نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی: نام درس : علوم صفحه: 1	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس اداره سنجش اداره آموزش وپرورش شهرستان آباده دبیرستان شهید قاسم پور دوره متوسطه اول	نوبت امتحانی: خرداد ماه پایه: هفتم تاریخ امتحان: 7 / 3 /1402 ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:	
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:	تاریخ وامضا: نمره به حروف:	

(هرکس تورا پند دهد به تو نیکی کرده است) رسول اکرم (ص)

الف- جملات صحیح وغلط را مشخص کنید؟ 1

	ص	غ
۱- گوگرد ماده ای است که در آب حل می شود	☐	☐
۲- چگالی فولاد از طلا و چگالی طلا از آلومینیم بیشتر است	☐	☐
۳- تبدیل حالت مستقیم جامد به گاز را تصعید می گویند	☐	☐
۴- از نظر رسانش گرمایی فلزات رسانایی خوب ویکسانی با هم دارند	☐	☐.

ب- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱-برای اندازه گیری حجم مقدار کمی مایع از ظرفی به نام ..... استفاده می شود.
۲- شکل مایع سوخت های زیستی را معمولا از باقیمانده .....به دست می آورند.
۳-به موج هایی که در اثر زلزله یا آتشفشان در زیر دریا ایجاد می شود .....نام دارد
۴-انشعابات بسیار زیاد وباریکی که درون شش ها قرار دارد را.....می نامند

1

ج- گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱- میزان انبساط کدام یک از موارد زیر از بقیه بیشتر است ؟
الف- مس ☐ ب- آهن ☐ ج- الومینیم ☐ د- شیشه ☐

1/75

۲- در یاچه ای که از شکستگی های قسمتی سنگ کره ی زمین بوجود آمده است ؟
الف- دریا چه خزر ☐ ب- دریاچه ارومیه ☐
ج- دریاچه پریشان ☐ د- دریاچه غار علی صدر ☐

۳- روی یک بسته خوراکی نوشته شده انرژی این ماده غذایی۵ کیلو کالری است این میزان انرژی معادل چند کیلو ژول است ؟
الف- ۵ ☐ ب- ۵۰۰۰ ☐ ج- ۲۱۰۰۰ ☐ د- ۲۱☐

۴- در تبدیل اتم های تشکیل دهنده سوخت هسته ای به اتم های سبک تر چه صورتی از انرژی آزاد می گردد ؟
الف- گرمایی ☐ ب- الکتریکی ☐ ج- شیمیایی ☐ د- نورانی ☐

۵- جسمی به جرم۸۵۰۰ گرم می باشد وزن آن چند نیوتون است ؟
الف- ۸۵۰۰۰ ☐ ب- ۸۵۰ ☐ ج- ۸۵ ☐ د- ۸/۵ ☐

۶- تولید انرژی در کدام بخش یاخته انجام می شود ؟
الف- ریبوزوم ☐ ب- هسته ☐ ج- دستگاه گلژی ☐ د- میتو کندری ☐

۷- عنصری است که دارای ۲۲ذره اگر این عنصردارای ۷ذره الکترون باشد تعداد ذره های درون هسته آن را حساب کنید؟
الف-۷ ب- ۸ ج- ۱۵ د- ۱۴

/75

د- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- ویتامین محلول در آب که در پیشگیری کم خونی نقش دارد؟

۲- در پایین قفسه سینه قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود؟

۳- بیش ترین جذب مواد مغذی در این قسمت دستگاه گوارش جذب خون می شود؟

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

۴-بدن انسان پروتئین های مورد نیاز خود را با چه ماده ای می سازد؟ /75

۵- یاخته های خونی که از هدر رفتن خون جلوگیری می کند؟

۶- یاخته های خونی که شکل سکه مانند با وسط فرو رفته دارند؟

و-به سوالات تشریحی زیر پاسخ دهید /5

۱- اجزای سازنده آلیاژ چدن را بنویسید؟ /5

2- از حرارت دادن سنگ معدن آهن با کربن چه موادی تولید میشود؟ /5

۳- سفره های آب زیر زمینی آزاد چگونه تشکیل می شود؟ /5

۴- برای هر یک از تبدیل انرژی های زیر یک مثال بزنید؟

الف – میکانیکی به الکتریکی ب- نورانی به شیمیایی /5

۵-انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟ /5

۶- روش انتقال گرما به صورت ((همرفت))مخصوص چه موادی است؟ /5

۷- خون تصفیه شده توسط کدام رگ از کلیه خارج می شودوبه کجا می ریزد؟ /5

۸- دو نوع از کربوهیدرات های مرکب را بنویسید؟ /5

۹- هریک از توضیحات زیر مربوط به کدام مواد معدنی است؟

الف) از مواد اصلی استخوان های بدن ما و مهره داران است؟ /5

ب) در ساختار سلول های قرمز خون وجود دارد؟ /5

۱۰- دو مورد از راه های جلوگیری از اتلاف گرما ی خانه ها را در زمستان بنویسید؟ /75

۱۱- به چه منابعی انرژی تجدید ناپذیر می گویند؟مثال بزنید.

www-kanoon-ir

Scanned by CamScanner

۱۲-یک مکانیک اتومبیلی به جرم ۱۲۰۰کیلوگرم را به وسیله ی یک جک روغنی ۱/۵ متر از سطح زمین بالا می برد حساب کنید جک چند ژول کار انجام داده است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است) 1

۱

۱۳- یاخته گیاهی وجانوری چه تفاوتی با هم دارند؟(دو مورد)

۱۴-وظیفه ی روده بزرگ در دستگاه گوارش چیست؟(۲ مورد) 1

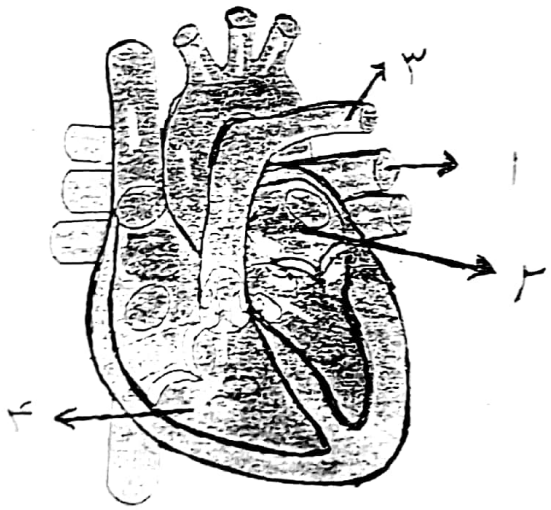
۱۵- در شکل مقابل قسمت های خواسته شده را بنویسید؟ 1

۱- .....

۲- .....

۳- .....

۴- .....



((موفق باشید))

Scanned by CamScanner