نام و نام خانوادگی: آزمون درس علوم تجربی پایه هفتم خرداد ماه 1403	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 اردبیل دبیرستان دوره اول متوسطه **شهید اسماعیل نسب**	تاریخ آزمون:06/03/1403 مدت آزمون:60 دقیقه ساعت شروع آزمون: تعداد سوال:18

1	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. A) یاخته های عصبی دراز هستند. ص غ B) به بالا آمدن آب دریا جزر گفته می شود. ص غ C) ذره های سازنده عنصر فلز مولکول هستند. ص غ D) ورود هوا از بیرون به درون شش ها دم می گویند. ص غ	1
2	جواب درست را با علامت * مشخص کنید. A) اگر به هریک از مواد زیر گرما دهیم کدام یک زود تر افزایش حجم میدهد. آهن اکسیژن الکل مس B) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع ..... است. پتانسیل شیمیایی پتانسیل کشسانی پتانسیل گرانشی هیچ کدام C)اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده های سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شوند. باران برف تگرگ هیچ کدام D) در کدام یک انتقال گرما به روش رسانش صورت می گیرد. هوای اتاق میخ آهنی آب اتو	1
3	در جای خالی کلمه مناسب را قرار دهید. بیشتر آنزیم های گوارشی روده باریک در ..... ساخته میشوند. وقتی بافت ها در کنار هم قرار می گیرند ..... را به وجود می آورند. توربین های بادی انرژی جنبشی باد را به انرژی ..... تبدیل می کنند. یکای جرم ..... و یکای وزن ..... می باشد. اگر شیب زمین که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد رودخانه مسیر ..... پیدا می کند.	1.5
4	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است دو مورد آن را بنویسید.	0.5
5	کدام یک انعطاف پذیر و کدام انعطاف ناپذیر است؟ نایر اتومبیل چوب	0.5
6	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد)	0.5
7	تبدیل انرژی در چوب را بنویسید؟	0.75
8	در مورد انرژی به پرسش های زیر پاسخ دهید. 1 - سه نمونه از انواع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید. 2 - از کاربرد های انرژی زمین گرمایی دو مورد بنویسید	0.75 0.5
9	نسیم دریا چگونه به وجود می آید؟توضیح دهید.	0.75
	یاخته گیاهی و جانوری را با هم مقایسه کنید.	

www-kanoon-ir

1		10
	هریک از ویتامین ها در بدن چه نقشی دارند مشخص کنید.	
	ویتامین A پیش گیری از کم خونی	11
1	ویتامینD سلامت پوست و لثه	
	ویتامین B سلامت چشم	
	ویتامین C جلوگیری از نرم شدن استخوان	
	ازنقش چربی ها در بدن دو مورد بنویسید.	
0.5		12
	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند چرا؟	13
0.75	الف – آسفالت ب – آینه	
	شیره گوارش معده چه چیزهایی دارد.	
0.5		14
	در مورد قلب به سوالات زیر جواب دهید.	
	رگ هایی که به قلب خون رسانی می کنند.	15
0.75	در کدام سمت قلب خون تیره وجود دارد.	
	رگ هایی که خون را از قلب به بدن می رسانند.	
	وظایف خون در بدن کدام ها هست.	
0.75		16
	در مورد کلیه به موارد زیر جواب دهید.	
1	کلیه ها در کجای بدن قرار دارند	17
	نقش کلیه در بدن چیست؟	
	شخصی با نیروی 325N جعبه ای را به اندازه 2 متر جابه جا می کند کاری که این شخص روی جعبه انجام میدهد چقدر است.	18
1		
15	موفق باشید مصطفوی	

www-kanoon-ir

علوم هفتم	کلید سئوالات	خرداد	۱۴۰۳

۱	۱- D) ص C) غ B) غ A) ص هرمورد ۰/۲۵
۱	۲- A) اکسیژن B) بافت های شیمیایی C) تگرگ D) میخ آهنی هرمورد ۰/۲۵
۱/۵	۳- لوزالمعده - ایدام - انرژی الکتریکی - کیلوگرم و گرم - نیوتن - ماربیچ هرمورد ۰/۲۵
۰/۵	۴- بازیافت - مصرف دوباره - کاهش مصرف دومورد هرمورد ۰/۲۵
۰/۵	۵- انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر هرمورد ۰/۲۵
۰/۵	۶- به سطح استایی به منطقه ایستایی بستگی دارد - میزان بارندگی - نوع آب و هوا هرمورد ۰/۲۵
۰/۷۵	۷- انرژی شیمیایی ذخیره شده در چوب به انرژی گرمایی و نور تبدیل می شود
۰/۷۵	۸-۱- انرژی خورشید - باد - انرژی زمین گرمایی هرمورد ۰/۲۵
۰/۵	۲- چشمه های آب گرم - آب دائم در حال فوران - کاربرد: گرمایش ساختمان حفاظت های صنعتی و... ۰/۵
۰/۷۵	۹- در طول روز، ساحل زودتر از آب دریا گرم می شود و دمای آن بالاتر می رود در نتیجه هوای خنک دریا به طرف ساحل می آید و هوای گرم روی ساحل به طرف بالا می رود و نسیم به وجود می آید.
۱	۱۰- یاخته گیاهی دیوارهٔ یاخته ای و سبزدیسه دارد درحالیکه یاخته ی جانوری این دو را ندارند شکل یاخته ی گیاهی منظم تر است.
۱	۱۱- ویتامین A: سلامت چشم ویتامین C: سلامت پوست و لثه ویتامین D: جلوگیری از نرم شدن استخوان ویتامین B: پیش گیری از کم خونی هرمورد ۰/۲۵
۰/۵	۱۲- محافظت در برابر آسیب ها و ضربه ها - انرژی زایی هرمورد ۰/۲۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۳- آسفالت جون هم سطح تیره وناهموار دارد — هرمورد ۰/۲۵ — ۰/۷۵

۱۴- آتریم دایره — هرمورد ۰/۲۵ — ۰/۵

۱۵- تاجی یا کرونر
- درست راست
- سرخرگ — هرمورد ۰/۲۵ — ۰/۷۵

۱۶- خون با انتقال مواد، ارتباط بین دستگاه های متفاوت بدن را برقرار می کند همچنین در ایمنی و تنظیم دمای بدن نقش اساسی دارد. — ۰/۷۵

۱۷- کلیه ها به صورت دو اندام لوبیایی شکل در طرفین ستون مهره و در بالای ناحیه کمر قرار دارد.
- به هر کلیه یک سرخرگ وارد می شود این سرخرگ انشعابی از بزرگ سرخرگ آئورت است که خون را برای تصفیه شدن به این اندام می آورد خون تصفیه شده توسط یک سیاهرگ از کلیه خارج می شود و به بزرگ سیاهرگ زیرین می رود. — هرمورد ۰/۵ — ۱

۱۸- جابجایی × نیرو = کار — ۱
ژول ۶۵۰ = ۲ × ۳۲۵ = کار

۱۵ — ۱۵