باسمه تعالی		
نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول) نام درس : **علوم**	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد** پایه : هفتم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ تعداد صفحه : ۲ تعداد سؤال : ۱۱ زمان شروع : ۸:۰۰صبح وقت: ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	نمره با عدد : نمره با حروف :

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب کامل نمایید.** الف) تبدیل علم به عمل را (فناوری/ تجربه) می‌گویند. ب) در زمین های کم شیب، مسیر رودخانه (مارپیچی/ مستقیم) است. ج) صفرا در گوارش (پروتئین/ چربی) نقش دارد. د) بخش عمده قلب از نوعی بافت (ماهیچه ای/ پیوندی) تشکیل شده است.	۱
۲	**عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید.** الف) فاصله بین ذرات جامد از گازها بیشتر است. ب) سیمان، مخلوطی از خاک رس و آهک است. ج) هرچه عمق چاه کم‌تر باشد عمق سطح ایستابی نیز زیاد تر خواهد بود. د) اندام های برچاکنای(اپی گلوت) و زبان کوچک، به ترتیب مانع از ورود غذا به بینی و نای می شوند.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** ۱- ماده اولیه ساخت ظروف سفالی و ظروف شیشه ای به ترتیب کدام است؟ الف) خاک رس- ماسه □ ب) خاک رس- خاک رس□ ج) ماسه- ماسه □ د) ماسه- خاک رس□ ۲- کدام دریاچه باقی مانده دریای قدیمی تتیس است ؟ الف) دریاچه خزر □ ب) دریاچه ارومیه □ ج) دریاچه سبلان □ د) دریاچه غار علیصدر□ ۳- مصرف زیاد آن خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ الف) کلیسم □ ب) ید □ ج) سدیم □ د) آهن□ ۴- شکل کدام یاخته خونی سکه مانند با وسط فرورفته است؟ الف) یاخته ی سفید □ ب) یاخته ی قرمز□ ج) گرده (پلاکت) □ د) خوناب□ ۵- غشای یاخته عمدتاً، از کدام ماده ساخته شده است؟ الف) پروتئین □ ب) کربوهیدرات □ ج) لیپید □ د) قند□ ۶- سرعت حرکت آب های زیر زمینی از..... متر تا ..... متر در سال متغیر است. الف) ۵ -۵۰ □ ب) ۰/۵ — ۵۰۰ □ ج) ۵ — ۵۰۰ □ د) ۰/۵-۵۰ □	۱/۵
۴	به سوالات زیر، کوتاه پاسخ دهید؟ الف) یاخته های عصبی برای انتقال پیام عصبی به چه شکلی می‌باشند؟ ب) کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟ ج) محل گوارش نهایی غذا را بنویسید؟ د) واحد سازنده پروتئین ها، چه نام دارد؟ ه) هنگام صحبت کردن، عمل دم صورت می‌گیرد یا بازدم؟	۱/۲۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

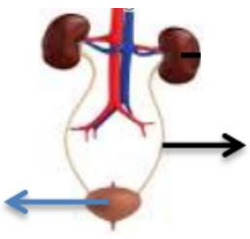
نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)
نام درس : **علوم**

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
تعداد صفحه : ۲
تعداد سؤال : ۱۱
زمان شروع : ۸:۰۰صبح
وقت: ۷۵ دقیقه

۵	هر کدام از تعریف های زیر بیان کننده ی چه مفهومی است؟ الف) به ذره های ریز سازنده مواد (.....) می‌گویند. ب) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را (.....) می‌گویند	۰/۵
۶	وظیفه و نقش هریک از موارد زیر را بنویسید. (ذکر یک مورد کافی است) الف) قفسه سینه ب) چربی ها ج) خون	۰/۷۵
۷	علت موارد زیر را بنویسید؟ الف) چرا، از فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود؟ ب)چرا، پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کم تر استفاده کنیم؟	۱
۸	در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید.	۰/۷۵

الف	پاسخ	ب
تعیین شکل و اندازه یاخته		۱) هسته
نفوذپذیری انتخابی		۲) سیتوپلاسم
دارای اندامک و مواد مورد نیاز یاخته مانند نمک و آنزیم و...		۳) غشای پلاسمایی

۹	با توجه به رگ‌های خونی بدن(سرخرگ، سیاهرگ، مویرگ)، به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) دیواره کدام رگ از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است؟ ب) کدام رگ خون را به قلب بر می‌گرداند؟ ج) کدام رگ به بطن‌ها متصل است؟	۰/۷۵
۱۰	یک تفاوت برای هریک از موارد زیر بنویسید. الف) یاخته گیاهی و یاخته جانوری ب) لوله گوارشی پرنده و انسان	۰/۵
۱۱	با توجه به شکل، موارد خواسته شده را نام گذاری کنید؟ 	۰/۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۲
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سؤال : ۱۱
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)		زمان شروع : ۸:۰۰صبح
نام درس : **علوم**	پایه : هفتم	وقت: ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	نمره با عدد : نمره با حروف :

