

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی	
شماره صدلی:		وزارت آموزش و پرورش	
پایه: یازدهم انسانی		اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	
نام درس: انسان و محیط زیست		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
		دبیرستان متوسطه دوم دخترانه علوم	
تاریخ امتحان:		نام دبیر:	
نام دبیر: خانم غلامیان		مدت امتحان: 80 دقیقه	
تعداد صفحات: 2			



« پیامبر(ص): خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی. »

نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نمره:
--------------------------------	---------------	-------

ردیف	پاسخنامه	بارم
------	----------	------

1	الف) واحد نجومی یا ستاره شناسی - اوج خورشیدی ب) کلسیم فسفات و مواد آلی	
2	الف) کادمیوم ب) تفراف	
3	الف) غ ب) ص د) غ	
4	حرکت وضعی و انحراف 23/5 درجه ای محور زمین	
5	الف) جلای الماسی ب) به رنگ آبی و سرخ دیده می شود ج) معروف ترین و گرانترین سیلیکات بریلیم	
6	تخلخل و نفوذپذیری زیاد	
7	الف) میزان ارتباط و اندازه منافذ ب) مقدار آبی است که در آن ذخیره می شود	
8	باعث کاهش سطح زیر کشت و کاهش حاصلخیزی زمین ها می شود. همچنین با ته نشینی مواد در آبراهه ها و مخازن سدها و کاهش ظرفیت آب گیری آنها، خسارت های فراوانی را ایجاد میکند.	
9	هرچه مقاومت سنگ، در مقابل این تنش، کمتر باشد، سنگ ناپایدارتر است و سطوح شکست بیشتری در آن ایجاد می شود. از این رو شکستگی سنگ ها و ایجاد درزه ها باعث ناپایداری سنگ و خاک در پی سازه ها می شود.	
10	ایجاد نواح دیوار حائل - زهکشی برای تخلیه آب اضافی - ایجاد پوشش گیاهی - میخ کوبی	
11	سیمان - ماسه - شن - میلگرد	
12	خطر ریزش کوه و سقوط مواد در دامنه های پرشیب	
13	الف) شاخی شدن دست و پا ب) میناماتا ج) پوسیدگی دندان د) سنگ کلیه	
14	سنگ ها و کانی های دارای آرسنیک در معرض هوازدگی، اکسیده و حل می شوند و عناصر موجود در آنها وارد منابع آب و سپس وارد بدن موجودات زنده می شود و باعث ایجاد بیماری می گردد.	
15	الف) پودر بچه ب) آنتی بیوتیک ج) لباس محافظ عکس برداری	
16	سنگ های آتشفشانی و چشمه های آب گرم	
17	سطح گسل مایل است - فرادیواره نسبت به فرو دیواره به سمت بالا حرکت می کند - نوع تنش آن فشاری است /	
18	آخرین موجی که به لرزه نگار می رسد - سرعت آن از همه امواج کمتر است - قدرت تخریب آن از همه امواج بیشتر است - نحوه حرکت آن دایره ای شکل است.	
19	تک شیب - تاقدیس - ناودیس	
20	تشکیل آب کره - هواکره - انرژی زمین گرمایی - چشمه آب گرم	
21	درارای SiO2 زیاد می باشند - آهن و منیزیم کم است - رنگشان روشن است - گرانبروی زیاد است.	
22	الف) رسوبی ب) رسوبی ج) دگرگونی	

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی	
شماره صندلی:		وزارت آموزش و پرورش	
پایه: یازدهم انسانی		اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	
نام درس: انسان و محیط زیست		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
		دبیرستان متوسطه دوم دخترانه علوم	
« پیامبر(ص): خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی. »			
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:	
		نمره:	
ردیف	پاسخنامه		
	بارم		
23	جنوب و جنوب غرب - شمال - خانگیران سرخس		
24	بزرگترین قله آتشفشانی ایران - در گذشته فعال بوده - الان در مرحله فومرولی است -		
25	<p>الف) یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است.</p> <p>ب) گردش زمین به دور خورشید در طول یک سال زمینی</p> <p>ج) هرگاه سنگ، تحت تاثیر نیرویی از خارج قرار بگیرد، در داخل سنگ نیز نیرویی بر واحد سطح وارد می شود که تنش نام دارد.</p>		

