Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سال جهش تولید با مشارکت مردم

سؤال امتحان درس : علوم تجربی
پایه : هشتم
نام و نام خانوادگی :
نام دبیر: نوری

با سمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک ساری
دبیرستان هیئت امنایی عالیه میرزا زمانی (متوسطه اول)

تاریخ امتحان: 8/ 10/ 1403
مدت امتحان: 70 دقیقه
تعداد کل صفحه:3

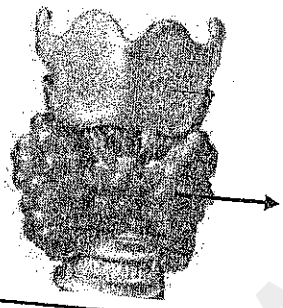
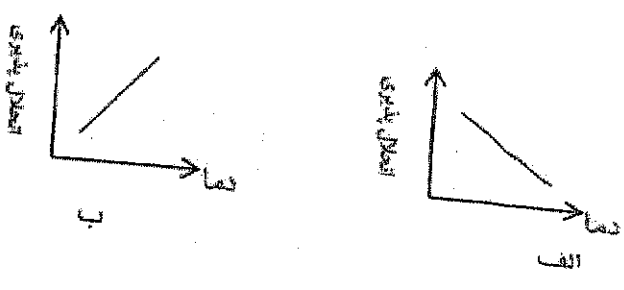
مهر آموزشگاه

شماره:

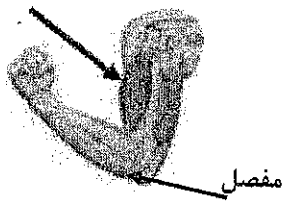
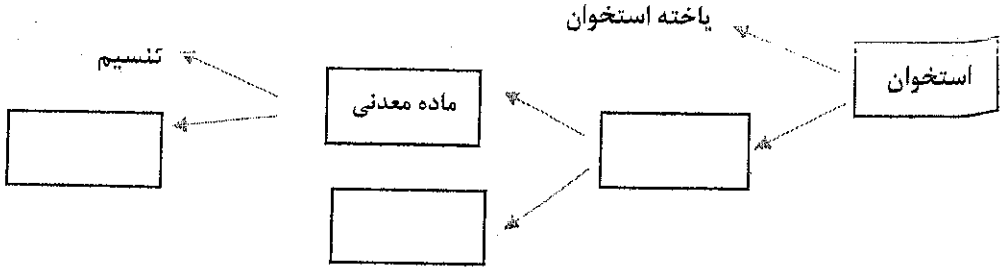
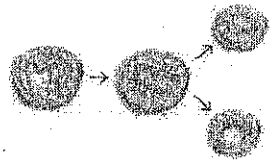
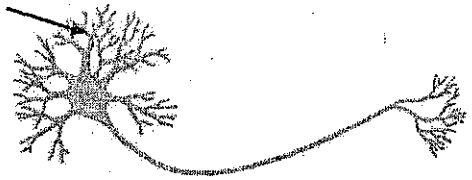
ردیف	شرح سوال	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. - مجموعه ای از تارهای عصبی که با غلاف سفید رنگی احاطه شده اند..... را تشکیل می دهند. - ..... حاوی اطلاعات و دستورالعمل هایی برای تولید پروتئین در یاخته اند. - در مدل بور..... در مسیرهای دایره ای به نام مدار به دور هسته حرکت می کنند. - گیرنده های صوتی در بخش ..... گوش داخلی قرار دارند. - کاتالیزگرهای بدن موجودات زنده ..... نام دارند. - در سوختن ناقص علاوه برفرآورده های سوختن، گاز ..... نیز تولید می شود.	1/5
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. مرکز حس بینایی، چشایی، شنوایی درکدام قسمت قشرمخ واقع شده است؟ الف) پیشانی ، پس سری ، گیجگاهی ○ ب) پس سری ،آهیانه ، گیجگاهی ○ ج) پس سری ، پیشانی ، گیجگاهی ○ د) پیشانی ، آهیانه ، گیجگاهی ○ در کدام گزینه به ترتیب تعلیقه ،محلول و عنصر وجود دارد؟ الف) شربت معده، سکه ، الکل ○ ب) شربت خاکشیر ،هوا ، طلا ○ ج) آب و روغن ، آب نمک ، هوا ○ د) آب و نشاسته، سکه ، نمک ○ کدامیک حاصل انتقال ژن از یک جاندار به جاندار دیگر نیست؟ الف) تولید برنج طلایی ○ ب) تولید باکتری تولید کننده انسولین ○ ج) تولید گوجه مقاوم به سرما ○ د) رویش موی سیاه در خرگوش هیمالیایی ○ دریاخته های عادی بدن انسان چند جفت کروموزم غیرجنسی و چند جفت کروموزم جنسی وجود دارد. الف) 22–1 ○ ب) 23 – 1 ○ ج) 22 -2 ○ د) 23 –2 ○	1
3	هر یک از موارد ستون اول را به کلمات مناسب در ستون ب وصل کنید.(در ستون ب یک کلمه اضافی است.)	0/75

