Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

پیش‌آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۴۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **آبان‌ماه ۱۴۰۳**

نام درس: **زیست ــ زمین** پایه: **هشتم**

ردیف	سؤال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمهٔ مناسب کامل کنید.** الف) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می‌برند، اعصاب ..... نام دارند. ب) با تحریک یک یا چند گیرندهٔ ..... می‌توانیم رنگ‌های مختلف اجسام را ببینیم. ج) گرهٔ حیات قسمت مهمی از مغز است که در بخش ..... مغز قرار دارد. د) بیشتر ماهیچه‌های اسکلتی، عمل ..... دارند و جفت جفت کار می‌کنند.	۱
۲	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) چه تعداد از عبارت‌های زیر صحیح است؟** ● **در همهٔ یاخته‌های بدن انسان، جریان الکتریکی ضعیفی برقرار است.** ● **یاخته‌های پشتیبان با انجام فعالیت‌های عصبی به یاخته‌های عصبی کمک می‌کنند.** ● **در نورون‌ها بیشتر اندامک‌ها، در بخشی به نام جسم یاخته‌ای تجمع یافته‌اند.** ● **به بخش طویل و کشیدهٔ نورون‌ها تار عصبی می‌گویند.** ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴ **ب) پرش زانو بر اثر ضربه به آن، از اعمال انعکاسی است. اما همین حرکت را می‌توانیم به صورت ارادی هم انجام دهیم، هر یک از این اعمال به ترتیب توسط کدام بخش واپایش (کنترل) می‌شود؟** ۱) نخاع ـ مخ ۲) بصل‌النخاع ـ مخ ۳) نخاع ـ بصل‌النخاع ۴) مخ ـ مخچه **ج) وسعت کدام اندام در بدن از لحاظ تحریک‌پذیری بیشتر از بقیه اندام‌هاست؟** ۱) گوش ۲) چشم ۳) زبان ۴) پوست **د) چه تعداد از عبارات زیر در مورد ماهیچه دو سر صحیح است؟** ● **رنگ آن شبیه ماهیچه‌های قلب است.** ● **از نوع اسکلتی است.** ● **مانند ماهیچه‌هایی که در حرکات دستگاه گوارش نقش دارند، ارادی است.** ● **وقتی بازوی خود را می‌بندیم، این ماهیچه در حالت استراحت قرار می‌گیرد.** ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴	۱
۳	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) عصب بینایی از لایهٔ مشیمیه چشم خارج می‌شود. درست ☐ نادرست ☐ ب) تنظیم فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب و تنفس گرچه غیرارادی است اما همانند فعالیت‌های انعکاسی سریع نیست. درست ☐ نادرست ☐ ج) یاخته‌های بویایی همانند یاخته‌های شنوایی دارای مژه‌هایی هستند. درست ☐ نادرست ☐ د) برای شخصی که بخش سمت راست مخ او دچار آسیب شده، در دوران توانبخشی توصیه می‌شود دست راست خود را به کار گیرد. درست ☐ نادرست ☐	۱
۴	**به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخشی از دستگاه عصبی که محل تفکر است چه نام دارد؟ ب) بخش داخلی گوش شبیه کدام جانور است؟ ج) در مادهٔ زمینه‌ای استخوان چه موادی وجود دارند؟ د) درخت زندگی در کدام بخش از دستگاه عصبی قرار دارد؟	۲

www-kanoon.ir

باسمه تعالی

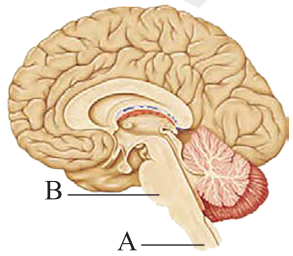
پیش‌آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۴۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **آبان‌ماه ۱۴۰۳**

نام درس: **زیست ــ زمین** پایه: **هشتم** صفحه **۲** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۵	استوانه‌ای و چند هسته‌ای بودن، ویژگی سلولی کدام‌یک از انواع ماهیچه‌ها است؟ یک ویژگی دیگر برای این نوع ماهیچه بنویسید.	۰/۵
۶	دستگاه عصبی مرکزی از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟	۰/۵
۷	مفصل متحرک را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید؟	۰/۷۵
۸	فردی بعد از یک حادثه رانندگی نمی‌تواند بوها را تشخیص دهد، احتمالاً کدام قسمت از مغز او دچار آسیب شده است؟ چرا؟	۰/۵
۹	مورد C و E از ستون ۱ در ارتباط با کدام موارد از ستون ۲ است؟ مورد C: ..... مورد E:	۰/۵
۱۰	الف) رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی چه نام دارد؟ ب) دو مورد از کارهای آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۱	در شکل زیر، کدام قسمت بصل‌النخاع نام دارد؟ چه تعداد از فعالیت‌های زیر بر عهدهٔ آن است؟ «جویدن غذا ــ نفس کشیدن ــ حرف زدن ــ فکر کردن ــ فشار خون ــ ضربان قلب»  	۰/۷۵
۱۲	استخوان ران یک مرغ را به مدت ۳ روز در ظرفی پر از سرکه قرار می‌دهیم، سپس استخوان مرغ را از ظرف خارج می‌کنیم، مشاهدات خود را با ذکر علت بنویسید.	۰/۷۵
	جمع بارم	۱۰

