بسمه تعالی

۱۰

دهم ۷

دبیرستان پسرانه (دوره متوسطه اول) خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: ..... درس: ..... پایه: هفتم وقت: ..... دقیقه تاریخ: .....

ردیف	با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.(سوالات سه صفحه است)	بارم
A	تکمیل کنید:	۲
	۱-گردش بزرگ خون، از ..... شروع و به ..... ختم می شود.	
	۲-دو حفره بالایی قلب را ..... و دو حفره پایینی قلب را ..... گویند.	
	۳-دریچه اپیگلوت راه ، ..... را می بندد.	
	۴-به قسمت مایع خون ، ..... گویند.	
	۵-واحد ساختمانی پروتئین ها ..... است.	
	۶- رسانایی در جامدات ..... از گازها است.	
B	تعریف کنید:	۱/۵
	۱-میزنای:	
	۲-ئیض:	
	۳-آب کوه:	
	۴-خوب:	
	۵-سطح ایستایی:	
	۶- آبیاز:	
C	کار اندامک های زیر را بنویسید.	۱/۵
	میتوکندری:..... گلبول های سفید:	
	ریبوزوم:..... گلبول های قرمز:.....	
	پلاکت ها : ..... سلول عصبی.....	
D	در هر یک از پدیده ها یا وسایل زیر،چه انرژی بر انرژی دیگر تبدیل می شود؟	/۵
	کرم شب تاب :..... لامپ:.....	
E	از هر یک از عناصر زیر چه استفاده ای می شود؟	/۵
	آلومینیوم : ..... مس:	
F	حداقل یک واحد (یکای) برای کمیت های زیر بنویسید:	۱
	جرم ..... حجم	
	کار ..... طول	

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

G	الف) کار کبد را بنویسید(دو مورد) ب) کار روده بزرگ را بنویسید (دو مورد)	۱
H	الف) دو وظیفه کلیه را بنویسید. ب) دو وظیفه خون را بنویسید.	۱
I	الف)دو ویتامین نام ببرید که بوسیله باکتری های روده بزرگ ساخته می شوند: ب) کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟ ج) علت خونریزی لثه، کمبود چه ویتامینی است؟	۱
J	الف) مقدار آب جاری به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد) ب) دو عنصر نام ببرید که رسانای برق باشند.	۱
K	الف) دو تفاوت جرم و وزن را بنویسید: ب) دو نقش لیپیدها (چربی های خوب) را بنویسید:	۱
L	الف) دو راه حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید: ب) چرا از شیشه ها در ساختمان اتومبیل و ساعت استفاده می شود؟	۱
M	الف) چرا تنفس از راه بینی ، بهتر از دهان می باشد؟ ب) دریچه دولتی کجا قرار دارد؟	۱
N	الف) تفاوت دما و گرما ؟ (دو مورد) ب) دو منبع انرژی تجدیدپذیر نام ببرید.	۱
O	الف) موارد استفاده از صفحه های خورشیدی را بنویسید: (دو مورد) ب) کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید: (دو مورد)	۱
P	تفاوت انتقال گرما به روش رسانایی و همرفت را بنویسید؟(دو مورد)	۱۵
Q	دو ویژگی فلزات را بنویسید؟	۱۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۳۰ هفتم (۷)

R	علت جزر و مد چیست؟	/۵
S	سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) به دو دسته تقسیم می شوند. فقط نام ببرید.	/۵
T	دو نوع انرژی پتانسیل نام ببرید.	/۵
U	جرم جسمی ۱۵ کیلوگرم است. وزن آن در سطح زمین چند نیوتن است؟($۱۰\frac{n}{kg}$ = جاذبه زمین)	/۷۵
V	جرم ماده ای ۳۰ گرم می باشد. در صورتی که حجم آن ۶۰ سانتی متر مکعب باشد ، چگالی ان چقدر است؟	/۷۵
W	سوال اختیاری به دلخواه پاسخ دهید: هر یک از مواد معدنی زیر، در بدن چه نقشی دارند؟ آهن ..... کلسیم ..... فلوئور..... سدیم	۱
	بپرسیدش معلم را که او کیست؟ معلم پاک بود و پاک ماند و پاک هم زیست...	

موفق باشید

منتظری

Scanned with CamScanner