

نام و نام خانوادگی: شماره ی کلاس: نام دبیر: کامرانی درس: علوم پایه: هشتم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج مقطع متوسطه اول آموزشگاه فرهنگ دهبالا	تاریخ: زمان: 60 دقیقه تعداد سوال: سال تحصیلی: 1400_1401 نوبت: دوم
--	--	---

ردیف	سوالات	نمره
۱	به موادی که از یک نو ماده تشکیل شده باشند چه میگویند؟ (الف)خالص (ب)مخلوط (ج)تعلقیه (د)ناخالص	۰.۲۵
۲	در دمای ۲۰ درجه چند گرم نمک خوراکی در ۱۰۰ میلی لیتر آب حل میشود؟ (الف) ۸ گرم (ب) ۱۸ گرم (ج) ۳۸ گرم (د) ۵۸ گرم	۰.۲۵
۳	کدام یک از تغییر ها فیزیکی است؟ (الف)سوختن چوب (ب)فاسد شدن مواد غذایی (ج)خورد شدن کاغذ (د)پیر شدن انسان ها	۰.۲۵
۴	کدام یک از سنگ های زیر دگرگونی است؟ (الف)سنگ نمک (ب)کنگلو مریا (ج)ماسه سنگ (د)سنگ مرمر	۰.۲۵
۵	در تقسیم میتوز از یک یاخته دو یاخته یکسان ساخته میشود صحیح () غلط ()	۰.۲۵
۶	سرعت تنظیم هورمونی زیاد و تاثیر آن کم است صحیح () غلط ()	۰.۲۵
۷	باکتری ها به روش هاگ زایی تولید مثل میکنند صحیح () غلط ()	۰.۲۵
۸	بار دار کردن یک کره فلزی بدون تماس را القای الکتریکی میگویند صحیح () غلط ()	۰.۲۵
۹	سنگ های(اذرین_ دگرگونی)از سرد شدن مواد مذاب به وجود می آیند	۰.۵
۱۰	هر جسمی که از خود نور تولید میکند را جسم.....(منیر_ غیر منیر)میگویند	۰.۵
۱۱	قرار گرفتن ماه بین خورشید و زمین به طوری که سایه ماه بر روی زمین بیوفتد باعث ایجاد پدیده.....(خورشید گرفتگی_ ماه گرفتگی) میشود	۰.۵
۱۲	پرتو های نور پس از برخورد به آینه(کاو_ کوژ)همگرا میشوند؟	۰.۵
۱۳	شکست نور چیست؟	۱.۰
۱۴	وقتی نور از محیط رقیق(هوا) وارد محیط غلیظ (مثل آب) شود باریکه نور از خط عمود بر سطح دور یا به آن نزدیک میشود؟	۱.۰

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: 60 دقیقه
نام دبیر: کامرانی	آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج	تعداد سوال:
درس: علوم	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی: 1400_1401
پایه: هشتم	آموزشگاه فرهنگ دهبالا	نوبت: دوم

۱۵	جسم شفاف و کدر را تعریف کنید و برای هر کدام مثال بزنید	۱.۵
۱۶	رنگ های حاصل از پاشندگی نور سفید در منشور را بنویسید (۶ مورد از رنگ ها)	۱.۵
۱۷	تفاوت شکل عدسی های واگرا و همگرا را بیان کنید	۱.۵
۱۸	یک سنگ گرد و بدون زاویه و یک سنگ تیز و زاویه دار کدام یک از این سنگها توسط رودخانه حمل شده است؟ چرا؟	۱.۵
۱۹	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل میشوند و دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید	۱.۵
۲۰	چرخه سنگ راه توضیح دهید	۱.۵
۱۵.۰	ارزش دانش در عمل به آن است.	

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: date
دبیر: dabir	وزارت آموزش و پرورش	زمان: time
پایه: paye	آموزش و پرورش شهرستان shahr	تعداد سوالات: tedad
درس: dars	مقطع level	سال تحصیلی: sal
شماره ی کلاس:	آموزشگاه scholl	مهر آموزشگاه

سوالات
1:گزینه ی (الف):خالص 2:گزینه ی (الف):38گرم 3:گزینه ی (ج):خورد شدن کاغذ 4:گزینه ی (د):سنگ مرمر 5:صحیح 6:غلط 7:غلط 8:صحیح 9-آترین 10-منیر 11-خورشید گرفتگی 12-کاو 13-اگر باریکه نور هنگام عبور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر شکسته شود را شکست نور میگویند 14-به سمت خط عمود بر سطح شکسته میشود و به آن نزدیک میشود 15-به جسمهایی که نور از آنها عبور میکند، جسم شفاف و به جسم هایی که مانع عبور نور میشوند، جسم کدرمیگویند شفاف :لیوان شیشه ایی ، شیشه کدر: چوب -کتاب 16-قرمز نارنجی زرد سبز آبی نیلی 17-وقتی یک عدسی را با دستان لمس میکنیم، ممکن است وسط آن ضخیم تر از لبه های آن باشد؛ به این نوع عدسی، عدسی همگرا میگویند ولی اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی واگرا گفته میشود 18-سنگ گرد و بدون زاویه چون در اثر برخورد با کف رودخانه و سنگ های دیگر دچار فرسایش شده و لبه های تیز خود را از دست داده است 19-در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوبگذاری و فشردگی بهوجود میآیند لایه لایه بودن_فسیل دار بودن 20-ذرات حمل شده به داخل دریاها و دریاچهها، پس از گذشت سالهای زیاد بههم متصل میشوند و سنگهای رسوبی جدیدی را پدید میآورند. برخی از سنگها از انجماد مواد مذاب تشکیل میشوند و بعضی در اثر گرما و فشار پدید میآیند. آنها، پیوسته دچار تغییر میشوند. این تغییرات در اندازه و ترکیب سنگها و کانیهای تشکیل دهنده به طور آهسته و پیوسته اتفاق میافتد. سنگهای موجود در کره فرایندهای مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل میشوند. به این مجموعه این تغییرات چرخه سنگ گفته میشود. ارزش دانش در عمل به آن است.