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب کامل نمایید.** الف) تبدیل علم به عمل را (فناوری/ تجربه) می‌گویند. ب) در زمین های کم شیب، مسیر رودخانه (مارپیچی/ مستقیم) است. ج) صفرا در گوارش (پروتئین/ چربی) نقش دارد. د) بخش عمده قلب از نوعی بافت (ماهیچه ای/ پیوندی) تشکیل شده است.	۱
۲	**عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید.** الف) فاصله بین ذرات جامد از گازها بیشتر است. غ ب) سیمان، مخلوطی از خاک رس و آهک است. ص ج) هرچه عمق چاه کم‌تر باشد عمق سطح ایستابی نیز زیاد تر خواهد بود. غ د) اندام های برچاکنای(اپی گلوت) و زبان کوچک، به ترتیب مانع از ورود غذا به بینی و نای می شوند. غ	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** ۱- ماده اولیه ساخت ظروف سفالی و ظروف شیشه ای به ترتیب کدام است؟ الف) خاک رس- ماسه ■ ب) خاک رس- خاک رس□ ج) ماسه- ماسه □ د) ماسه- خاک رس□ ۲- کدام دریاچه باقی مانده دریای قدیمی تتیس است ؟ الف) دریاچه خزر ■ ب) دریاچه ارومیه □ ج) دریاچه سبلان □ د) دریاچه غار علیصدر□ ۳- مصرف زیاد آن خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ الف) کلیسم □ ب) ید □ ج) سدیم ■ د) آهن□ ۴- شکل کدام یاخته خونی سکه مانند با وسط فرورفته است؟ الف) یاخته ی سفید □ ب) یاخته ی قرمز■ ج) گرده (پلاکت) □ د) خوناب□ ۵- غشای یاخته عمدتاً، از کدام ماده ساخته شده است؟ الف) پروتئین □ ب) کربوهیدرات □ ج) لیپید ■ د) قند□ ۶- سرعت حرکت آب های زیر زمینی از..... متر تا ..... متر در سال متغیر است. الف) ۵ -۵۰ □ ب) ۰/۵ – ۵۰۰ ■ ج) ۵ – ۵۰۰ □ د) ۰/۵-۵۰ □	۱/۵
۴	به سوالات زیر، کوتاه پاسخ دهید؟ الف) یاخته های عصبی برای انتقال پیام عصبی به چه شکلی می‌باشند؟ دراز و کشیده ب) کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟ B ج) محل گوارش نهایی غذا را بنویسید؟ روده باریک د) واحد سازنده پروتئین ها، چه نام دارد؟ آمینو اسید ه) هنگام صحبت کردن، عمل دم صورت می‌گیرد یا بازدم؟ بازدم	۱/۲۵

www.karnoon.ir

باسمه تعالی

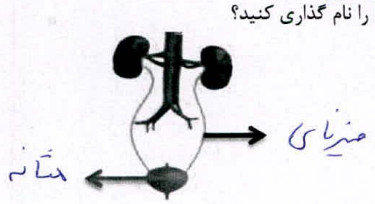
نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)
نام درس : **علوم**

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
تعداد صفحه : ۲
تعداد سؤال : ۱۱
زمان شروع : ۸:۰۰صبح
وقت: ۷۵ دقیقه

۵	هر کدام از تعریف های زیر بیان کننده ی چه مفهومی است؟ الف) به ذره های ریز سازنده مواد (اتم) می گویند. ب) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را (دم) می گویند	۰/۵
۶	وظیفه و نقش هریک از موارد زیر را بنویسید. (ذکر یک مورد کافی است) الف) قفسه سینه ۱- محافظت از شش‌ها ۲- در دم بازجمع شدن شش هاشش‌ها پر ب) چربی ها ۱- در ساختمان غشا یاخته ۲- محافظت از اندام‌ها در برابر آسیب دیدن ۳- انرژی زایی ج) خون ۱- ارتباط بین دستگاه های مختلف بدن ۲- ایمنی بخشی ۳- تنظیم دمای بدن	۰/۷۵
۷	علت موارد زیر را بنویسید؟ الف) چرا، از فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود؟ به دلیل استحکام (محکم بودن) و سبک بودن این فلز در صنعت هواپیما سازی از آن استفاده می شود. ب)چرا، پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کم تر استفاده کنیم؟ زیرا احتمال رسوب چربی‌های جامد در رگ‌ها از چربی‌های مایع بیشتر است.	۱
۸	در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید.	۰/۷۵

الف	پاسخ	ب
تعیین شکل و اندازه یاخته	۱	۱) هسته
نفوذپذیری انتخابی	۳	۲) سیتوپلاسم
دارای اندامک و مواد مورد نیاز یاخته مانند نمک و آنزیم و...	۲	۳) غشای پلاسمایی

۹	با توجه به رگ‌های خونی بدن(سرخرگ، سیاهرگ، مویرگ)، به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) دیواره کدام رگ از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است؟ مویرگ ب) کدام رگ خون را به قلب بر می‌گرداند؟ سیاهرگ ج) کدام رگ به بطن‌ها متصل است؟ سرخرگ	۰/۷۵
۱۰	یک تفاوت برای هریک از موارد زیر بنویسید. الف) یاخته گیاهی و یاخته جانوری یاخته گیاهی دارای سبزینه، دیواره یاخته‌ای و کریچه است در صورتی که یاخته جانوری این موارد را ندارد. ب) لوله گوارشی پرنده و انسان پرنده دارای منقار و دندان است اما انسان ندارد پرنده دارای روده بزرگ کوتاه تر از انسان است و معده دندانه دار است	۰/۵
۱۱	با توجه به شکل، موارد خواسته شده را نام گذاری کنید؟  	۰/۵