نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	شیمی-زمین
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	1402/3/22
پایه : هفتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه:3	تعداد سوال:20
	رشته:	زمان شروع: 7:30	وقت: 60 دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:بیرجند

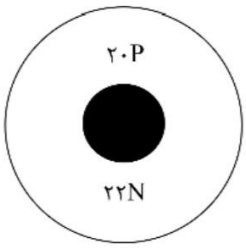
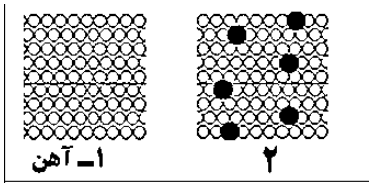
دبیرستان دخترانه امام حسین سیدالشهدا (ع) دوره اول

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**	امضا:
	با حروف		**زهرا افتخارپور**			**با حروف**	

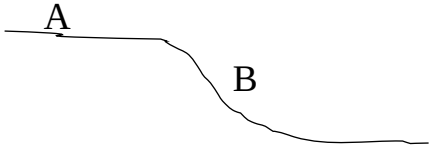
شماره	سؤال	نمره
1	- به موادی که ذرات تشکیل دهنده آن متفاوت است ..... می گویند . (عنصر – ترکیب) - ..... به یک فلز سبک شهرت دارد .(آلومینیم – آهن) - مخلوط آب و آهک خاصیت .....دارد. (اسیدی – بازی) - منطقه ای که آبهای سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نواحی مرتفع به نواحی پست منتقل می شود ..... نام دارد .(حوضه آبریز – آبرفت)	1
2	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید : -ذوب یک تغییر گرماده است . ص غ -سواحل صخره ای دریا به علت مقاومت کم سنگ های ساحل است . ص غ -استحکام نخ فولادی بیشتر از نخ پلاستیکی است . ص غ	0/75
3	گزینه صحیح را مشخص کنید : -کدام یک از سرنگ های زیر بهتر و راحت تر فشرده می شود ؟ الف) سرنگ دارای روغن ب) سرنگ دارای الکل ج) سرنگ دارای گچ د)سرنگ دارای اکسیژن -کدام یک از ویژگی های فلزات این امکان را به ما می دهد تا آن ها را به شکل های دلخواه درآوریم ؟ الف) رسانایی ب) استحکام ج) انعطاف پذیری د) چکش خواری -ماده اولیه ظروف چینی و شیشه ای به ترتیب کدام است ؟ الف) رس –رس ب) رس– ماسه ج)ماسه – رس د) ماسه – ماسه	0/75
4	در نقطه چین روی فلش کدام تغییر حالت ماده باید نوشته شود ؟ گاز.....← مایع برای این تغییر حالت مثال بزنید ؟	0/5

www-kanoon.ir

5	اتم مقابل در حالت عادی چند الکترون دارد ؟  عدد جرمی آن را بدست آورید ؟	0/5
6	در جدول زیر مانند نمونه برای هرگروه (عنصر فلز – عنصر نافلز – ترکیب) رااز بین مواد مشخص کنید ((گوگرد – آب –هیدروژن –آهن – متان – کربن دی اکسید –جیوه)) عنصر فلز | عنصر نافلز | ترکیب آهن | گوگرد | متان | |	0/75
7	با توجه به شکل پاسخ دهید :  الف) آیا فلز شماره 1 برای ساختمان سازی مناسب است ؟ ب)ماده شماره 2 چه نام دارد ؟(چدن –برنج) ج) سختی ماده 1بیشتر است یا شماره 2؟	0/75
8	ازبین مواد زیر کدام یک رسانا است ؟ (قاشق فلزی– بشقاب سرامیکی–پارچه نخی –ورق آلومینیم–خط کش پلاستیکی)	0/5
9	خانه های خشتی ارگ بم از خشت (گل رس) می ساختند ، این گل دربرابر باران سست می شودبرای افزایش استحکام و حل این مشکل چه می کردند ؟	0/5
10	در هریک از عبارت های زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد ؟ الف) استفاده از کاغذهای باطله برای تولید مقوا ب) استفاده از قوطی رب برای قرار دادن پیچ و مهره ج) استفاده از ساک پارچه ای برای خرید میوه	0/75
11	امروزه در ساخت ساختمان ها از بتن استفاده می شود ؟ الف) بتن از چه موادی ساخته شده است ؟ ب) دو کاربرد دیگر برای بتن را بنویسید ؟	1/25
12	بندر عباس و بابلسر هردو در مناطق مرطوب قرار گرفته اند اما میانگین بارش در بابلسر بیشتر است ،علت آن را بیان کنید ؟	0/5

