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

محل مهر مدرسه:

گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۳ نمره .

۱- ..... تبدیل علم به عمل است .

الف) مدل سازی ب) فناوری ج) فرضیه سازی د) اندازه گیری

۲- در صورتی که در مناطق شیب دار ، آب های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند ..... به وجود می آید .

الف) چشمه ب) رودخانه ج) آبشار د) قنات

۳- انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به شکل انرژی ..... است .

الف) گرمایی ب) کشسانی ج) شیمیایی د) هیچ کدام

۴- (قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت نخستش در می آورند)

به کدام روش محافظت از منابع طبیعی محیط زیست اشاره دارد ؟

الف) کاهش مصرف ب) بازیافت ج) مصرف دوباره د) هیچ کدام

۵- در کدام مورد انتقال گرما ، امکان عبور از خلاء وجود دارد؟

الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هیچ کدام

۶- پلاسما یا خوناب از ..... ساخته نشده است ؟

الف) آب ب) آمینو اسید ج) پروتئین د) قند ، نمک

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

۷- یاخته های ..... برای آسانی حرکت در رگ ها شکل گرد دارند. (عصبی – خونی) .

۸- به مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود ..... می گویند. (گرما – دما)

۹- نسبت جرم جسم به حجم جسم را ..... تعریف می کنیم . (وزن – چگالی)

۱۰- ..... در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود (جزر و مد – آب تاز)

۱۱- ..... همان هوای در حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید . (موج – باد)

۱۲- مقدار انرژ ی ای که یک گرم چربی تولید می کند ، تقریبا ..... مقدار انرژی حاصل از یک گرم کربوهیدرات است . (نیم برابر – دو برابر)

www.karnoon.ir

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

۱۳- گاز کلر یک نافلز سمی است . صحیح . غلط .

۱۴- وقتی نیرو بر جهت جابجایی عمود باشد ، کار انجام نمی شود . صحیح . غلط .

۱۵- به طور طبیعی گرما همواره از جسم سرد به جسم گرم منتقل می شود . صحیح . غلط .

۱۶- در پایین قفسه سینه ، پرده دیافراگمی قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود . صحیح . غلط .

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

صوتی – نایش – غشاء – کیسه های هوایی – شیشه – یاخته یاسلول

۱۷- ماده ..... از ماسه ساخته شده است .

۱۸- در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود .

۱۹- همه اجسام می توانند انرژی خود را به صورت ..... منتشر کنند .

۲۰- به کوچک ترین واحد زنده که نقش ساختار و عمل در موجودات زنده را بر عهده دارد..... می گوییم .

۲۱- ..... ضمن محافظت از یاخته ، ورود و خروج مواد را نیز تنظیم می کند .

۲۲- در انتهای نایژک ها ..... قرار دارند .

به سوال های زیر پاسخ دهید . ۴ نمره .

۲۳- آسیا های بادی در قدیم برای چه مواردی به کار می رفتند ؟ (۲مورد)

۲۴ – کار یاخته های (گلبول های) سفید در خون را بنویسید ؟

۲۵ – آنزیم چیست ؟

۲۶- مصرف زیاد نمک چه عوارضی برای بدن ما دارد ؟ (۲مورد) .

www-kanoon.ir

شریف: مرمنزان، مدرسه: رسالت، علوم، پایه نهم، مهتاب محمدیان

۱) ب) شادی ۲) الف) چشمه ۳) شیمیایی

۴) ب) انرژی‌بخش ۵) ج) تابش ۶) و

۷) خوی ۸) آبرسا ۹) حیاتی

۱۰) جزر و مد ۱۱) باد ۱۲) دو برابر

۱۳) ص ۱۴) ص ۱۵) غ ۱۶) ص

۱۷) شیشه ۱۸) صرتی ۱۹) تابش

۲۰) یاخته یا سلول ۲۱) غشا ۲۲) کیسه‌های هوایی

۲۳) آردکردن گندم، کشیدن آب از چاه

۲۴) وظیفه محافظت بدن در مقابل عوامل بیماری‌زا و همچنین سلول‌های سرطانی برعهده دارد این سلول‌ها بخشی از سیستم ایمنی بدن هستند و سلول‌های صدمه‌دیده را از بین می‌برند.

۲۵) گاز نیتروژن زیرا که تدارکی از آن سرعت واکنش‌های شیمیایی را در بدن صرد بات زنده برعهده دارد.

۲۶) فشار جو، پوری استوان