام خانوادگی :

کلاس : یازدهم

نام دبیر : آقای حسینی مهر

رشته تحصیلی: ریاضی فیزیک

شماره :

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر

پایانی اول ۹۶-۹۷

تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۲۰

نام درس : زمین شناسی

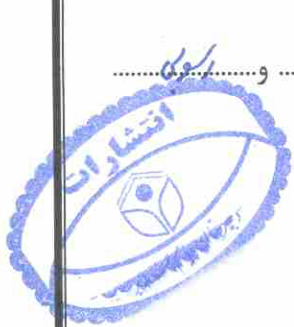
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه


ساعت شروع امتحان : ۸:۳۰ صبح

تعداد برگ سؤال : ۳ صفحه



بارم		ردیف
۴	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .</b></p> <p>۱- تفاوت اساسی نظریه کوپرنیک و کپلر در <u>شکل هندسی مدار سیارات</u> می باشد .</p> <p>۲- <u>سنگ های آذرین</u> اولین نوع سنگ های تشکیل دهنده زمین اند .</p> <p>۳- ترتیب پیدایش بخش های مختلف کره زمین : سنگ کره - <u>جوکره</u> - آب کره - <u>زیت کره</u> .</p> <p>۴- در اثر حرکت <u>زمینی زمین</u> شب و روز و در اثر حرکت <u>زمینی زمین</u> فصل ها به وجود می آیند .</p> <p>۵- خورشید در اول فروردین و اول مهر بر مدار <u>استوا</u> عمود می تابد و در اول <u>تیر</u> و اول <u>دی</u> به <u>ترتیب</u> بر مدارهای <u>زئیس الریحان</u> و <u>زئیس الجدی</u> عمود می تابد .</p> <p>۶- به جدا سازی باطله ها از کانی های مفید <u>کانسنگ های (زراوری)</u> می گویند و به محصول نهایی پس از آن <u>کنسانتره</u> گفته می شود .</p> <p>۷- کانسنگ ها بر اساس چگونگی تشکیل به سه دسته <u>آگنی</u> و <u>گرانی</u> و <u>سنگی</u> تقسیم می شوند .</p> <p>۸- اولین محصول در فرآیند تشکیل زغال سنگ <u>تورب</u> است .</p> <p>۹- مهم ترین تله نفتی <u>تله نفتی تاندیس</u> که دارای نفت یا گاز یا هردو باشد .</p>	الف
۱	<p><b>به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید .</b></p> <p>۱- ویژگی های کهکشان راه شیری را توضیح دهید . ( ۴ مورد )</p> <p>۱) <u>کوکب نواره شیری در آسمان صاف بدون الوده نوری به صورت نوار شیری رنگ در آسمان دیده می شود .</u></p> <p>۲) <u>یک از بزرگ ترین دیزبازین کوکب نوار است .</u></p> <p>۳) <u>پارچه شکل است . ۴) قطر آن ۱۳۰ سال نوری است . ۵) ها از پوله شیری علمی کوب و از یک با بزرگی پارچه متعدد دارد . ۶) متولد شمس در یک از بزرگی آن است .</u></p> <p>۲- قوانین کپلر را توضیح دهید .</p> <p>۱) <u>قانون اول : مدار حرکت سیارات به دور خورشید بیضی شکل است و خورشید همواره در یک از دو کانون بیضی قرار دارد .</u></p> <p>۲) <u>قانون دوم : خط وصل کرده همسایه به همسایه در زمان های مساوی ، مسافت های مساوی ایجاد می کند .</u></p>	ب



