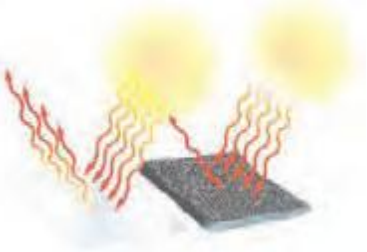
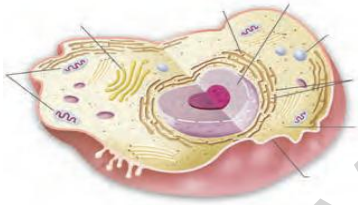
بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بندرماهشهر	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان	مؤسسه آموزشی فرهنگی غیردولتی پتروشیمی ماهشهر
	نام :	ساعت: ۸ صبح	درس:علوم	
	نام خانوادگی :	تاریخ:۱۴۰۱/۳/۱	پایانی نوبت دوم	
	شماره:	مدت :۷۵ دقیقه	پایه : هفتم	

	سوالات فصل های ۱تا ۷(هر جای خالی ۰/۲۵ نمره دارد)	
۱	**دور کلمه صحیح خط بکشید.** **۱- مهم ترین نکته در علم.....(سوال کردن- پیشنهاد فرضیه دادن) است. مهم ترین عیب فناوری را میتوان.....(آلودگی محیط زیست- مشکلات روحی و روانی) دانست.** **۲- وزن یک جسم را با .....(نیروسنج – ترازو) اندازه می گیرند.به میزان فرو روی اجسام در مایعات .....(چگالی- حجم) می گویند.** **۳- .....(گاز اکسیژن- آب) یک ماده خالص از نوع ترکیب است که واحد سازنده آن .....(اتمی- مولکولی) است.** **۴- وقتی با ناخن روی صابون خراش ایجاد می کنیم از ویژگی .....(استحکام- سختی) بهره برده ایم.برای افزایش استحکام آلیاژ فولاد زنگ نزن ..... (کربن- کروم و نیکل) به آن می افزایند.** **۵- نقش سنگ آهک در کوره خالص سازی آهن.....(جداسازی اکسیژن – جداسازی ناخالصی ها)از سنگ معدن آهن است. برای خرید میوه از کیسه پارچه ای استفاده میکنیم یعنی از روش.....(کاهش مصرف-مصرف دئباره) برای حفاظت از منابع طبیعی استفاده می کنیم.** **۶- بیشتر حجم آبهای شیرین قابل استفاده توسط انسان از .....(رودخانه ها- یخچالها) تامین می شود و علت ایجاد دریاچه.....(سبلان- ارومیه) دهانه آتشفشان است.** **۷-به سطح و مرز بالایی منطقه اشباع در نیمرخ خاک .....(سطح ایستابی- منطقه تهویه) می گویند که .....(افزایش بارندگی- برداشت بی رویه از آبهای زیر زمینی باعث بالا آمدن این سطح می شود.**	۳.۵
	سوالات تستی مربوط به فصل های ۸تا ۱۰(هر سوال ۰/۲۵ نمره دارد)	
۲	**۱-انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟** **الف)جرم و حجم ب) جرم و سرعت ج) ارتفاع و سرعت د) ارتفاع و جرم** **۲-انرژی ذخیره شده در مواد غذایی از نوع .....است که واحد آنرا با .....می سنجند.** **الف)پتانسیل شیمیایی- کالری ب) پتانسیل شیمیایی- ژول** **ج) پتانسیل کشسانی- کالری د) پتانسیل گرانشی- کالری** **۳-آب ذخیره شده در پشت سدها دارای چه نوع انرژی است؟** **الف) پتانسیل شیمیایی ب) پتانسیل گرانشی ج)جنبشی د) انرژی الکتریکی** **۴- در یک چراغ قوه انرژی .....به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.** **الف) نورانی ب) شیمیایی ج) مغناطیسی د)گرمایی** **۵- در کدام روش انتقال گرما سرعت انتقال انرژی گرمایی از بقیه بیشتر است؟** **الف) رسانش ب) تابش ج) همرفت د)هر سه مورد یکسان است**	۱.۲۵
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید(هر پاسخ ۰/۲۵ نمره دارد)** **۱-عوامل موثر بر انرژی پتانسیل گرانشی چیست؟ ۱-..... ۲-.....** **۲- از نشانه های انرژی زمین گرمایی دو مورد نوشته شود.۱-..... ۲-.....** **۳-از معایب سوخت های فسیلی دو مورد نوشته شود. ۱-..... ۲ -.....** **۴- از کاربردهای صفحات خورشیدی دو مرود نوشته شود. ۱-..... ۲-.....**	۲

www-kanoon-ir

بسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بندرماهشهر	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان	مؤسسه آموزشی فرهنگی غیردولتی پتروشیمی ماهشهر
	نام :	ساعت: ۸	درس: علوم	
	نام خانوادگی :	تاریخ:۱۴۰۱/۳/۱	پایانی نوبت دوم	
	شماره:	مدت :۷۵ دقیقه	پایه : هفتم	

