باسمه تعالی

محل مهرآموزشگاه

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: علوم تجربی
پایه : **هشـــتم**

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان مجتهد جاجرمی
امتحانات **نوبت دوم**- سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

مدت امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان:**۱۴۰۳/۰۳/۰۶**
شماره صفحه:

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا: نمره به حروف:

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
1	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)آب مقطر یک ترکیب .....است. ب) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند.....آن عنصر می گویند. ج)محل اتصال استخوان ها به یکدیگررا..... می گویند. د)هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود.	2
2	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)جوشیدن آب یک تغییر شیمیایی است. درست نادرست ب)ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است. درست نادرست ج)زاویه بین پرتو تابش و خط عمود را زاویه بازتاب می گویند. درست نادرست د)پاسخ های انعکاسی بسیار سریع بدون اراده و اغلب برای حفظ سلامتی بدن انجام می شود. درست نادرست	1
3	دو مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟	1
4	کاربرد های الکتروسکوپ (برق نما)را بنوسید ؟	1
5	وظیفه غده پانکراس راتوضیح دهید ؟	1
6	القای مغناطیسی را تعریف کنید؟	1

www-kanoon-ir

7	عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی رانام ببرید. دو مورد؟	1
8	دومورد از کاربرد کانی ها را بنویسید؟	1
9	کانی ها به دودسته کلی تقسیم می شوند آنها را نام ببرید؟	1
10	سنگ ها ی آذرین چگونه تشکیل میشوند به طور کامل توضیح دهید ؟	1
11	چهارمورد از عواملی که باعث ایجاد هوازدگی فیزیکی در سنگ ها می شوند را نام ببرید؟	1
12	جسم کدر و شفاف را تعریف کنید ؟	1
13	خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی را تعریف کنید؟	1
14	شکست نور هنگام عبور باریکه نور از شیشه به هوا و از هوا به شیشه چگونه است توضیح دهید؟	1
جمع	پیروز و سربلند باشید.....	۱۵

www-kanoon-ir

نویسنده: امین موسویان
رتبه ۹۹ کشوری کنکور ۹۹

پاسخ امتحان علوم هشتم / دبیرستان مجتهد جاجرمی

۱) الف) خالص ج) مفصل
ب) ایزوتوپ د) هیپوفیز

۲) الف) نادرست ب) نادرست ج) نادرست د) درست

۳) هاگ زایی، دونیم شدن، جوانه زدن

۴) برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن به کار می رود.

۵) این غده دارای نقش گوارشی بوده و در هنگام افزایش قند خون، هورمون انسولین و هنگام کاهش قند خون، هورمون گلوکاگون را ترشح می کند.

۶) ایجاد خاصیت مغناطیسی در آهن به وسیله آهن ربا

۷) ۱- قطب N و S آهن ربا، به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد.
۲- هرچه جریان بیشتر باشد، خاصیت مغناطیسی آهن ربا بیشتر می شود.
۳- هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر باشد، خاصیت مغناطیسی بیشتر می شود.

۸) مصرف خوراکی، داروسازی و تهیه لوازم بهداشتی

۹) سیلیکات ها و غیرسیلیکات ها

۱۰) در عمق زمین با افزایش دما، سنگ ها به ماگما تبدیل می شوند. ماگما اگر داخل زمین بماند و در همان جا سرد و متبلور شود، به سنگ های آذرین درونی تبدیل می شوند. اگر مواد مذاب به سطح زمین راه پیدا کنند، سنگ های آذرین درونی تشکیل می شود.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

(۱۱)

باد - رشد ریشهٔ گیاهان - آب - یخچال

(۱۲)

به جسم‌هایی که نور از آن‌ها عبور می‌کند، جسم شفاف و به جسم‌هایی که مانع عبور نور می‌شوند، جسم کدر می‌گویند.

(۱۳)

خورشیدگرفتگی: وقتی ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور کند و هر سه در یک راستا قرار می‌گیرند.

ماه‌گرفتگی: وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار می‌گیرد.

(۱۴)

از شیشه به هوا: وقتی باریکهٔ نور از شیشه (محیط غلیظ) به هوا (محیط رقیق) وارد می‌شود، از خط عمود بر سطح دور می‌شود

از هوا به شیشه: باریکهٔ نور به خط عمود بر سطح نزدیک می‌شود.

Scanned with CamScanner