بسمه تعالی

نام درس: علوم تجربی | وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران | تاریخ :

نام و نام خانوادگی: | اداره آموزش و پرورش شهرستان نرماشیر | ساعت شروع

پایه:هفتم | **دبیرستان غیردولتی اندیشه خوارزمی** | مدت امتحان:۶۰

دبیر مربوطه :

ردیف	سوالات	بارم
	۱.دور کلمه مناسب خط بکشید؟ الف)منابع (تجدیدپذیر/ تجدیدناپذیر) به طور مدام جایگزین می‌شوند وهیچ وقت تمام نمی‌شوند. ب)واحدسازنده پروتئین(لیپید/ آمینواسید)است. پ)جیوه فلزی (مایع/ جامد) وسمی است. ت)به بالا آمدن آب وحرکت آن به سمت ساحل(جزر/مد) میگویند.	
	۲.درستی نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید؟ الف -ویتامین Cویتامین محلول درچربی است ودر سلامت پوست ولثه نقش دارد؟ص□ غ□ ب)در کشتی انرژی شیمیایی سوخت به انرژی حرکتی تبدیل میشود؟ص□ غ□ پ)کار یاخته های سفید انتقال گازهای تنفسی است؟ص□ غ□ ث)به آمینواسیدهای که بدن قادربه ساختن آنها نیست امینواسیدضروری میگویند؟ص□ غ□	
	۳.گزینه صحیح را انتخاب کنید.؟ الف) بزاق دهان دارای .....و.....است واز .....ترشح میشود؟ آب. اسید.لثه□ آب.انزیم.غده های بزاقی□ آب.انزیم.لثه□ اسید.انزیم.غده های بزاقی□ ب)درقسمت های که جنس سنگ های ساحلی دربرابر فرسایش مقاوم اند شکل ساحل به صورت.....و.....است؟ صخره ای.پرتگاهی□ صخره ای .ماسه ای□ هموار.ماسه ای□ پرتگاهی .ماسه ای□ ت)افزودن .....و.....به آهن سبب تولید ماده جدیدی به نام .... میشود؟ کروم.نیکل.چدن□ نیکل.کروم.فولاد زنگ نزن□ کربن.نیکل.فولاد زنگ نزن□ مس.کربن.چدن□ ث)دربدن انسان انرژی کدام کربوهیدرات استفاده نمی‌شود ولی برای سلامتی ما کمک میکند؟گلوکز□ سلولز□ نشاسته□ ۱و۲□	

www-kanoon-ir

۴.جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟

یکی از مهم ترین کارهای کلیه.....است.

هنگام بلع .....راه نای را می‌بندد تا غذا وارد مری شود.

در پایین قفسه سینه.....قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم میشود.

از اجتماع تعدادی یاخته مشابه وهمکار .....تشکیل می‌شود.

مهمترین ترکیب آهن.....نام دارد.

شیره گوارشی معده از .....وانزیم تشکیل شده است.

در سمت چپ قلب خون .....که دارای ....است جریان دارد.

انرژی پتانسیل به .....و.....بستگی دارد

۵.به سوالات پاسخ کوتاه دهید.؟

تفاوت انتقال گرما به روش همرفت ورسانش با روش تابش را بنویسید؟

راههای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟

رگ های که به بافت قلب خون رسانی می‌کنند را نام ببرید؟

کدام دریاچه باقی مانده دریایی تتیس است؟

افزودن کدام ماده به لعاب موجب ایجاد رنگ سبز میشود؟

رنگ آبی متیل چگونه باعث دیدن یاخته ها در زیر میکروسکوپ میشود؟

اجزائی دستگاه تنفس را به ترتیب بنویسید؟

مهمترین املاح در آب‌های سخت زیرزمینی چیست؟

کار ریبوزوم در یاخته چیست؟

www-kanoon-ir

۶.مفاهیم زیر را تعریف کنید.؟

لوله گوارش

قانون پایستگی

حوضه آبریز

زیست گاز

فناوری

نفرون

انعطاف پذیری

۷.معادله زیر را کامل کنید؟
اکسید اهن+کربن⬅فلز اهن+.....

《نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است》

۸.چکالی جسمی با جرم۲کیلوگرم وحجم ۵سانتی متر مکعب را محاسبه کنید؟

۹.شخصی با نیروی۳۲نیوتنی جعبه ای را ۲متر جابه جا می‌کند کار این شخص را حساب کنید؟

(موفق باشید)