

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی:		شعبه کلاس:	امتحان درس: زمین شناسی	پایه و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی
نام آموزشگاه: غیردولتی یاسین		نیمسال اول	مدت امتحان:	تعداد صفحات: ۲
نمره با عدد:		نمره با حروف:	امضاء	امضاء
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۱	نام دبیر: سحرخیز	
ردیف	سوالات			
۱	نظریه خورشید مرکزی را کدام دانشمند و بر چه اساسی بیان کرد؟			
۲	قانون دوم کپلرمبنی بر چگونگی حرکات سیارات را بنویسید			
۳	منظور از نیمه عمر عنصر چیست؟			
۴	نام واحدهای زمانی زمین شناسی را به ترتیب از بزرگ به کوچک بنویسید؟			
۵	بیشترین و کمترین سرعت انتقالی کره زمین در چه روزهایی از سال میباشد؟			
۶	مهمترین کانسنگ فلز مس چه نام دارد و فرمول شیمیایی آن را بنویسید؟			
۷	نام علمی کانی فیروزه و یاقوت سرخ رنگ چیست؟			
۸	اگر زمان یک دور گردش سیاره ای به دور خورشید ۲۷ سال طول بکشد حساب کنید فاصله این سیاره تا خورشید چند واحد نجومی می باشد؟			
۹	منظور از شیب زمین گرمایی چیست؟			
۱۰	عملیات استخراج در یک معدن چه زمانی آغاز می شود؟			
۱۱	روش استخراج برچه اساسی تعیین می شود؟			

ردیف	صفحه دوم	بارم
۱۲	کانه آرایبی چگونه فرایندی است؟	۰.۷۵
۱۳	مهمترین خواص گوهرها را نام ببرید. <u>۳ مورد</u>	۰.۷۵
۱۴	مراحل تشکیل انواع زغال سنگ رابه ترتیب بنویسید.	۱
۱۵	یک لایه آبرفتی حداکثر می تواند ۰.۷ متر مکعب آب را در خود ذخیره کند اگر حجم کل لایه ۳.۵ متر مکعب باشد درصد تخلخل لایه را تعیین کنید؟	۱.۵
۱۶	از یک کانال با سطح مقطع مربع بطوریکه عرض کانال ۵ متر و نصف ارتفاع داخل کانال آب داشته باشد و میزان سرعت جریان آب ۶ متر بر ثانیه باشد مقدار آبدهی کانال را حساب کنید؟	۱.۵
۱۷	غلظت نمکهای محلول در آب های زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ <u>۴ مورد</u>	۱
۱۸	باتلاق یا شوره زار چگونه تشکیل می شود؟	۰.۵
۱۹	چرا میزان نمکهای محلول در آبهای زیر زمینی بیشتر است؟	۰.۷۵
۲۰	خاک دلخواه کشاورزان و باغبان ها چه نام دارد و از چه موادی تشکیل شده است؟	۱
۲۱	سطح ایستابی را تعریف کنید.	۰.۵
۲۲	هدف از حفاظت خاک چیست و چه زمانی تحقق می یابد؟	۰.۷۵
۲۳	انواع آبخوان را نام برده و باهم مقایسه کنید.	۲

بارم	به نام خدا پاسخنامه زمین شناسی یازدهم رشته تجربی و ریاضی
0/75	1- کوپرنیک - براساس مطالعه حرکات سیارات در زمانهای مختلف
0/75	2- هر سیاره چنان به دور خورشید می گردد که خط فرضی که سیاره را به خورشید وصل می کند در مدت زمان های مساوی مساحت مساوی ایجاد می کند
0/5	3- مدت زمانی را که طول می کشد تا نیمی از یک عنصر رادیواکتیو به عنصر پایدار تبدیل شود
1	4- ائون. دوران. دوره. عصر. یاعهد یا دور
0.5	5- بیشترین اول دیماه - کمترین اول تیرماه
1	6- کالکوپیریت $CUFeS_2$
0/5	7- فیروزه - تورکوایز - یاقوت سرخ - کزندوم
1	8- $27(p)2=(d-8)$ بتوان 2 مساوی d بتوان 3 جواب- 9
0.75	9- در پوسته زمین به ازای هر 100 متر افزایش عمق 3 درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد به این تغییرات دما در پوسته شیب زمین گرمایی می گوی ند
0/5	10- پس از پایان عملیات اکتشاف با تعیین اقتصادی بودن ذخایر
0/75	11- شکل و چگونگی قرارگیری توده معدنی در پوسته
0/75	12- به فرایند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی کانه آرایبی گفته می شود
0/57	13- سختی. رنگ و درخشش و کمیابی
0/75	14- تورب. لیگنیت. بیتومین. آنتراسیت
1.5	15- تخلخل مساوی حجم فضای خالی برئی حجم کل سنک ضربدر 100 ایکس مساوی 0.7 بر روی 3.5 ضربدر 100 جواب 20 درصد
1.5	16- سطح مقطع مساوی 5 ضربدر 2.5 مساوی 12.5 ابدهی مساوی سطح مقطع ضربدر سرعت ابدهی مساوی 12.5 ضربدر 6 مساوی 75 متر مکعب بر ثانیه
1	17- جنس کانی ها و سنگ ها. سرعت نفوذ آب. دما و مسافت طی شده توسط آب
0/75	18- اگر سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود یادرنزدیک آن قرار گیرد
0/75	19 اب زیر زمینی ضمن حرکت اهسته فرصت کافی برای حل کردن یونها و کانیهای مسیر خود را دارد
1	20- خاک لوم که ترکیبی از ماسه. لای و رس است
0/5.	21- سطح فوقانی منطقه اشباع
0/75	22- جلوگیری از تخریب تدریجی خاک. زمانی که سرعت فرسایش خاک کمتر از سرعت تشکیل آن باشد
2	23- ازاد و تحت فشار در ابخوان ازاد تراز اب در داخل چاه نشانگر سطح ایستابی می باشد و همچنین فشار برابر یک اتمسفر هستش در ابخوان تحت فشار لایه نفوذپذیر بین دولایه نفوذ ناپذیر محصور شده و همچنین فشار بیش از اتمسفر می باشد