اداره آموزش و پرورش منطقه احمدآباد	آموزشگاه : شهید ندیم	سال تحصیلی 1401-1402	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: نوبت دوم	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	رتبه ارزشیابی :
شامل 18 سوال در 3 صفحه	تاریخ آزمون: 06 / 03 / 1402	مدت امتحان: 70 دقیقه	
نام :	نام خانوادگی :	شماره کلاس :	شماره صندلی :

شماره	سؤال	بارم
1	-جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) به وسیله ..... میتوان از انرژی خورشیدی استفاده کرد. (صفحه خورشیدی-دینام خورشیدی) ب) بیشترین میزان آب در ..... جذب خون می شود. (روده باریک – روده بزرگ) ج) همواره گرما از جسم ..... به جسم ..... منتقل می شود . (سرد - گرم) د) در ..... به علت اختلاف دما نسیم خنک از سمت دریا به سمت ساحل می وزد. (روز- شب)	1
2	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) سیاهرگ ها خون را از دهلیز ها خارج می کنند . ب) انرژی جنبشی فقط به سرعت جسم بستگی دارد ج) مد یعنی بالا رفتن آب دریا در شب . د) انرژی هسته ای جزو انرژی های تجدید ناپذیر است . ص / غ	1
3	-گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام جزو رگ های بدن نیست ؟ 1) سرخرگ 2) سیاهرگ 3) لگنچه 4) مویرگ ب) کدام یک جزء یاخته های خونی نیست؟ 1) گرده (پلاکت) 2) گویچه قرمز 3) پلاسما 4) گویچه سفید ج) از کنار هم قرار گرفتن چندین اندام مختلف در بدن کدام مورد به وجود می آید ؟ 1) یاخته 2) بافت 3) دستگاه 4) هیچکدام د) کدام یک تجدید ناپذیر است ؟ 1) سوخت زیستی 2) زمین گرمایی 3) نفت 4) همه موارد	1
4	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) آب سخت: ب) آلیاژ : ج) دم و بازدم : د) سوخت زیستی :	2

www-kanoon-ir

5	در مورد انرژی گرمایی به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) انواع روش های انتقال گرما را نام ببرید . ب) همرفت را توضیح دهید .	0/75
6	یخچال را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید	0/5
7	ذرات سازنده اتم را نام برده و بار الکتریکی هرکدام را بنویسید.	0/5
8	الف) چهار مورد از انواع حرکات آب دریاها را نام ببرید. ب) سونامی را تعریف کنید .	0/75
9	گردش خون عمومی (کلی) در بدن را توضیح بدهید .	0/5
10	انواع سوخت زیستی را نوشته و برای هرکدام یک مثال بزنید.	0/75
11	کار صلی کلیه ها چیست و در کجا انجام میشود ؟ تنظیم میزان کدام مورد از مواد حیاتی در خون بر عهده کلیه ها است ؟	1
12	در مورد یاخته به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) کدام بخش وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را برعهده دارد؟ ب) کریچه (واکوئل) چه کاری انجام میدهد؟ ج) ریبوزوم چه وظیفه ای دارد ؟	0/75
13	الف) انواع مواد مغذی را نام ببرید . ب) ویتامین ها به چند دسته تقسیم میشوند ؟ (مثال بزنید)	1

www-kanoon-ir

14	انواع منابع انرژی را نام ببرید و برای هرکدام 2 مثال بزنید .	0/75
15	منظور از سختی چیست ؟	0/5
16	چگالی یک میز که وزن آن 400 نیوتن و طول 4 متر، عرض 2/5 متر و ارتفاع 2 متر را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)	0/5
17	هر کدام از وسایل زیر برای انجام کدام فعالیت مناسب است؟ نام وسیله را رو به روی فعالیت بنویسید.    الف)اندازه گیری حجم یک لیوان آب:..... ب)اندازه گیری طول حیاط مدرسه:..... ج)اندازه گیری جرم کتاب علوم:.....	0/75
18	در رابطه با دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) وظایف کبد را بنویسید . ب) جذب آب وظیفه کدام بخش است ؟ ج) شیره گوارشی شامل چه مواردی است؟	1

نمره پایانی	نمره عملی	نمره تئوری