نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	تعداد سوالات:	۲۶
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه	تعداد صفحات:	۲
درس: علوم تجربی	دبیرستان غیردولتی رسالت - دوره اول و دوم	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۲/۲۷
پایه: هشتم	نوبت دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	ساعت امتحان:	۸صبح
دبیر مربوطه:رفسنجانی		مدت امتحان:	۷۵ دقیقه

محل مهر مدرسه:

گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۳ نمره .

۱-.....ترش مزه اند و با اکثر فلز ها واکنش نشان می دهند مثل آبلیمو و ....

الف) محلول ها ب) باز ها ج) اسید ها د) مخلوط ها

۲- وقتی آب میوه ای را می نوشیم ، ..... آن جذب می شود و میزان قند خون ..... می یابد .

الف) گلیکوژن – کاهش ب) گلیکوژن – افزایش ج) گلوکز – کاهش د) گلوکز – افزایش

۳- مقاومت الکتریکی با دستگاه ..... اندازه گیری می شود .

الف) اهم سنج ب) آمپر سنج ج) ولت سنج د) هیچ کدام

۴- کدام نوع کانی در تهیه خمیر دندان مورد استفاده قرار می گیرد ؟

الف) فلوئوریت ب) هالیت ج) خادمیت د) کوارتز

۵- کاغذ پوستی از لحاظ عبور نور از آن جز ء ..... می باشد .

الف) اجسام شفاف ب) اجسام نیمه شفاف ج) اجسام کدر د) اجسام منیر

۶- هنگام حرکت مایل نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر ، مسیر آن تغییر می کند .این پدیده ..... نامیده می شود .

الف) زاویه بازتاب ب)پرتو تابش ج) شکست نور د) خط عمود بر سطح

مکان های خالی را با عبارت مناسب پر کنید . ۳ نمره .

۷- به اتم های یک عنصر، که تعداد نوترون متفاوت دارند ..... آن عنصر می گویند . (یون – ایزوتوپ)

۸- به روش تولید مثلی که در آن فقط یک نوع جاندار شرکت دارد تولید مثل ..... می گویند .
(جنسی – غیر جنسی)

۹- به اجسامی که با وصل شدن جریان برق و رد شدن آن در سیم پیچ خاصیت مغناطیسی پیدا می کنند ..... می گوییم . (آهنربای الکتریکی – موتور الکتریکی)

۱۰- سنگ ..... حاوی مقداری اورانیوم می باشد . (گابرو – گرانیت) .

۱۱- به خورشید گرفتگی ..... می گویند . (کسوف – خسوف) .

۱۲- وقتی باریکه نور از محیط غلیظ بخواهد وارد محیط رقیق شود ..... می شود .
(از خط عمود بر سطح دور – به خط عمود بر سطح نزدیک)

صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر رامشخص کنید . ۲ نمره .

۱۳- مرکز شنوایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد . صحیح . غلط .

۱۴- هر اتم از هسته و الکترون ساخته شده است . صحیح . غلط .

۱۵- سنگ کنگلو مرا از جمله سنگ های رسوبی آواری است . صحیح . غلط .

۱۶- میزان فرسایش در کوه جوان بیشتر از کوه پیر است . صحیح . غلط .

مکان های خالی را با عبارت مناسب درو ن کادر پر کنید . ۳ نمره .

صفات ارثی – نخاع – کانی ها – طیف نور – اکسایش – رسوبی

۱۷-سیب زمینی پوست گرفته شده پس از مدتی سطح آن تیره می شود . در واقع ..... اتفاق افتاده است .

۱۸-..... شبیه طناب سفید رنگی درون ستون مهره ها قرار گرفته است .

۱۹- عامل ایجاد کننده ی این صفات از والدین به فرزندان و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود که به آن ..... می گویند .

۲۰- ..... مواد طبیعی جامد و متبلوری اند که ترکیب شیمیایی نسبتا ثابتی دارند .

۲۱- لایه لایه بودن و فسیل داشتن از ویژگی های سنگ های ..... می باشد .

۲۲- مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید .....سفید می گویند .

به سوال های زیر پاسخ دهید . ۴ نمره .

۲۳- الکترون آزاد چیست ؟

۲۴- برای افزایش جذب آهنربای الکتریکی چه راهکار هایی را پیشنهاد می کنید ؟ (۲ مورد)

۲۵- جسم کدر را تعریف کنید ؟

۲۶- غار ها چگونه به وجود می آیند ؟

مبینا جعفری _ رتبه 3234 منطقه یک و 5551 کشوری رشته ریاضی _ رشته فیزیک
دانشگاه علم و صنعت ایران

علوم پایه هشتم _ دبیرستان غیر دولتی رسالت _ شهرستان بندر لنگه

سوال ۱: ج
سوال ۲ : د
سوال ۳ : الف
سوال ۴ : الف
سوال ۵ : ب
سوال ۶ : ج

سوال ۷ : ایزوتوپ
سوال ۸ : غیرجنسی
سوال ۹ : آهنربای الکتریکی
سوال ۱۰ : گرانیت
سوال ۱۱ : کسوف
سوال ۱۲: از خط عمود بر سطح دور

سوال ۱۳ : غلط
سوال ۱۴ : صحیح
سوال ۱۵ : صحیح
سوال ۱۶ : غلط

سوال ۱۷ : اکسایش
سوال ۱۸ : نخاع
سوال ۱۹ : صفات ارثی
سوال ۲۰ : کانی ها
سوال ۲۱ : رسوبی
سوال ۲۲ : طیف نور

سوال ۲۳ : تعدادی از الکترون های اتم فلز وابستگی کمتری به هسته اتم دارند و می توانند آزادانه در فلز حرکت کنند . به این الکترون ها الکترون آزاد می گویند.

سوال ۲۴ : مورد اول : هر چه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود ، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می‌شود.
مورد دوم : هر چه تعداد دور های سیم پیچ بیشتر شود ، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می‌شود.

سوال ۲۵ : به جسم هایی که مانع عبور نور می شوند ، جسم کدر می گویند .

سوال ۲۶ : آب باران که دارای کربن دی اکسید است ، در زمین های آهکی نفوذ کرده و با انحلال سنگ های آهکی غار ها را به وجود می آورد.