ستون ۱ (نام اندام)		ستون ۲ (محرک)	
A	چشم	F	محلول شیمیایی
B	پوست	G	انرژی مکانیکی
C	گوش	H	گاز شیمیایی
D	بینی	I	انرژی نورانی
E	زبان	J	تغییرات دمایی

www.kanoon.ir

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) حسی ب) مخروطی ج) ساقهٔ د) متقابل

(علوم تجربی هشتم، صفحه‌های ۳۱، ۳۳، ۳۷ و ۴۵)

(مجموعه تمرینات، صفحه‌های۶۲ و ۸۱)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) گزینهٔ ۲ (عبارات سوم و چهارم صحیح هستند.) ب) گزینهٔ ۱

ج) گزینهٔ ۴ د) گزینهٔ ۲ (عبارت‌های اول و دوم صحیح هستند.)

(علوم تجربی هشتم، صفحه‌های ۳۰ تا ۳۳ ،۴۰ و ۴۴)

(مجموعه تمرینات، صفحه‌های ۵۹ و ۷۱)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) نادرست ب) درست ج) درست د) نادرست

(علوم تجربی هشتم، صفحه‌های ۲۹، ۳۰، ۳۷ تا ۳۹)

(مجموعه تمرینات، صفحه‌های ۵۳ و ۶۸)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۰/۵ نمره)

الف) مخ ب) حلزون، به علت بخش حلزونی در گوش داخلی

ج) رشته‌های پروتئینی (۰/۲۵ نمره) و مواد معدنی (۰/۲۵ نمره) د) در بخش سفید رنگ مخچه

(علوم تجربی هشتم، صفحه‌های ۳۰، ۳۱، ۳۸ و ۴۱)

(مجموعه تمرینات، صفحه‌های ۶۰ و ۷۶)

پاسخ سؤال ۵: (۰/۵ نمره)

ویژگی ماهیچه‌های اسکلتی (۰/۲۵ نمره) ـ این ماهیچه‌ها رنگ قرمز دارند و اغلب به شکل ارادی عمل می‌کنند. (۰/۲۵ نمره) (یک مورد کافی است.)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۴۴)

پاسخ سؤال ۶: (۰/۵ نمره)

مغز (۰/۲۵ نمره) و نخاع (۰/۲۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۲۹)

(مجموعه تمرینات، صفحهٔ ۵۴)

پاسخ سؤال ۷: (۰/۷۵ نمره)

در این مفصل اتصال استخوان‌ها به کمک رباط است و چرخش‌های مختلفی دارند (۰/۵ نمره) مانند مفصل بین بازو و شانه. (۰/۲۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۴۳)

(مجموعه تمرینات، صفحهٔ ۷۹)

پاسخ سؤال ۸: (۰/۵ نمره)

جلوی نیمکره‌های مخ (۰/۲۵ نمره) زیرا، مرکز حس بویایی در جلوی نیمکره‌های مخ است. (۰/۲۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۳۹)

پاسخ سؤال ۹: (۰/۵ نمره)

مورد C: (گوش) ← مورد G: (انرژی مکانیکی) (۰/۲۵ نمره)

مورد E: (زبان) ← مورد F: (محلول شیمیایی) (۰/۲۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحه‌های ۳۸ و ۴۰)

www-kanoon-ir

پاسخ سؤال ۱۰: (۰/۷۵ نمره)

الف) نخاع (۰/۲۵ نمره)

ب) مرکز برخی انعکاس‌ها، مانند انعکاس پرش زانو است. ـ اطلاعات را از اندام‌ها به مغز می‌رساند. (۰/۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۳۲)

پاسخ سؤال ۱۱: (۰/۷۵ نمره)

قسمت B، (۰/۲۵ نمره) سه تا از فعالیت‌های داخل کادر برعهدهٔ بصل‌النخاع می‌باشد. (نفس کشیدن ـ فشار خون ـ ضربان قلب) (۰/۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۳۱)

پاسخ سؤال ۱۲: (۰/۷۵ نمره)

استخوان‌ها نرم می‌شود و به راحتی خم می‌شود، (۰/۲۵ نمره) زیرا کلسیم و فسفر در سرکه حل شده و استخوان مقاومت خود را در برابر فشار از دست می‌دهد. (۰/۵ نمره)

(علوم تجربی هشتم، صفحهٔ ۴۳)

سرگروه	گروه طراحی و بازنگری (به ترتیب حروف الفبا)	ویراستاران (به ترتیب حروف الفبا)
پیمان لایق	نفیسه سرتیپی	فاطمه سادات طباطبایی ــ زهرا پروین

واحد فنی (به ترتیب حروف الفبا)
زهرا احدی ــ امیرعلی الماسی ــ مبینا بهرامی ــ معین‌الدین تقی‌زاده ــ پریا رحیمی ــ مهرداد شمسی ــ راضیه صالحی ــ انسیه مرزبان