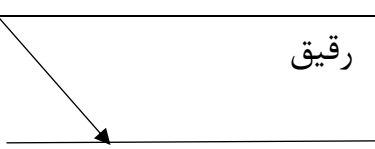


باسمه تعالی		
تعداد صفحات:	اداره کل آموزش و پرورش استان	
نام درس:	اذربایجان شرقی مدیریت آموزش و پرورش اهر	شماره داوطلبی:
پایه:	دبیرستان غیر دولتی کوثران	نمره با عدد:
نام و نام خانوادگی:	دوره اول متوسطه نوبت دوم سال تحصیلی	نمره با حروف:
کلاس:	1400-1401	امضا:
نام دبیر:	تاریخ: 1401/3/ زمان () دقیقه	
رسول اکرم (ص): هر که ایه ای از کتاب خدا را به دیگری بیاموزد پاداش آن ایه تا زمانی که خوانده میشود به او نیز میرسد.		
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هورمون رشد از.....ترشح میشود و هورمون افزایشده قند خون..... است. ب) باکتری ها با.....و مخمر با.....تولیدمثل میکند. ج) کانی.....و.....جز کانی های صنعتی میباشد. د).....یک نوع سنگ اذرین درونی ویک نوع سنگ رسوبی است. پ) اگر جسم بین کانون و اینه در اینه مقعر قرار بگیرد تصویر.....و.....خواهد بود. ح) وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار بگیرد.....اتفاق می افتد. ع) در پاشندگی نور توسط منشور رنگ.....بیشترین انحراف را دارد.	3.25
2	شکل مقابل را تکمیل کنید. رقیق  غلیظ	0.5

1	جاهای خالی را پر کنید. سنگ آهک $\xrightarrow{\text{دما و فشار}}$ زغال سنگ $\xrightarrow{\text{دما و فشار}}$ شمع (هیدروکربن) $+$ $\xrightarrow{\text{گرما}}$ و بخار آب	3
0.5	سوسپانسیون (تعلیقه) را تعریف کرده مثال بزنید.	4
0.5	عنصری دارای 11 پروتون و 10 الکترون میباشد اگر تعداد نوترون های آن 12 باشد نماد شیمیایی این عنصر را بنویسید.	5
0.5	چرا به بصل النخاع گره حیات میگویند؟	6
0.5	دو مورد از مفصل های متحرک را نام ببرید.	7
0.5	اگر یک سلول با عدد کروموزومی $2n=14$ یک بار تقسیم میتوز انجام دهد چند سلول با چند کروموزوم ایجاد میشود.	8
0.75	وقتی یک بادکنک و پارچه پشمی را به هم مالش میدهیم چه اتفاقی رخ میدهد.	9
0.5	القای بار الکتریکی چیست؟	10

1	الکترون ازاد را تعريف كنيد	11
0.5	برای قوی کردن آهنربای الکتریکی چه باید کنیم؟ 2 مورد	12
0.75	روش های ساخت آهنربا را نام ببرید.	13
0.5	از ویژگی کانی ها دو مورد نام ببرید.	14
0.5	چرا سنگ های رسوبی اهمیت فراوانی دارند؟	15
1	از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی سنگ ها 4 مورد ذکر کنید.	16
0.25	پوسته پوسته شدن سنگ کدام مورد از هوازدگی است؟	17
1.5	طرز تشکیل تصویر در آینه تخت را رسم کنید و ویژگی تصویر را بنویسید.	18
0.5	شکست نور را تعريف كنيد.	19
	 موفق و پیروز باشید ضیالامع	

به نام خدا

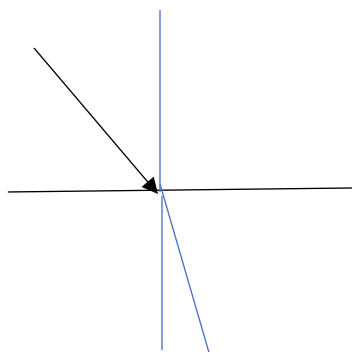
ریزبارم درس علوم پایه هشتم نوبت دوم

1400-1401

1: مغز-پانکراس-دونیم شدن-جوانه زدن-کوارتز-مسکویت-گرانیت-زغال سنگ-بزرگ تر-مجازی

ماه گرفتگی-بنفش هر مورد 0.25

2: 0.5



3: مرمر-گرافیت-اکسیژن-کربن دی اکسید 1

4: مخلوط ناهمگم جامد در مایع-دوغ (0.5)

5: 0.5

23(+1)
Na
11

6: چون مرکز ضربان قلب-تنفس و فشار خون در بصل النخاع قرار دارد 0.5

7: لولایی-گوی کاسه ای 0.5

8: دو سلول با 14 کروموزوم 0.5

9: پارچه دارای بار مثبت بادکنک منفی 0.75

10: ایجاد بار الکتریکی در یک جسم بدون تماس 0.5

11: در فلزات الکترون هایی که در لایه آخر قرار دارند وابستگی کمی به اتم دارند که به ان الکترون آزاد میگویند. (1)

12:افزودن نعداد دور سیم پیچ و باتری 0.5

13:مالش القا الکتریکی 0.75

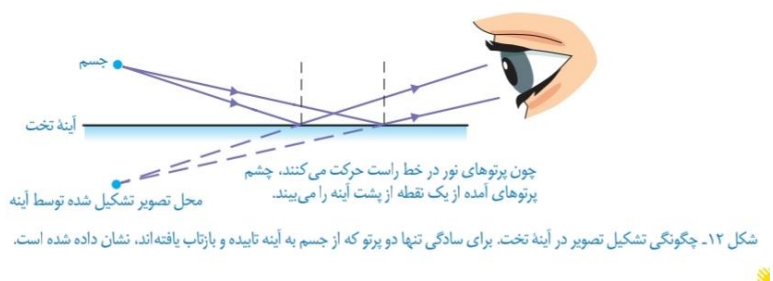
14:طبیعی-جامد 0.5

15:وجود فسیل ذخایر نفت گاز و زغال سنگ 0.5

16:اب-دما-ریشه گیاهان جتنوران حفار 1

17:فیزیکی 0.25

18: اندازه جسم برابر اندازه تصویر-مجازی-برگردان جانبی-فاصله جسم از آینه برابر فاصله تصویر از آینه است.



19:وقتی چرتو نور از یک محیط شفاف وارد محیط شفاف دیگری میشود شکسته میشود 0.5