۴	**الف) شکل مربوط به کدام روش انتقال گرما است؟** **ب) آن را از لحاظ مولکولی توضیح مختصر دهید.** 	۰/۷۵
۵	**در شکل زیر دو سطح آسفالت و آینه شفاف را مقابل گرمای خورشید قرار داده ایم کدام مورد تابش گرمایی را بیشتر جذب می کند ؟ چرا؟** 	۰/۵
۶	**شکل زیر یاخته کدام جاندار را نشان می دهد؟** **الف) باکتری ب) یاخته جانوری ج) یاخته گیاهی** 	۰/۲۵
۷	**با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید** **الف) وظیفه اندامک میتوکندری(راکیزه).....** **ب) وظیفه اندامک واکوئل (کریچه).....** **ج) اندامکی که دارای نفوذپذیری انتخابی است.....** 	۰/۷۵
۸	**با توجه به شکل یک تفاوت برای سلول های گیاهی و جانوری بنویسید** 	۰/۲۵
۹	**شکل زیر مربوط به پروتئین ها و واحدهای سازنده آنهاست آن را تفسیر کنید.** 	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۰	**سوالات تستی بخش های زیست شناسی(هر سوال ۰/۲۵ نمره دارد)** **۱-واحد سازنده کربوهیدراتها .....است.** **الف) نشاسته ب) گلوکز ج) اسید چرب د) اسید آمینه** **۲-نقش ویتامین A در بدن کدام است؟** **الف) سلامت چشم ب) سلامت لثه ج) سلامت استخوانها د) سلامت سلولها و بافتها** **۳- ویتامین محلول در آب که در کم خونی و ریزش مو موثر است کدام می باشد؟** **الف) گروه B ب) گروه C ج) گروه D د)گروه A** **۴- کدام یک از وظایف چربی ها در بدن نیست؟** **الف)انرژی زایی ب) محافظت از بافتها ج) در ساختمان غشا سلولی د)رسوب در رگها و گرفتگی** **۵-گوارش نهایی غذا در کدام قسمت از دستگاه گوارش صورت می گیرد؟** **الف) فراخ روده ب) باریک روده ج) لوزالمعده د) دیواره همه قسمتهای دستگاه گوارش**	۱.۲۵
۱۱	**از بین کلمات زیر انتخاب کرده و در مقابل توضیح داده شده، کلمه صحیح آن بنویسید(کلمه اضافی نیز میباشد)** **(صفرا- فراخ روده- باریک روده- کبد- اپی گلوت- زبان کوچک- دیافراگم- پرده جنب-نایژه)** **الف) در هنگام بلع راه نای را می بندد.....** **ب) هضم چربیها بر عهده آن است.....** **ج)اندام تولید ویتامین گروه B و K از باکتری های مفید.....** **د)اندام ذخیره ای مواد غذایی و رهاسازی مواد هنگام ضرورت.....** **ه)نای در هنگام ورود به شش ها دو شاخه می شود که به آن .....می گویند.** **ج)پرده دو لایه که شش ها را به دیواره داخلی قفسه سینه وصل می کند .....نامیده می شود.**	۱.۵
۱۲	**با در نظر گرفتن مسیر گردش خون عمومی، جاهای خالی را با کلمات صحیح پر کنید.** **۱-سیاهرگ ششی حاوی خون روشن از شش ، وارد دهلیز چپ شده و پس از باز شدن دریچه.....به بطن چپ رفته و با انقباض بطن چپ دریچه .....باز شده و خون را با فشار به درون سرخرگ.....پمپاژ کرده که خون تمیز را به اندام ها می رساند.** **۲-از وظایف خون در بدن دو مورد نوشته شود۱-.....۲-.....** **۳- کار گلبول های قرمز خون چیست؟.....**	۱.۵
۱۳	**در ارتباط با دستگاه دفع ادرار به سوالات زیر را پاسخ دهید** **الف) تنظیم میزان آب بدن بر عهده .....است که با کم و زیاد کردن دفع آب به صورت ادرار آن را انجام می دهند.** **ب) کار اصلی کلیه ها بر عهده .....است که خون را تصفیه و مواد دفعی را جدا می کند.** **ج)در شکل روبه رو نام قسمت های خواسته شده را بنویسید** **الف) بخش سفید رنگ مرکز کلیه که ادرار در آن جمع می شود.....** **ب) لوله ای که از کلیه خارج میشود و ادرار را به مثانه می برد.....** 	۱

موفق و موید باشید- رشیدی

نمره فعالیت	نمره برگه(تصحیح اول)	نمره برگه(تصحیح دوم)	نمره کل