

« بسمه تعالی »

محل مهر آموزشگاه

	ساعت شروع:	تاریخ	علوم تجربی	آزمون نوبت دوم درس:
۶۰ دقیقه	مدت آزمون:	آزمون:	هفتم	پایه:
شماره صندلی:		کلاس:		نام و نام خانوادگی:

بارم

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟

الف: در سمت راست قلب خون.....جریان دارد.(تیره -روشن)

ب: اگر نیرو بر جسم وارد و آن را جابه جا نکند، کار انجام.....(می شود- نمی شود)

۱۵

بخش اول: علوم و ابزارهای آن

۲- ساخت خودرو یک فناوری است. یک مورد از معایب این فناوری را بنویسید؟

۱۲۵

۳- جدول زیر را کامل کنید؟

عبارت	جرم	وزن	سطح	چگالی
بانیروسنج اندازه گیری می شود.				
باترازو اندازه گیری می شود.				
برای محاسبه آن جرم و حجم لازم است.				

۱۷۵

بخش دوم: مواد الفبای زندگی

۴- ذره های سازنده اتم ها را نام ببرید؟

۱۷۵

۵- نوک مداد از چه ماده ای ساخته شده است؟.....برای افزایش سختی آن چه ماده ای اضافه می کنند؟

۱۵

۶- ماده اولیه در تولید قاشق و چنگال، فلز آهن می باشد. دو علت برای کاربرد این ماده بنویسید؟

۱۵

ادامه سئوالات در صفحه بعدی

بخش سوم: منابع طبیعی در خدمت ما

۷- زمین های ماسه ای برای کشاورزی مناسب ترند یا زمین های رسی؟ چرا؟

۱۵

۸- آب کره چیست؟

۱۵

بخش چهارم: انرژی نیاز همیشه

۹- قانون پایستگی انرژی چیست؟

۱۷۵

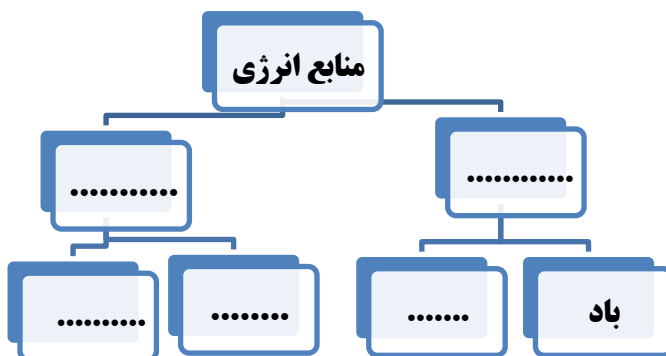
۱۰- جدول روبرو را کامل

کنید؟

تبدیل انرژی	وسیله
شیمیایی به نورانی
.....	ژنراتور

۱۵

۱۱- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟



۱۲۵

۱۲- ایراد اصلی استفاده از سوخت های فسیلی چیست؟

۱۲۵

۱۳- شکل مقابل کدام یک از راههای انتقال گرما را نشان دهید؟ توضیح دهید؟

۱



۱۵

۱۴- دو روش برای کاهش اتلاف انرژی در خانه پیشنهاد کنید؟

۱۲۵

۱۵- در کدام روش انتقال گرما، انرژی همراه با ماده منتقل و جابه جا می شود؟

۱۵ ۱۶- در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و صحیح آن را بنویسید؟ (از تغییر فعل خودداری شود)
(به مجموعه ای از سلول های هم شکل و همکار اندام گفته می شود.)

۱۷- کدام قسمت سلول مسئول وظایف زیر است؟

۱ الف: نفوذپذیری انتخابی را برعهده دارد..... ب: تقسیم سلول را کنترل می کند.....
ج: ورود و خروج مواد را کنترل می کند..... د: شامل اندامک های اصلی سلول است.....

۱۸- هر جمله ی سمت راست به یکی از کلمات سمت چپ مرتبط است. آنها را مشخص کنید؟

۱/۵

الف	ب (یکی اضافه)
ویتامین محلول در چربی ()	۱- گلوکز
کربوهیدرات مرکب ()	۲- سدیم
ویتامین محلول در آب ()	۳- B
ویتامینی که از ریزش مو جلوگیری می کند. ()	۴- C
در رشد بدن نقش دارد. ()	۵- A
مصرف زیاد آن باعث پوکی استخوان می شود. ()	۶- سلولز
	۷- ید

۱۹- در مورد دستگاه گوارش پاسخ کوتاه دهید؟

۱ الف) صفرا توسط کدام اندام تولید می شود؟
ب) محل ساخت آنزیم های روده باریک کجاست؟
ج) محل گوارش نهایی غذا را مشخص کنید؟
د) باکتری های روده بزرگ از چه چیزی تغذیه می کنند؟

۱/۷۵

۲۰- جدول زیر را کامل کنید؟

نوع سلول	شکل	وظیفه
.....	سکه مانند، فرورفته
پلاکت ها	بدون شکل

۱۲۵

۲۱- سرخرگ ششی از کجا خارج می شود و به کجا می رود؟

الف) بطن راست- همه بدن ب) بطن چپ- همه بدن ج) بطن راست- شش ها د) بطن چپ- شش ها

۱۲۵

۲۲- دیواره مویرگ ها از یک لایه بافت.....ساخته شده است.

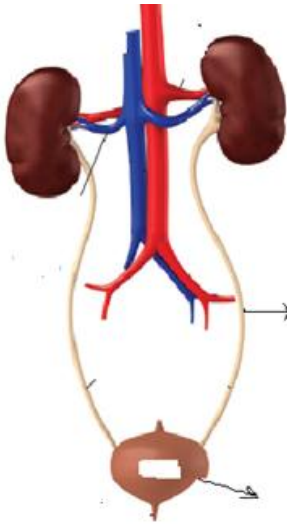
الف) ماهیچه ای ب) پوششی ج) پیوندی د) غضروفی

۱۵

۲۳- واحد ساختاری و عمل کلیه چه نام دارد؟..... کار این واحد ها چیست؟

۱۵

۲۴- موارد مشخص شده را بر روی شکل نامگذاری کنید؟



نمره کتبی.....نمره عملی.....نمره کل.....تاریخ-امضا

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------