بارم	ردیف	
۱	۳- خورشید نیمه شب ( قطب شمال ) را تعریف کنید . در آخر بهر دلیل تابستان ، خورشید کل منطقه شمالگان را روشن می کند و روز ۲۴ ساعت ایجاب می شود که شب ندارد و اصطلاحاً به آن خورشید نیمه شب ( قطب شمال ) می گویند .	
۲	۴- کانسنگ به دو بخش کانه باطله تقسیم می شود ، هر قسمت را توضیح دهید . کانه : بزرگ‌ترین از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند وجود دارد کانه می گویند . مانند کانی کلسیت که در آن آهن وجود دارد . باطله : کانه‌ش اکتفا می ندارند بلکه می گویند . مانند کالکوپیریت $CuFeS_2$	
۱	۵- عوامل موثر بر استخراج از یک کانسنگ را نام ببرید . ( ۴ مورد ) ۱) حجم و خلقت خام موجود در پوسته زمین ۲) نوع کانه ۳) عمق زفروان ۴) شرایط جغرافیایی منطقه ۵) کانی های همراه با کانه	
۱	۶- پلاسیر چیست؟ توضیح دهید . بخش از کانی ها در اثر جوازگی سنگ ها و سنگ های درخشان آب می مانند و توسط باران ، رودخانه ها ، بار و ... حمل شده و در شاقق مناسب تر نشین می شوند ، به مجموعه این کانی ها در پوسته تخریبی ، پلاسیر می گویند . مثل طلا ، مس ، پلاسیر	
۲	۷- ۵ مرحله تشکیل نفت خام را توضیح دهید . ۱) ترک موجوداتی مانند پلانکتونها و باکتریها و زمین بقایای آنها در رسوبات دانه ریز بستر دریایی کم عمق ( کتر از ۱۰ متر ) ۲) فاسک شدن بقایای این موجودات و باقی ماندن مواد آن ۳) پوشیده شدن مواد آن در اثر لایه های رسوبی ۴) گذشت زمان و اثرش ( باد و باران ) بر روی مواد آن ۵) تبدیل رسوبات دانه ریز به سنگ مادر و تبدیل مواد آن به نفت - خام ( در اثر گرما و فشار )	
۱	۸- زغال سنگ را تعریف کنید . نوعی سنگ رسوبی است - سوخت فسیلی حاصل است - از مواد آن درختان بوده و وجود می آید . کانی سیاه رنگ و غنی از کربن است	
۱	۹- چهار حوضه آبریز ایران را نام ببرید . ۱) دریای مازندران ۲) دریای ارومیه ۳) سرخس ۴) فلات مرکزی ۵) خلیج فارس و عمان ۶) هامون	
۱	۱۰- آبدهی یا دبی را تعریف کنید ( همراه با فرمول ) حجم آب که در واحد زمان از مقطع عرضی یک رودخانه عبور می کند آبدهی یا دبی می گویند . $Q = A \times V$ یعنی چون آب $\Rightarrow$ عرض چون آب $\times$ مساحت مقطع چون آب = دبی $m^3/s = m^2 \times m/s$	

بارم	ردیف	
۱	<p>۱۱- تخلخل و نفوذ پذیری را توضیح دهید.                      به نسبت حجم فضاهای خالی به حجم کل سنگ ، تخلخل گفته می شود. در واقع تخلخل ، توانایی سنگ ، رسوب در گند داری یا زفره آب است - به توانایی سنگ یا رسوب در عبور مایعات آب از خود ، نفوذ پذیری می گویند.</p> <p>۱۲- آبخوان را توضیح دهید . انواع آنرا فقط نام ببرید .                      به لایه لایه کنی از رسوبات سنگ های نفوذ پذیر که توسط آب اشباع شده باشند ، به طوری که آب بتواند به راحتی در آن حرکت کند ، آبخوان (لایه آبدار) یا سفره آب زیر زمینی می گویند .                      انواع آبخوان : (۱) آبخوان آزاد (۲) آبخوان محبوس</p> <p>۱۳- فرسایش را تعریف کنید و انواع آنرا توضیح دهید .                      فرسایش فرآیندی مداوم است ، طی فرسایش ، ذرات خاک از بسط اصلی خود جدا شده و به کمک عوامل انتقال دهنده به جایی دیگری حمل می شوند .                      فرسایش { (۱) طبیعی - بدون دخالت انسان توسط آب جاری و مایه -                      (۲) انسانی - در اثر فعالیت های مانند کشت و زرع و عملیات ساختمانی</p>	
موفق باشید	