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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:.....
آمار:.....
نام کلاس:.....
نام دبیر: خانم فراهانی
تعداد صفحات: ۳

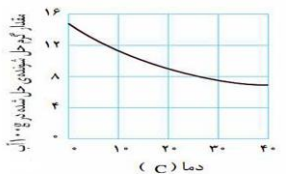
اداره کل آموزش و پرورش استان قم
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ قم

دبیرستان متوسطه اول جوادالائمه (ع)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام آزمون: علوم تجربی
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

نمره : کتبی : ..... عملی : .....

ردیف	سـؤالات	نمره
فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد	۱- درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید. الف- اگر شکر در آب حل شود خاصیت خود را از دست می دهد. ب- موادی که PH آنها کمتر از ۷ است مزه ای ترش دارند.	۰,۵
	۲- برای جدا کردن هر یک از مخلوط های زیر از چه وسیله یا روشی استفاده می شود؟ الف- جدا کردن اوره از خون:..... ب- جدا کردن مخلوط آب و روغن:	۰,۵
	۳- با توجه به شکل، بگویید این نمودار مربوط به حل شدن کدام ماده در آب است؟ (اکسیژن - شکر) چرا؟..... 	۰,۵
فصل دوم: تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی	۱- به هر یک از سوالات زیر پاسخ دهید. الف- واکنش شیمیایی حل شدن قرص جوشان در آب گرماگیر است یا گرماده؟.....	۰,۲۵
	ب- در آزمایش کوه آتشفشان، واکنش دی کرومات آمونیوم از نوع ..... است؟(سوختن – ترکیب – تجزیه)	۰,۲۵
	ج- گاز کربن دی اکسید را با چه ماده ای شناسایی می کنند؟	۰,۲۵
	د- ماده اصلی تولید شده در سوختن ناقص که باعث مسمومیت میشود گاز ..... می باشد؟ (کربن مونو اکسید – کربن دی اکسید - بخارآب)	۰,۲۵
	و- چرا با تجزیه آب اکسیژنه میتوان یک زغال نیمه افروخته را شعله ور کرد؟	۰,۵
	۲- واکنش زیر را کامل کنید. ..... + ... ⟵ اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین این واکنش چه نوع تغییر انرژی را نشان می دهد؟.....	۱

www-kanoon.ir

فصل سوم: از درون اتم چه خبر

۱- جدول روبرو را با اعداد مناسب طوری کامل کنید ۰,۷۵
که ذره داده شده شکل بگیرد.
(اعداد و نمادهای عناصر، همگی فرضی هستند)

نام ذره	پروتون	الکترون	نوترون
B		۸	۹
A^{2+}		۹	۱۲
M^{3-}	۱۰		۱۰

۲- عنصری در مدار سوم خود ۲ الکترون دارد، عدد اتمی این عنصر چند است؟(با رسم مدل بور) ۰,۵

۳-کدام عنصر با عنصر $_{12}A^{18}$ ایزوتوپ است؟ چرا؟($_{11}A^{17}$ - $_{12}A^{17}$ - $_{11}A^{18}$) ۰,۵

فصل چهار: تنظیم عصبی

۱- برای هر یک از توضیحات ستون الف ، پاسخی مناسب از ستون ب انتخاب کرده، و شماره جواب را مقابل آن بنویسید. ۱
(دو مورد از ستون ب اضافی است)

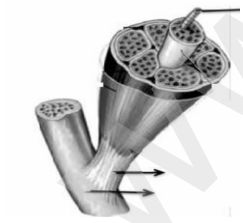
الف	ب
بخشی که مغز و نخاع را به مخچه وصل میکند(.....)	۱- بصل النخاع
یاخته عصبی که فعالیت عصبی ندارد(.....)	۲- مخچه
مرکزکنترل فعالیتهای غیرارادی مثل ضربان قلب(.....)	۳- مخ
کمک به حفظ تعادل بدن(.....)	۴- ساقه مغز
	۵-نورون
	۶-پشتیبان

۲- دو ویژگی پاسخ انعکاسی را بنویسید؟ ۰,۵

فصل پنج: حس و حرکت

۱- در هر مورد زیر پاسخ درست خط بکشید. ۱
الف- کدام مورد از نوع ماهیچه صاف است؟(قلب- معده – پوست – بازو)
ب- مرکز حس شنوایی در کدام قسمت مخ است؟(گیجگاهی – آهیانه – پس سری – پیشانی)
ج- حرکت کدام مفصل در یک جهت خاص است؟(جمجمه – زانو – قفسه سینه – بازو و شانه)
د- گیرنده های نور در کدام بخش چشم وجود دارد؟(شبکیه – مشیمیه – صلبیه – عنبیه)

۲- کدامیک از فلش های نشان داده در شکل مقابل زردپی (تاندون) را نشان میدهد. ۱
در کنار فلش مربوط بنویسید.
زردپی چه تفاوت و چه شباهتی با رباط دارد؟



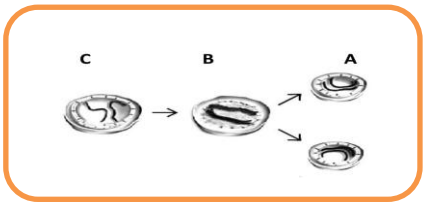
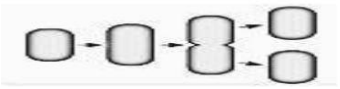
۳- اندام های حسی را تعریف کنید. ۰,۵

فصل ششم: تنظیم هورمونی

۱- درهر یک از موارد زیر که مربوط به دستگاه هورمونی است،موضوع خواسته شده را بنویسید. ۰,۵
غده تیروئید(محل قرار گرفتن در بدن): ..... غده فوق کلیه(نقش و وظیفه): .....

۲- الف- کدام هورمون کاهنده قند خون و کدام افزاینده قند خون است؟..... ۱
ب- گامت نر در کجا تولید میشود؟.....
ج- در خودتنظیمی، غده ها بر چه اساسی مقدار هورمون تولیدی خود را تنظیم می کنند؟.....

www.kanoon.ir

فصل هفت: الفبای زیست فناوری	۱- الف- شکل مقابل کدام نوع تقسیم سلولی را نشان می دهد؟..... ب- این تقسیم در سلولهای جنسی رخ می دهد یا غیرجنسی؟..... ج- در این تقسیم تعداد کروموزومها چه تغییری می کند؟.....  ۲- کروموزوم (فام تن) چیست؟ ۳- تغییر رنگ گل ادریسی در PH های مختلف خاک، نشان دهنده کدام عامل در تعیین صفات است؟ ۴- عامل تعیین کننده صفات در کدام قسمت یاخته قرار دارد؟ ۵- این جمله را چگونه توضیح میدهید؟"تعداد کروموزوم های انسان نسبت به پروانه بیشتر است چون جثه انسان بزرگتر از پروانه است".	۰,۷۵ ۰,۷۵ ۰,۲۵ ۰,۲۵
فصل هشت: تولید مثل در جانداران	۱- هر یک از شکل های زیر کدام روش تولید مثل غیرجنسی را نشان می دهد؟برای هر یک مثالی بزنید.   روش تولید مثل: ..... مثال: ..... روش تولیدمثل: ..... مثال:	۱

جمع کل نمره آزمون:۱۵ نمره

موفق باشید عزیزانم-ارادتمند شما: فراهانی

www-kanoon-ir