نام و نام خانوادگی:	**آزمون درس علوم تجربی**	**شهر: اسلام آباد غرب**
نام کلاس:	**پایان ترم**	**پایه : هفتم متوسطه اول**
نام مدرسه:	**زمان آزمون : ۵۰ دقیقه**	**تعداد صفحه: ۲**
تاریخ آزمون:	**سال تحصیلی :**	**تعداد سوالات: ١٤**

۱	جملات صحیح (ص) و غلط (غ) را مشخص کنید: الف) سلول های جانوری دارای کلروپلاست هستند. ( ) ب) سرخرگ آئورت از بطن راست خارج می شود. ( ) ج) بخش عمده ای از غشای سلول از لیپید تشکیل شده است. ( ) د) در دشت ها ، مسیر رودخانه به صورت مارپیچ است. ( )	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب، پر کنید: الف) گوارش نهایی غذا در _____ انجام می شود. ب) درون هر کلیه انسان، حدود یک میلیون _____ وجود دارد. ج) مرز فوقانی منطقه اشباع را _____ می نامند . د) واحد سازنده پروتیین ها ، _____ نام دارد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید: A) به آبی که مقدار _____ و _____ آن خیلی زیاد باشد، آب سخت می گویند. الف) سدیم – کلسیم ب) کلسیم – منیزیم ج) منیزیم – سدیم د) کلسیم – آهک B) سیاهرگ های ششی، خون را به کدام حفره قلب بر می گردانند ؟ الف) دهلیز راست ب) دهلیز چپ ج) بطن راست د) بطن چپ C) کدام کربوهیدرات زیردر بدن انسان تجزیه نمی شود اما برای سلامتی مفید است؟ الف) گلوکز ب) نشاسته ج) قند میوه د) سلولز D) کدام ماده زیر در اثر حرارت، بیشتر از بقیه انبساط می یابد؟ الف) اکسیژن ب) آب ج) شیشه د) مس	۲
٤	نشانه های انرژی زمین گرمایی را نام ببرید ؟	۰/۵
٥	باکتری های موجود در روده بزرگ انسان، کدام ویتامین ها را می سازند ؟	۰/۵
٦	در هریک از مثال های زیر از کدام روش انتقال گرما استفاده شده است ؟ الف) داغ شدن دسته سیخ کباب : ب) گرم شدن هوای اتاق دارای شوفاژ :	۰/۵
	صفحه ۱	

www-kanoon-ir

۷	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف) سلول (یاخته) : ب) آلیاژ (همجوشه) : ج) منابع تجدید پذیر : د) سرخرگ : ذ) انرژی :	۲/۵
۸	در ارتباط با دستگاه دفع ادرار به سوالات زیر پاسخ بدهید : الف) لوله ای که کلیه را به مثانه متصل می کند چه نام دارد ؟ ب) یک مورد از اعمال کلیه را نام ببرید ؟	۱
۹	صفرا در کدام اندام گوارشی ساخته می شود ؟	۰/۵
۱۰	انواع آبخوان را فقط نام ببرید ؟	۰/۵
۱۱	دو مورد از نشانه های کم خونی را نام ببرید ؟	۰/۵
۱۲	انواع سلول های (یاخته های) خونی را فقط نام ببرید ؟	/۷۵
۱۳	در یک انسان بالغ، تعداد دندان های زیر را مشخص کنید : الف) دندان های پیش : ب) دندان های نیش : ج) دندان های آسیای بزرگ :	/۷۵
۱٤	سنگی را درون **۲۰۰** میلی لیتر آب می اندازیم، حجم آب به **٦۰۰** میلی لیتر می رسد. اگر جرم سنگ **۸۰۰** گرم باشد . الف) حجم سنگ را به دست آورید ؟ (با ذکر فرمول) ب) چگالی سنگ را به دست آورید ؟ (با ذکر فرمول)	۱
	نمره ورقه : نمره عملی : نمره پایانی : طراح : مظفری	

www-kanoon-ir