بسمه تعالی

نام درس:علوم
نام و نام خانوادگی:
پایه: هفتم
دبیر مربوطه :

تاریخ :
ساعت شروع:
مدت امتحان:

ردیف	سوالات	بارم
	۱-درستی نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟ الف).وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار می‌گیرند موجود زنده به وجود می آید ب).گلوکز نوعی کربوهیدرات ساده است پ).سرخرگ خون را به قلب برمی گردانند ت).حنجره بعد از حلق قرار دارد؟ ۲-جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف .علت اینکه یک قطعه چوب درآب فرو نمی‌رود این است که چگالی آن .....از آب است. ب.سیمان از ترکیب خاک رس و .....ایجاد می‌شود. پ.....بزرگترین اندام بدن است. ج.زه کشیده شده دارای انرژی .....است ت.....محل نهایی گوارش غذا است. ه..... فلزی مایع وسمی است د.به تبدیل علم به عمل ..... گفته میشود ۳-گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ ۱.....وظیفه بسته بندی و.....وظیفه پروتئین سازی را برعهده دارد الف.هسته .دستگاه گلژی ب.دستگاه گلژی.رناتن پ.هسته.ریبوزوم ت.راکیزه.رناتن ۲.این دریاچه باقیمانده دریایی تتیس است؟ الف.سبلان ب.خزر پ.ارومیه ت.شهدا خلیج فارس ۳.شیره معده شامل چه موادی است الف.اب وانزیم ب.اسید وبزاق پ.اسید وانزیم ت.اب واسید ۴.کدامیک از اندام‌های زیر درسلول جانوری مشاهده نمی‌شود؟ الف.میتوکندری ب.هسته پ.کلروپلاست ت.ریبوزوم ۵.کدام جاندار گردش آب دارد؟ الف.کرم ها ب.حشرات پ اسفنج ها ت.سخت پوستان	

۶.کدامیک در ادرار وجود ندارد
الف.اب ب.پروتئین پ.اوره ت نمک

۷پاسخ کوتاه دهید.؟

الف.نقش چربی ها(۲مورد)

ب.تغییر حالت جامد به گاز چه نام دارد

پ.قوطی های خراب را درکارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در آورن کدام حالت حفاظت از منابع طبیعی است

ت.ویتامین محلول در آب که در پیشگیری کم خونی نقش دارد

ج. راههای انتقال گرما

د.انواع بافت های بدن

۸)مجسمه کوچکی به جرم ۲۰۰گرم ازنقره ساخته شده است اگرحجم ان۲۰سانتی متر مکعب باشد چگالی نقره را محاسبه کنید؟با ذکر فرمول

۹-باتوجه به فرایند جداسازی آهن از سنگ معدن واکنش زیر را کامل کنید
کربن+اکسیدهای آهن__>فلز اهن+.....

۱۰-.عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟۳مورد

۱۱--وزنه برداری با وارد کردن نیروی۲۰۰۰نیوتنی وزنه ای را تا ارتفاع۱.۵متری بالای سرش جابه جا می‌کند کار انجام شده توسط وزنه بردار چقدر است؟با ذکرفرمول

۱۲--مفاهیم زیر را تعریف کنید.

مایه بین یاخته ای
سلول
سونامی
اتم
قانون پایستگی انرژی

۱۳-اجزای دستگاه تنفسی را نام ببرید؟