باسمه تعالی

اداره اموزش و پرورش ناحیه یک

دبیرستان پزمان بختیاری نوبت دوم سال تحصیلی

1401_1402

شماره	نام:	نام خانوادگی:	علوم	پایه هفتم	طراح سوال کاظمی	زمان :	تاریخ امتحان: 1402/03/03
نمره تکوینی		نمره برگه	نمره عملی	میانگین نمرات	نام و نام خانوادگی دبیر: صدیقه کاظمی امضا: بارم		

فصل اول: 1- فناوری چیست؟	0/52
فصل دوم: 5- یک جسم 000 گرمی در سطح زمین ..... نیوتون وزن دارد. 3- دقت در اندازه گیری فقط به دقت شخص بستگی دارد. ص□ غ□	0/2
فصل سوم: 4- الکترون در اطراف هسته ی اتم قرار دارد. ص□ غ □ 2- کدام یک از مواد زیر عنصر نافلزی است. الف- اکسیژن□ ب- مس□ ج- آلومینیوم□ د- طلا□ 0- 20 گرم شیشه و آلومینیوم را گرم کردیم انبساط) افزایش حجم (کدام ماده بیشتر می شود.	0/52
فصل چهارم: 5- کدامیک آلیاژ نیست؟ الف- استیل□ ب(فولاد□ ج (اکسید اهن□ د(آهن زنگ نزن□ 8- فلز..... به فلز سبک مشهور است چگالی ان کم است و به راحتی زنگ نمی زند .و در صنعت هواپیما سازی ازآن استفاده می شود.	0/2
فصل پنجم: 9- مواد اولیه استفاده شده در هر یک از مواد زیر را بنویسید. کاردو چنگال: شیشه:	0/2
فصل ششم: 10- مقدار آب رودخانه یا آب های جاری به چه عواملی بستگی دارد؟) دو مورد(	0/2
فصل هفتم: 11- به چه آبی ، آب سخت گفته می شود. 15- به سطح بالایی منطقه اشباع ..... گفته می شود که مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن است.	0/2
فصل هشتم: 13- حسین با نیروی 300 نیوتون جعبه ای را روی زمین به اندازه 2 متر هل می دهد کار انجام شده توسط حسین را حساب کنید.)نوشتن فرمول الزامی است(. 14-الف- نوع انرژی پتانسیل هریک را مشخص کنید. فنر کشیده شده: نفت: ب- منظور از اینکه گفته می شود انرژی شیر5/5 کیلوژول بر گرم است چیست؟	1/52

www-kanoon-ir

1/2	**فصل نهم:** 12-الف - دو مورد از سوختهای فسیلی را نام ببرید. ب- یک مورد از معایب این سوختهای را بنویسید. 10- زیست گاز چگونه تولید می شود؟ 15- یک وسیله که در ان از صفحه خورشیدی استفاده شده را نام ببرید.

1/52	**فصل دهم:** 18- دو تفاوت بین گرما و دما را بنویسید. 19-الف- یک مورد از روش های جلوگیری اتلاف گرما در خانه را بنویسید. ب- یک ماده ی عایق نام ببرید. ۵۰- کدام مورد تابش گرمایی خورشید را جذب می کند. چرا)آسفالت □ - آینه□(۵۱- بخاری روشن اتاق را بیشتر با انتقال گرما به روش ..... گرم می کند.
1/2	**فصل یازدهم:** 55- پوششی همه یاخته ها را احاطه می کند این پوشش ..... نام دارد. ۵۳- نقش هریک از قسمتهای زیر در یاخته را بنویسید. برای هر کدام یک مورد کافی است. دستگاه گلژی : هسته: ۵۴- یک مورد از تفاوتهای بین یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید. 52- دو نوع از بافتهای اصلی در بدن را نام ببرید.
1/2	**فصل دوازدهم:** 50- کدام مورد یک کربو هیدرات ساده است. الف- نشاسته□ ب- شکر□ ج- گلوکز□ د- سلولز□ 55- همه پروتئین ها از مولکولی به نام .....درست شده اند. 58- الف- نقش هریک از مواد مغذی زیر در بدن را بنویسید. برای هرکدام یک مورد کافی است ید : ویتامین سی : ب- نام ماده معدنی که در ساختار یاخته های قرمز استفاده می شود . 59- چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جانوری کمتر استفاده کنیم .

www-kanoon-ir

1/52	**فصل سیزدهم:** 30- فایده باکتری های فراخ روده چیست؟ 31-با توجه به توضیحات نام هر قسمت را بنویسید. الف- غذا برای مدتی در کدام قسمت لوله گوارش باقی می ماند تا با شیره گوارشی ترکیب شود. ب - محل گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می گیرد. 35- صفرا برای گوارش چربی ها در ..... ساخته می شود.
1/52	**فصل چهاردهم:** ۳۳- جدول زیر را کامل کنید. ۳۴- هر یک از موارد زیر را تعریف کنید. بطن: سرخرگ: 32- در سمت ..... قلب خون تیره وجود دارد.
1	**فصل پانزدهم:** 30- دو نقش مهم کلیه ها را نام ببرید. 35- نام هر یک از قسمتهای زیر را بنویسید. الف- در انتهای نایژکها وجود دارد..... ب- زیر قفسه ی سینه قرار دارد که با باز و بسته شدن خود به عمل دم و بازدم کمک می کند.....
12	موفق باشید.

نوع یاخته	کار
یاخته قرمز	
	جلوگیری از هدر رفتن خون