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی	
شماره صندلی:		وزارت آموزش و پرورش	
پایه: یازدهم تجربی		اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	
نام درس:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
زمین شناسی		دبیرستان متوسطه دوم دخترانه علوم	
تاریخ امتحان:		1402/03/16	
نام دبیر:		خانم غلامیان	
مدت امتحان:		80 دقیقه	
تعداد صفحات:		2	



« پیامبر(ص): خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی. »

نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نمره:
--------------------------------	---------------	-------

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید؛ الف) متوسط فاصله زمین تا خورشید را ..... و بیشترین فاصله آن را ..... می نامند. ب) دندان از ..... و ..... تشکیل شده است.	1
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؛ الف) کدام عنصر سمی و سرطان زاست و در کانی های سولفیدی یافت می شود؟ ب) به مواد جامد آتشفشانی چه می گویند؟	0.5
3	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید؛ الف) زغال سنگ یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی و در محیط های دریایی به وجود می آید. ب) لایه های آبدار موجود در رسوبات رودخانه ای و آبرفتی به طور معمول حاوی آب شیرین هستند. ج) در گسل ها دو طرف سطح شکستگی نسبت به هم جابجا نمی شوند.	0.75
4	علت ایجاد شبانه روز چیست؟	0.5
5	برای هریک از گوهرهای زیر یک ویژگی بنویسید؛ الف) الماس ب) یاقوت ج) زمرد	0.75
6	ویژگی مهم سنگ مخزن چیست؟ دو مورد	0.5
7	درباره تخلخل و نفوذپذیری خاک به سوالات زیر پاسخ دهید؛ الف) میزان نفوذپذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) درصد تخلخل آبخوان بیانگر چیست؟	1
8	فرسایش خاک چه خساراتی را در بر دارد؟ سه مورد	0.75
9	اگر مقاومت در برابر تنش ها کم باشد چه اتفاقی می افتد؟	1
10	مهندسين با استفاده از چه اقداماتی دامنه ها را پایدار می کنند؟ سه مورد	0.75
11	مصالح مورد استفاده در سدهای بتنی چیست؟	1
12	یکی از خطراتی که سازه ها را در مناطق شیب دار و کوهستانی تهدید می کند چیست؟	0.75
13	عناصر زیر چه مشکلاتی را برای بدن ایجاد می کنند؟ الف) آرسنیک ب) جیوه ج) فلئوئور د) کادمیم	1
14	آرسنیک چگونه وارد بدن موجودات می شود؟	1
15	کاربرد کانی های زیر را در داروسازی بیان کنید؛ الف) تالک ب) رس ج) سرب	0.75

1402/03/16		تاریخ امتحان:		باسمه تعالی		
خانم غلامیان		نام دبیر:		وزارت آموزش و پرورش		نام و نام خانوادگی:
80		مدت امتحان:		اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی		شماره سندلی:
دقیقه		تعداد صفحات: 2		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد		پایه: یازدهم تجربی
			دبیرستان متوسطه دوم دخترانه علوم		نام درس:	زمین شناسی
« پیامبر(ص): خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی. »						
		نمره:	تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	
بارم	سوالات					ردیف
0.5	منشاء جیوه چیست؟					16
0.75	ویژگی گسل معکوس را بیان کنید. سه مورد					17
0.75	ویژگی موج ریلی را بیان کنید. سه مورد					18
0.75	انواع چین را نام ببرید.					19
0.75	فواید آتشفشان را بیان کنید. سه مورد					20
0.5	ویژگی گدازه های اسیدی را بیان کنید. دو مورد					21
0.75	سنگ های اصلی پهنه های زیر را بیان کنید؛ الف) زاگرس ب) البرز ج) سنج - سیرجان					22
1	ذخایر نفت و گاز ایران در چه مناطقی قرار دارند؟					23
0.75	ویژگی آتشفشان دماوند را بیان کنید. سه مورد					24
1.5	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؛ الف) ژئوپارک ب) گردش انتقالی ج) تنش					25

موفق باشید