الف	ب
چربی از شیر اوره از خون الکل از آب	سانتریفیوژ قیف جدا کننده دیالیز تقطیر

www-kanoon.ir

4	از بین کلمات داخل پرانتز یکی را انتخاب کنید. حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر (شیمیایی – فیزیکی) است. گاز حاصل از آن (اکسیژن – کربن دی اکسید)نام دارد. این آزمایش با تغییر دما نیز همراه بوده و دما (کاهش – افزایش) می یابد. اگر این آزمایش در شرایط مناسب در محیط بسته انجام شود ، می تواند(نبرو – کار) انجام دهد.	1
5	به سوالات زیرپاسخ دهید. الف) عدد اتمی را تعریف کنید؟ ب) کار نیمکره مغز مخ را بنویسید؟(دو مورد)	1
6	معادله نوشتاری سوختن گلوکز را کامل کنید. ..... + کربن دی اکسید ⟹ ..... + گلوکز روش شناسایی گاز اکسیژن حاصل از تجزیه آب اکسیژنه را بنویسید؟	1
7	ذره ای با نماد $^{19}_{9}F^{-}$ الف)نام این ذره چیست؟ ب) این ذره چند الکترون دارد؟ پ) عدد اتمی این ذره چند است؟ د)تعداد نوترون های این ذره را مشخص کنید؟ ه) این ذره با کدام عنصر ایزوتوپ است ؟($^{19}_{8}X$ – $^{20}_{9}X$)	1/25
8	 با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) نام غده ی مشخص شده چه نام دارد؟ ب) نقش این غده کجاست؟ پ) هورمون های این غده در بزرگسالی چه تاثیری بر بدن دارند؟ د) این غده برای ساختن هورمون هایش به کدام ماده معدنی نیازمند است؟	1
9	در مورد ساختمان چشم به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) دید رنگ ها مربوط به فعالیت کدام گیرنده های نوری است؟ ب)جایگاه گیرنده های نوری در کدام لایه چشم است؟ ج)مایع شفاف بین عدسی چشم و قرنیه چه نام دارد؟	0/75
10	حل شدن گازها در آب از کدام نمودار پیروی می کند؟ علت انتخاب خود را بنویسید.  	/75

www-kanoon-ir

11	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) ماهیچه در حال انقباض چه نام دارد؟ ب)نوع ماهیچه را مشخص کنید؟(صاف – اسکلتی – قلبی) ج)حرکت مفصل مشخص شده چگونه است؟  	0/75
12	نمودار زیر مربوط به ساختار استخوان است را کامل کنید.  	0/75
13	در شکل مقابل که نوعی از تقسیم یاخته ها را نشان می دهد الف) نوع تقسیم چیست؟ ب) هدف از انجام این تقسیم چیست ؟ دو مورد ج)اگر یاخته اولیه46 کروموزوم داشته باشد هر یک از یاخته های حاصل پس از تقسیم چند کروموزومه می شوند؟ د) این تقسیم در چه مرحله ای از زندگی رخ می دهد؟ 	1/25
14	الف) یاخته عصبی مقابل از کدام قسمت با یاخته عصبی دیگر یا ماهیچه ارتباط برقرار می کند؟ روی شکل نشان دهید؟ ب) قسمت مشخص شده چه نام دارد؟ 	0/5
15	گره حیات در کدوم قسمت ساقه مغز واقع شده است؟..... اهمیت این قسمت را بنویسید.	1
16	دو ویژگی و یک مثال از پاسخ های انعکاسی بنویسید؟	0/75

نمره ورقه:	باعدد		نمره تجدید نظر	با عدد	جمع نمره
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضا	تاریخ:		نام دبیر و امضا		تاریخ: