

تاریخ امتحان: 1402/ 10 /9

مدت امتحان: 60 دقیقه

تعداد سوالات: 18

نام آزمون: زمین شناسی

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 3 تبریز

دبیرستان غیر دولتی برهان (دوره دوم)



نام و نام خانوادگی :

پایه و رشته: یازدهم

دبیر مربوطه:

بارم	متن سوالات	ردیف
1	نظریات معروف کپلر در مورد خورشید مرکزی را بنویسید؟ ( 2مورد)	1
1	هریک از رویداد های زیستی ستون(الف) را به دوره ی زمین شناسی آن در ستون(ب) وصل کنید الف) تنوع دایناسورها تنوع پستانداران پیدایش اولین گیاه گل دار پیدایش اولین دو زیست ب) کامبرین کرتاسه دونین تریاس ترشیاری ژوراسیک	2
1	از مراحل چرخه ویلسون مرحله برخورد را با مثال توضیح دهید؟	3
0.5	عبارات زیر را با انتخاب کلمه مناسب کامل کنید 1- کانه ( طلا - آهن) به صورت آزاد یافت می شود 2- به فاصله زمین تا خورشید ( سال نوری - واحد نجومی) می گویند	4
0.5	کانی های سیلیکاتی در سنگهای ..... و ..... وجود دارد.	5
1	مهمترین کانی فلز مس..... به فرمول شیمیایی ..... و کانی های باطله آن ..... و ..... وجود دارد.	6
2	نحوه ی تشکیل پگماتیت و کاربرد آن را بطور کامل توضیح دهید؟	7
2	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید 1) نام علمی زبرجد چیست؟ 2) نفت خام در چه محیطی تشکیل می شود؟ 3) مهم ترین خواص گوهر ها چیست؟ 4) اگر نفت در سطح زمین دچار اکسایش شود چه ماده ای ایجاد می شود؟	8
1	در مورد الماس و کاربرد آن توضیح دهید؟	9
0/5	زمرد کانی..... است و معروف ترین آن ..... دیده می شود .	10
2	مراحل تشکیل زغال سنگ را نام برده و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید؟	11
1	فرسایش خندقی خاک چیست؟ علل و پیامد های آن را بنویسید	12

1	13	هنگامی که حاشیه مویینه به سطح زمین می رسد چه اتفاقی می افتد و چه مشکلاتی ایجاد می کند؟
0/5	14	کدام یک از سنگ های زیر قابلیت تشکیل ابخوان را دارند؟ الف)سنگ های اذرین      ب)شیل ها ج)سنگ های اهکی حفره دار      د)سنگ های دگرگونی
1	15	علت فرو نشست زمین چیست ؟ انواع آن را توضیح دهید؟
2	16	عوامل موثر در میزان ترکیبات خاک نام ببرید؟(4 مورد)
1	17	ویژگی های افق A و B را جداگانه بنویسید
1	18	فرسایش به وسیله ی عوامل طبیعی و انسانی را با هم مقایسه کنید؟

موفق باشید

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: 1402/ 10 /9

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 3 تبریز

مدت امتحان: 60 دقیقه

دبیرستان غیر دولتی برهان (دوره دوم)

تعداد سوالات: 18

پایه و رشته: یازدهم

نام آزمون: زمین شناسی

دبیر مربوطه:



ردیف	ریزبارم	بارم
1	هر سیاره در مدار بیضوی چنان به دور خورشید می گردد که خورشید همواره در یکی از دو کانون آن قرار دارد- 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 های مساوی ایجاد می کند	1
2	الف) 1-انقراض دایناسور ها 2- تنوع پستانداران 3- پیدایش اولین گیاه گل دار 4- پیدایش اولین دوزیست ب) ژوراسیک ترشیاری کرتاسه دونین	1
3	به بسته شدن اقیانوس و برخورد ورقه ها رسوبات فشرده شده و رشته کوه هایی مانند هیمالیا ( برخورد هندوستان به آسیا ) ، زاگرس ( برخورد عربستان به ایران ) و ... را به وجود می آورند	1
4	1) طلا 2) واحد نجومی	0.5
5	آذرین - رسوبی - دگرگونی	0.5
6	کالکوپیریت به فرمول $CuFeS_2$ و کانی های باطله آن کوارتز - فلدسپار - میکا - کانی های رسی - پیریت	1
7	اگر پس تبلور بخش اعظم ماگما ، مقدار آب و مواد فرار مانند کربن دی اکسید فراوان و از طرفی زمان تبلور بسیار کند و طولانی باشد شرایط برای تشکیل بلور های تشکیل دهنده سنگ فراهم می شود با بلور های بسیار درشت به نام پگماتیت تشکیل می شود عناصر خالص مانند لیتیم - کانی های گوهری مانند زمرد - کانی های صنعتی مانند مسکوویت ( طلق نسوز)	2
8	1) آلیوین 2) دریای کم عمق 3) سختی- رنگ - درخشش - کمیاب بودن 4) قیر طبیعی	2

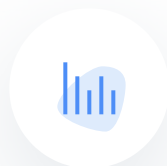
9	کربن خالص است در دما و فشار بسیار زیاد گوشته تشکیل شده - استفاده گوهری و ساینده ها	1
10	سیلیکات برلیم - رنگ سبز	0/5
11	تورب - لیگنیت - بیتومینه - آنتراسیت = تورب در طی میلیون ها سال پیش در زیر فشار و رسوبات و وزن سمگ های بالایی فشرده تر شده و آب و مواد فرار مانند کربن دی اکسید و متان از آن خارج می شود با خروج این مواد در نهایت ضخامت تورب که ماده پوک و متخلخل است کاهش می یابد و به لیگنیت تبدیل می شود با افزایش تراکم لیگنیت به زغال سنگ های مرغوب تری به نام بیتومینه و سپس آنتراسیت تبدیل می گردد	2
12	هنگامی که جریان آب شدت پیدا می کند باعث فرسایش خندقی و از بین رفتن زمین های با ارزش کشاورزی می شود پیدایش خندق علاوه بر آنکه از ارزش زمین های کشاورزی می کاهد باعث تخریب جاده ها و پل ها و ساختمان می شود	1
13	رطوبت به سطح زمین می آید - باتلاق ایجاد می شود - فعالیت های کشاورزی و ساخت و ساز انجام نمی شود	1
14	سنگ های آهکی حفره دار	0/5
15	برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی - فرونشست زمین یا به صورت آرام و نامحسوس به صورت نشست سطح وسیعی از منطقه و ایجاد ترک و شکاف در سطح زمین است یا فرونشست به صورت سریع به شکل فروچاله ایجاد می شود	1
16	سنگ مادر - شیب زمین - فعالیت جانداران - اقلیم منطقه	2
17	ویژگی افق A بالاترین لایه خاک است - ریشه گیاهان در آن رشد می کند - جاوی گیاهک به همراه ماسه و رس است وجود مواد آلی باعث رنگ خاکستری تا سیاه این افق می شود ویژگی افق B یا خاک میانی، رس، ماسه، شن، املاح شسته شده از افق A و مقدار کمی گیاهک وجود دارد	1
18	فرسایش به طور طبیعی توسط آب های جاری - باد - یخچال - نیروی جاذبه - آب های زیرزمینی و بدون دخالت انسان و به آرامی یا به سرعت انجام می شود - فعالیت های انسانی مانند کشاورزی - معدن کاری - جاده سازی و سایر فعالیت های عمرانی فرسایش طبیعی را تشدید می کند جانداران نیز در افزایش ها نقش دارند	1

موفق باشید



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد