

((باسمه تعالی))

تاریخ امتحان: 401/2/4

مدت امتحان: 60 دقیقه
ساعت شروع: ۱۰:۰۰ (یک انام حسین ع)
تعداد صفحات: ۲

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی (ناحیه 6)

دبیرستان: امام حسین (ع)

سوالات امتحان نوبت دوم پایه یازدهم رشته تجربی

درس: زمین شناسی

نام:

نام خانوادگی:

نام دبیر: عیدی

شماره ی داوطلب:

بارم	سوال	ردیف
2	الف- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید 1- نظریه زمین مرکزی اولین بار توسط مطرح گردید 2- پایداری خاک های ریز دانه به بستگی دارد 3- زون (پهنه زمین ساختی) کپه داغ از نوع است. 4- اولین نیروگاه زمین گرمایی ایران احداث شد	1
	ب: ست به سوالات زیر پاسخ کامل دهید 7- قانون دوم کپلر را با رسم شکل توضیح دهید (5/) 8- اگر فاصله ی سیاره ای تا خورشید 600 میلیون کیلومتر باشد سال آن سیاره نسبت به سال زمین را محاسبه کنید (5/) 9- اگر مقدار اورانیوم 235 در یک نمونه ی سنگ یک هشتم مقدار اولیه باشد از زمان تشکیل سنگ با علم به نیمه عمر 713 میلیون سال آن از زمان تشکیل آن تا کنون چند سال گذشته است (1) 10- عنصر اقتصادی کانسنگ کالکوپریت و گالن را بنویسید (5/) 11- کانسنگ های رسوبی پلاستی چگونه بوجود می آیند و دو نمونه ی آنرا بنویسید (1) 12- سنگ سرپوش (پوش سنگ) در تله ی نفتی (نفتگیر) چه ویژگیهایی دارد و دو نمونه از آن را بنویسید (1)	2

13- اگر عرض رودخانه ای 25 متر از ارتفاع آب 3 متر و سرعت آن دو متر بر ثانیه باشد در یک شبانه روز چند متر مکعب ابدهی دارد (1)

14- تخلخل و نفوذپذیری را تعریف کنید و وضعیت رس ها در این موارد چگونه است (1)

15- تنش و مرحله ی خمیرسانی را تعریف کنید (1)

16- آیا احداث سد بر روی سنگ های آهکی مجاز است یا خیر (5)

17- علت کمبود ید در امریکای شمالی چیست و منجر به افزایش کدام بیماری می گردد (1)

18- گسل عادی را تعریف کنید و کدام نوع تنش باعث ایجاد آن می گردد (1)

19- عنصر ارسنیک در کدام سنگ ها وجود دارد و در صورتی که وارد بدن انسان گردد موجب چه بیماریهایی میشود (1)

20- چه نیروی باعث تشکیل حاشیه موئینه (نوار موئینگی) در آب میشود و کدام ذرات نوار موئینگی بیشتری دارند (1)

21- پوشش گیاهی چه نقشی در پایداری دامنه ها دارد (5)

22- چه عواملی در میزان برگ اب دخالت دارد (5/5) دو مورد

23- اگر یک زلزله 5 ریشتری را با زلزله 7 ریشتری مقایسه کنیم انرژی ازاده شده ی زلزله 6 ریشتری چند برابر 3 ریشتری است (5/5)

24- علت بوجود آمدن امواج سطحی چیست (5/5)

25- بزرگی زلزله را تعریف کنید و واحد اندازه گیری ان چیست؟(1)

26- مرکز سطحی زلزله چیست (5/5)

27- زیرسازی و روسازی جاده ها شامل چه بخش هایی می شوند (1)

28- کدام رگه های معدنی بعلت فعالیت آتشفشانی بوجود می آیند (5/5)

29- کدام زون (پهنه زمین ساختی) زمین ساختی ایران از نوع دگرگونی است (5/5)

30- قدیمترین سنگهایی که در ایران پیدا شده اند در چه مناطقی هستند و از چه نوعی هستند (5/5)