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس	شیمی-زمین
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان	1402/3/22
پایه : هفتم / شعبه کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	تعداد صفحه:3	تعداد سوال:20
رشته:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:بیرجند	زمان شروع: 7:30	وقت: 60 دقیقه
	دبیرستان دخترانه امام حسین سیدالشهدا (ع) دوره اول		

13	با توجه به شکل : الف) در کدام منطقه مسیر رود مستقیم است ؟ ب) در منطقه A نفوذ پذیری زمین زیاد است یا کم ؟چرا ؟ 	0/75
14	مفاهیم زیر را تعریف کنید : جذرو مد : چشمه : قنات :	1/5
15	با توجه به شکل برای آن که آبشار تشکیل شود مسیر رود باید به کدام سمت باشد با فلش روی شکل مشخص کنید : سنگ سخت | سنگ نرم	0/5
16	بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد . چگونگی تشکیل آن را بنویسید ؟ دو مورد از اهمیت دریا چه ها را بیان کنید ؟	1
17	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید : جنس اغلب غارها از چه ماده ای است ؟ آبخوان های آزاد در چه مناطقی از زمین تشکیل می شوند ؟ منطقه ای در زیر زمین که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملا توسط آب پر شده است چه نام دارد ؟	0/75
18	آبهای زیر زمینی را با آبهای جاری مقایسه کنید ؟(دو مورد)	1
19	مریم گلدان گلی در منزل دارد که رشد کمی داشته و در هنگام آبیاری آب در گلدان فرو نمی رود برای حل مشکل مریم چه پیشنهادی می دهید ؟	0/5
20	از عوامل موثر برضخامت لایه آبدار دو مورد را بیان کنید ؟	0/5

www-kanoon-ir

شماره	پاسخنامه شیمی – زمین	نمره
1	ترکیب -الومینیم -بازی -حوضه ابریز	1
2	غ-غ -ص	0/75
3	د –د-ب	0/75
4	میعان - تشکیل باران- مه و...	0/5
5	20 22+20=42	0/5
6	<table><tr><td>عنصر فلز</td><td>عنصر نافلز</td><td>ترکیب</td></tr><tr><td>آهن</td><td>گوگرد</td><td>متان</td></tr><tr><td>جیوه</td><td>هیدروژن</td><td>آب- کربن دی اکسید</td></tr></table>	0/75
7	الف) خیر ب)چدن ج) 2الیاژ است	0/75
8	قاشق فلزی- ورقه آلومینیم	0/5
9	به آن آهک اضافه می کردند تا استحکام آن زیاد شود	0/5
10	الف) بازیافت ب) استفاده دوباره ج)کاهش مصرف	0/75
11	الف) سیمان شن و ماسه وآب ب) ساخت سد –مخزن آب – تونل	1/25
12	بابلسر هوای سردتری دارد و تشکیل باران بیشتر رخ می دهد	0/5
13	الف) B ب) زیاد چون شیب ندارد	0/75
14	جذرو مد :بالا و پایین امدن آب با کمک نیروی گرانش ماه و خورشید چشمه :وقتی لایه آبدار خودبخود به سطح زمین راه پیدا کند قنات :تعدادی چاه که به کمک یه کانال بهم متصل شده اند	1/5
15	از سنگ سخت به سنگ نرم	0/5
16	دریای خزر - باقیمانده دریای تتیس - گردشگری – تعادل آب و هوا –ماهیگیری و....	1
17	آهکی –در دشت ها و دامنه کوهها –لایه آبدار یا منطقه اشباع	0/75
18	آبهای زیر زمینی ترکیب شیمیایی ثابت ،بی رنگ ، بی بو، بدون مواد تیره کننده ،و الودگی میکروبی کمتر و مواد محلول بیشتر دارد نسبت به آبهای سطحی	1
19	وجود رس اجازه عبور آب را نمی دهد و باید ماسه اضافه کرد	0/5
20	میزان بارش سالانه –نفوذ پذیری خاک –میزان برداشت سالیانه	0/5

www-kanoon-ir

موفق باشید