
 <p>مؤسسه آموزشی فرهنگی غیر دولتی پتروشیمی ماهشهر</p>	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز	<p>بسمه تعالی</p>  <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش نماد ملی آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ماهشهر</p>
	درس: علوم	ساعت: ۸ صبح	نام:	
	پایانی نوبت دوم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱	نام خانوادگی:	
	پایه: هفتم	مدت: ۷۵ دقیقه	شماره:	



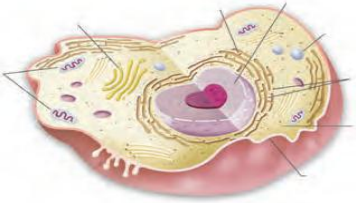

سوالات فصل های ۱ تا ۷ (هر جای خالی ۰/۲۵ نمره دارد)

۳.۵	<p>دور کلمه صحیح خط بکشید.</p> <p>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.</p> <p>۲- وزن یک جسم را با(نیروسنج - ترازو) اندازه می گیرند. به میزان فرو روی اجسام در مایعات.....(چگالی - حجم) می گویند.</p> <p>۳-(گاز اکسیژن - آب) یک ماده خالص از نوع ترکیب است که واحد سازنده آن.....(اتمی - مولکولی) است.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>	۱
-----	--	---

سوالات تستی مربوط به فصل های ۸ تا ۱۰ (هر سوال ۰/۲۵ نمره دارد)

۱.۲۵	<p>۱- انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟</p> <p>(الف) جرم و حجم (ب) جرم و سرعت (ج) ارتفاع و سرعت (د) ارتفاع و جرم</p> <p>۲- انرژی ذخیره شده در مواد غذایی از نوع است که واحد آنرا با می سنجند.</p> <p>(الف) پتانسیل شیمیایی - کالری (ب) پتانسیل شیمیایی - ژول</p> <p>(ج) پتانسیل کشسانی - کالری (د) پتانسیل گرانشی - کالری</p> <p>۳- آب ذخیره شده در پشت سدها دارای چه نوع انرژی است؟</p> <p>(الف) پتانسیل شیمیایی (ب) پتانسیل گرانشی (ج) جنبشی (د) انرژی الکتریکی</p> <p>۴- در یک چراغ قوه انرژی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.</p> <p>(الف) نورانی (ب) شیمیایی (ج) مغناطیسی (د) گرمایی</p> <p>۵- در کدام روش انتقال گرما سرعت انتقال انرژی گرمایی از بقیه بیشتر است؟</p> <p>(الف) رسانش (ب) تابش (ج) همرفت (د) هر سه مورد یکسان است</p>	۲
------	---	---

۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید (هر پاسخ ۰/۲۵ نمره دارد)</p> <p>۱- عوامل موثر بر انرژی پتانسیل گرانشی چیست؟ ۱-..... ۲-.....</p> <p>۲- از نشانه های انرژی زمین گرمایی دو مورد نوشته شود. ۱-..... ۲-.....</p> <p>۳- از معایب سوخت های فسیلی دو مورد نوشته شود. ۱-..... ۲-.....</p> <p>۴- از کاربردهای صفحات خورشیدی دو مورد نوشته شود. ۱-..... ۲-.....</p>	۳
---	---	---

 مؤسسه آموزشی فرهنگی غیر دولتی پتروشیمی ماهشهر	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز	بسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندر ماهشهر
	درس: علوم	ساعت: ۸	نام:	
	پایانی نوبت دوم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱	نام خانوادگی:	
	پایه: هفتم	مدت: ۷۵ دقیقه	شماره:	
۰/۷۵		الف) شکل مربوط به کدام روش انتقال گرما است؟ ب) آن را از لحاظ مولکولی توضیح مختصر دهید.		۴
۰/۵		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؟		۵
۰/۲۵		شکل زیر یاخته کدام جاندار را نشان می دهد؟ الف) باکتری (ب) یاخته جانوری (ج) یاخته گیاهی		۶
۰/۷۵		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.....		۷
۰/۲۵		با توجه به شکل یک تفاوت برای سلول های گیاهی و جانوری بنویسید		۸
۰/۵		شکل زیر مربوط به پروتئین ها و واحدهای سازنده آنهاست آن را تفسیر کنید.		۹

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



موفق و موید باشید- رشیدی

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