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

کد اجرا:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۴

نام و نام خانوادگی:

خراسان رضوی مشهد
آموزشگاه بیهق

نام آزمون: امتحان علوم

پایه هشتم

۱ چگونه ممکن است با کمک گیرنده‌های پوست، خود را با تغییر سازگار کرده یا از خطر دوری کنیم؟

۲ چند مورد از ملاک‌های نام‌گذاری کانی‌ها را نام ببرید.

۳ چرا استفاده از کانی آزبست دارای محدودیت‌هایی است و برای سلامتی مضر است؟

۴ فراوانی کانی‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟

۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف بین دو نیمکره‌ی راست و چپ مخچه بخشی به نام ..... قرار دارد.

ب مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد.

پ نخاع شبیه طناب سفید رنگی است که از بصل‌النخاع تا ..... امتداد دارد.

ت ۴۳ جفت عصب به دستگاه عصبی مرکزی وصل است که ..... عدد آن از نخاع و ..... عدد آن از مغز منشأ می‌گیرد.

۶ وجود غضروف در محل اتصال استخوان‌ها چه مزیتی به همراه دارد؟

۷ در سلول عصبی، جسم یاخته‌ای محل قرارگیری و تجمع چه بخش‌هایی از یاخته می‌باشد؟

۸ شکل ساده‌ای از یک یاخته‌ی عصبی(نورون) رسم کنید، قسمت‌های مختلف را روی آن نمایش دهید و جهت جریان عصبی در یاخته عصبی را نیز روی شکل نشان دهید.

۹ درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف نوک زبان مزهٔ شیرین و عقب زبان مزهٔ تلخی را بهتر حس می‌کند.

ب گیرنده‌های صوتی، یاخته‌های مژک‌داری هستند که در بخش مجاری نیم‌دایرهٔ گوش داخلی قرار دارند.

پ مرکز حس بویایی در پشت نیم‌کره‌های مخ قرار دارد.

ت مزهٔ غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد احساس نمی‌شوند.

۱۰ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پرکنید.

الف در ..... ، مفصل در جهت خلاف حرکت خود، حرکت کرده است.

ب در دیوارهٔ دستگاه تنفس ماهیچهٔ ..... وجود دارد.

پ ماهیچهٔ ..... در جلوی بازو قرار دارد.

۱۱ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف همه‌ی سنگ‌ها از اجتماع یک یا چند کانی تشکیل شده‌اند. درست ◯ نادرست ◯

ب از بعضی کانی‌ها به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در صنعت و ساخت وسایل، قطعات و تجهیزات صنعتی استفاده می‌کنند. درست ◯ نادرست ◯

پ دسته‌ای از کانی‌ها مصرف خوراکی دارند و در داروسازی و تهیهٔ لوازم بهداشتی کاربرد دارند. درست ◯ نادرست ◯

ت کانی‌ها ترکیب نسبتاً ثابتی دارند و فراوانی آن‌ها در همه‌جا یکسان است. درست ◯ نادرست ◯

ث برخی کانی‌ها حاصل تبلور مواد مذاب در هنگام سردشدن هستند. درست ◯ نادرست ◯

۱۲ درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف همهٔ استخوان‌های ما ابتدا از غضروف ساخته شده‌اند.

www.kanoon.ir

ب ذخیرهٔ مواد معدنی و تولید یاخته‌های خونی از وظایف غضروف‌هاست.

پ استخوان و غضروف انواعی از بافت پوششی‌اند.

ت ساعد دست از دو استخوان زند زبرین و زند زیرین ساخته شده است.

www-kanoon-ir

پاسخ‌نامه تشریحی

۱ گیرنده‌های پوست شامل گرما، سرما، لمس، فشار و درد می‌شوند که با کمک آنها تغییرات محیط را احساس می‌کنیم. مغز با توجه به پیام‌هایی که از این گیرنده‌ها دریافت می‌کند، پاسخ‌های حرکتی را برای ماهیچه‌ها می‌فرستد. ماهیچه‌ها با حرکت دادن قسمتی از بدن، خود را با تغییر سازگار می‌کنند یا از خطر دوری می‌کنند. مثلاً وقتی یک جسم خیلی داغ را لمس کنیم، دستگاه عصبی مرکز بلافاصله دستور می‌دهد که دست خود را عقب بکشیم.

۲ نام محل پیدا شدن کانی برای اولین‌بار، نام کاشف، به افتخار دانشمندان برجسته یا خواص کانی‌ها مانند خاصیت آهن‌ربایی، رنگ، ترکیب شیمیایی و...

۳ این کانی به صورت رشته‌ی الیاف طبیعی وجود دارد، اگر این الیاف وارد هوا شوند از طریق تنفس وارد شش‌ها می‌شوند و به دیواره‌ی شش‌ها می‌چسبند و یاخته‌های شش‌هارا به یاخته‌های سرطانی تبدیل می‌کنند.

۴ شرایط تشکیل کانی، مقدار پایداری و مقاومت آن‌ها در برابر فرسایش و فراوانی عناصر تشکیل‌دهنده آن‌ها.

۵

الف کرمینه(با توجه به شکل ۴ صفحه‌ی ۳۱ کتاب درسی)

ب جمجمه ـ کانال ستون مهره

پ کمر

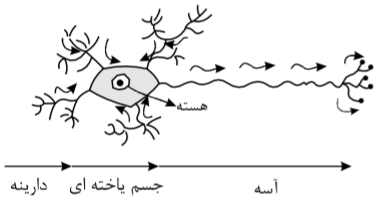
ت

۴۳ جفت عصب به دستگاه عصبی مرکزی وصل است که ۳۱ جفت (۶۲ عدد) آن از نخاع و ۱۲ جفت (۲۴ عدد) آن از مغز منشأ می‌گیرد.

۶ غضروف نرم و قابل انعطاف است و مانع اصطکاک استخوان‌ها در مفاصل می‌شود.

۷ هسته و بیش‌تر اندامک‌ها در جسم یاخته‌ای تجمع یافته‌اند.

۸



۹

الف درست، (طبق بخش گفتگو کنید صفحه‌ی ۴۰ کتاب درسی)

ب نادرست، گیرنده‌های صوتی یاخته‌های مژه‌داری (نه مژک‌دار) هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند.

پ نادرست، مرکز حس بویایی در جلوی نیم کره‌های مخ است.

ت درست.

۱۰

الف در پیچ‌خوردگی، مفصل در جهت خلاف حرکت خود، حرکت کرده است.

ب در دیوارهٔ دستگاه تنفس ماهیچهٔ صاف وجود دارد.

پ ماهیچهٔ دو سر در جلوی بازو قرار دارد.

۱۱ .

الف درست

ب درست

پ درست

ت نادرست ،فراوانی کانی‌ها در همه‌جا یکسان نیست.

ث درست

۱۲

الف نادرست؛ بیشتر استخوان‌های ما (نه همه) ابتدا از غضروف ساخته شده‌اند.

ب نادرست؛ ذخیرهٔ مواد معدنی و تولید یاخته‌های خونی از وظایف استخوان‌هاست.

پ نادرست؛ استخوان و غضروف انواعی از بافت پیوندی هستند.

www-kanoon-ir

ت درست (با توجه به شکل ۸ صفحهٔ ۴۱ کتاب درسی)