	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۶
	اداره آموزش و پرورش منطقه تمین	زمان: ۷۰دقیقه
نام:	دبیرستان متوسطه دوره اول	شماره:
	شکوه دانش	کلاس:
نام خانوادگی:	**آزمون خرداد ماه درس علوم**	نام دبیر:
پایه هشتم	سال مهار تورم رشد تولید	صفحه۱ از ...

۱-جمله‌های زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

الف: برای شناسایی گاز کربن مونوکسید از ....استفاده میشود

ب: فلز سدیم و گاز کلز در تغییر شیمیایی شرکت کرده و به ماه جامد سفید رنگی به نام .... تبدیل می شوند.

ج: به ....مغز گره حیات تیز گفته می شوند.

د: مرکز حس بویایی در ....قرار دارد

ه: محل اتصال استخوان ها به یکدیگر..............نام دارد. ۳

و: هورمون رشد از غده ....ترشح می شود.

ز: فام تن ها در یاخته های...............و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند.

ح:گیاه خزه با استفاده از روش ....توبید مثل میکند.

ط: فلزات به جهت داشتن الکترون......... رسانای الکتریکی هستند.

ی: جهت قراردادی در مدار.....................است.

ک: مقدار دنادر تقسیم کاستمان..........می شود.

ل: وقتی نور از محیطی رقیق وارد محیط غلیظ می شود، باریکه نور.............خط عمود............می شود.

۲- جمله‌های صحیح را با (ص) و جمله‌های غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف:نمک خوراکی همان ژیپس است.

ب: بازالت سنگ آذرین درونی است

ج: انحلاب سنگ آهکی غارها نوعی هوازدگی شیمیایی است.

د: تصویر در آیینه تخت حقیقی، وارون جانبی و هم اندازه جسم است. ۳

ه: تصویر همه اجسام در عدسی واگرا بزرگتر از جسم است.

و:با افزایش دما میزان انحلال گاز اکسیژن در آب کاهش و میزان انحلال نمک پتاسیم نیترات افزایش می یابد.

ز: کلر و سدیم در لایه آخر خود دو الکترون دارند.

ح: حسب حرکتی پیام را از اندام ها به مراکز حسی می برد.

ط:ماهیچه های صاف ارادی، صورتی اند و در ساختار دیواره گوارش تقش دارند.

ی: گلوکاگون افزاینده قند خون و انسولین کاهنده قند خون است.

ک:تعداد فام تن های غیر جنسی ۴۴ عدد است.

www.kanoonir.ir

ل: در تقسیم رشتمان تعداد فام تن هاتغییر میکند.

۳. واکنش دهنده های سوختن شمع کدامند؟ ۰.۵

۴. دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۱۱۰ ولت وصل است. اگر مقاومت ۲۴۲ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد. محل آمپر سنج و در مدار چگونه است؟ ۱.۲۵

۵. چه عواملی باعث افزایش خاصیت مغناطیسی در موتور الکتریکی می شوند؟ ۰/۷۵

۶. دو دسته طبقه بندی کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی را نوشته و مثال بزنید. ۱

۷. استحکام سنگ های رسوبی بیشتر است یا سنگ های دگرگونی؟ با دلیل توضیح دهید. ۱

۸. هوازدگی پوست پیازی را توضیح دهید. ۰.۵

۹. کانون و فاصله کانونی در آیینه کوژ را با رسم شکل نشان دهید و ویژگی های تصویر در این آیینه را بنویسید. ۱.۵

۱۰. در پاشندگی نور توسط منشور، کدام یک از رنگ های نور، بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود. ۰.۵

۱۱. خسوف را با رسم شکل توضیح دهید.

۰.۷

۱۲. به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین ....گویند و برای حفاظت از ساختمانهای بلند در مقابل آن از .... استفاده می شود. ۰.۵

۱۳.. فراوانی کانی ها در نقاط مختلف به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰.۷۵

نمره: موفق باشید.

www-kanoon-ir
www-kanoon-ir

علوم هشتم - ۱۴۰۳/۳/۶ - شکوه دانش - منطقه [illegible]   صهیب خوب‌بخت - ۷۷۶ ریاضی - مهندسی صنایع بهشتی

① الف) اکسیژن (ک)   ب) سدیم کلرید   ج) نقطه انجماد   د) جای نیم سوهای میخ

ه) مفصل   و) هیپوفیز   ز) در حال تقسیم   ح) قطعه قطعه شدن

ط) آزاد   ی) در خلاف جهت شارش (الکترون‌ها)   ک) دو برابر   ل) به طرف - بر سطح

---

② الف) غ   ب) غ   ج) ص   د) غ

ه) غ   و) ص   ز) غ   ح) غ

ط) غ   ی) ص   ک) ص   ل) غ

---

③ گاز اکسیژن - شمع (هیدروژن)

---

④ آمپرسنج به سری
بین کلید و لامپ

(آمپر)

$$\text{جریان الکتریکی} \rightarrow \frac{\text{ولتاژ}}{\text{مقاومت}} = \frac{۱۱۰}{۲۴۲} = ۰٫۴۵\ A$$

ولتاژ → ۱۱۰ V
مقاومت → ۲۴۲ Ω

---

⑤ ۱- تعداد دور حلقه‌های سیم پیچ - ۲- شدت جریان عبوری از آن - ۳- ضخامت سیم پیچیده شده دور میخ

---

⑥ سیلیکات‌ها ← کوارتز - مسکوویت   غیرسیلیکات‌ها ← فیروزه - هالیت - هماتیت

---

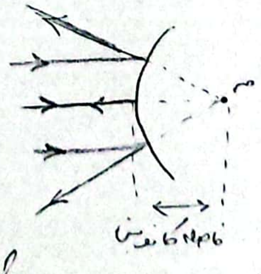
⑦ سنگ‌های دگرگونی - زیرا سنگ‌های دگرگونی توسط گرما و فشار زیاد تشکیل شده‌اند.

---

⑧ با برداشته شدن فشار سنگ‌های بالایی از سنگ‌های زیرین، لایه‌های سنگ‌ها مانند پوست پیاز جدا می‌شوند که نوعی هوازدگی فیزیکی است.

---

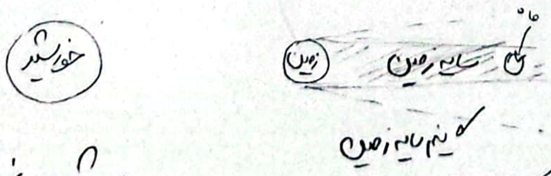
⑨



تصویر کوچک‌تر نشان داده می‌شود.

⑩ بیش‌ترین ← بنفش / کم‌ترین ← قرمز

⑪



زمانی که زمین بین ماه و خورشید قرار می‌گیرد و با آن‌ها در یک جهت است، نور خورشید به ماه نمی‌رسد
سایه‌ی [illegible]

⑫ آذرخش - برق گیر

⑬ شرایط تشکیل کانی - مقدار پایداری و مقاومت در برابر فرسایش - فراوانی عناصر تشکیل دهنده آنها