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

نام و نام خانوادگي:	(بسمه تعالی)	تاریخ امتحان
کلاس:	آموزش و پرورش استان لرستان	مدت پاسخگویی:60دقیقه
نام آموزشگاه: فرزانگان دوره اول	اداره کل استعداد های درخشان ناحیه یك خرم آباد	دبیر مربوطه: خانم احسان‌پور
نمره:	آزمون ترم اول زیست وزمین (هشتم)	تعداد سؤالات: 12سؤال

ردیف	(با یاد خدا دل‌ها آرام می‌گیرد.) تعداد صفحه: 3	بارم
1	الف) کدام مورد زیررا، **گره حیات** می نامند؟ 1 - مخچه ○ 2- مخ ○ 3- بصل النخاع ○ 4- نخاع ○ ب) نوعی بافت پیوندی که خاصیت ارتجاعی دارد ، و مانع اصطکاک استخوان ها در مفاصل می شود ؟ 1- رباط 2- زرد پی 3-غضروف 4- مایع مفصلی ج) کدام کانی زیر یک کانی ملی(ایرانی) است؟ 1- آویسنیت 2-ریولیت 3- گابرو 4- مسکویت د)کدام دسته سنگ های زیر رسوبی آواری هستند؟ 1-گچ و نمک 2- ذغال سنگ و نمک 3-کنگلومرا و ماسه سنگ 4- تراورتن ه- به ترتیب نوع محرک های گیرنده های بویایی و چشایی را بیان کنید. 1- شیمیایی-نوری 2- شیمیایی-شیمیایی 3 -صوتی -شیمیایی 4- نوری - صوتی	2/5
2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) محلی که یک نورون با نورون دیگر،یا با سلول دیگر ارتباط برقرار می کند را .....می گویند. ب) مخچه به وسیله بخشی بنام ..... به دو نیمکره چپ و راست تقسیم می شود.. ج)کوچکترین واحد سازنده سنگ ها .....است.(تکمیلی) د) برای مطالعه بیشتر کانی ها از میکروسکوپ های .....استفاده می شود. (تکمیلی)	1
3	**جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.** الف) تالاموس مرکز تنظیم اعمالی چون تشنگی و گرسنگی و دمای بدن است. درست نادرست ب) اعصابی که از نخاع خارج می شوند نسبت به اعصابی که از مغز خارج می شوند بیشتر است . درست نادرست ج) سلول های مخروطی دید سیاه و سفید دارند و تعدادشان بیشتر است. درست نادرست د)ویژگی رنگ برای شناخت کانی ها خیلی دقیق نیست. درست نادرست	1
4	سه روش تشکیل کانی ها را بنویسید و برای هر روش مثالی ذکر کنید .	1/5

www-kanoon-ir

5	**در جدول زیربرای هر نمونه از انواع استخوانهای بدن انسان ، یک مثال بنویسید.** نوع استخوان | استخوان دراز | استخوان پهن | استخوان کنجدی | استخوان نامنظم مثال	2
6	عمل تطابق در چشم به چه معناست؟	1
7	**جدول زیر را کامل کنید. ذکر یک مثال کافی است.** **اعمال نیمه ارادی** | **اعمال انعکاسی** | **اعمال غیر انعکاسی**	1/5
8	**در مورد حواس پنجگانه به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف- نام مجرایی که گوش میانی را به حلق متصل می‌کند و فشار هوا را در دو طرف پرده صماخ یکسان نگه می‌دارد. ..... ب سلولهای مژکدار آن با تغییر موقعیت سر تحریک می شوند، تا پیام حفظ تعادل راصادرکند..... ج- دو ویژگی گیرنده های درد را بنویسید.. ..... د-عمقی ترین گیرنده دارای غلاف چند لایه و دندریت های بدون انشعاب..... ه -امواج کمتر از20 هرتز که انسان قادر به شنیدن آن ها نیست.....	2/5
9	**به سؤالات تکمیلی زیر پاسخ بدهید.** الف- این گیرنده به مغز کمک می کند، تااز شرایط انقباضی ماهیچه ها خبر دار شود. ب-با یک مثال یا طرح یک آزمایش اثر محیط برعملکرد مغزرا توضیح دهید؟ ج- چرا هر فردی زبان مادری یا همان نخستین زبانی را که در زمان کودکی یاد گرفته بهتر از هر زبان دیگری می داند؟	2

www-kanoon-ir

10	**مفاهیم درست ستون A را به ستون B متصل کنید. یک مورد اضافه است.** A — B الف- پهن شدن استخوان‌ها در زمان بزرگسالی . — ● قرنیه ب- پرده نازک جلو چشم که ادامه صلبیه است . — ● تالاموس ج- باعث تنگ و گشاد شدن مردمک چشم می شود. — ● آکرومگالی د- پرده ای که از مغز و نخاع محافظت می کند. — ● عنبیه ه- این کانی در لنت ترمز و لباسهای ضد حریق کاربرد دارد. — ● مننژ ت- مسئول دریافت و تقویت پیامهای حسی به جز بویایی . — ● آزبست ● کوارتز	1/5
11	**با طرح یک آزمایش علت مقاومت واستحکام استخوان ها را بیان کنید.** مواد و وسایل مورد نیاز: روش اجرای آزمایش: نتیجه گیری:	1
12	**به سؤالات مربوط به سنگ ها پاسخ کوتاه دهید.** الف- این نوع سنگ در دهانه چشمه های آهکی دیده می شود**.....** ب-دو نوع سنگ رسوبی تبخیری را نام ببرید.....و..... ج-دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید.....و..... د-عوامل اصلی دگرگون ساز سنگ ها را نام ببرید.(سه مورد)..... ه- دو تفاوت عمده سنگ های آذرین درونی و بیرونی را فقط نام ببرید.	2/5
جمع بارم		**20**

شما موفق هستید طراح سوالات خانم احسان پور

www-kanoon-ir

نویدرضا یوسفی رتبه 88 کنکور تجربی 1401 دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

پاسخ به سوالات امتحان علوم هشتم)خرداد 1404 - بهشتی خرم‌آباد(

سؤال 1

- الف (گزینه 3 :بصل النخاع – گره حیاتی است.
- ب (گزینه 3 :غضروف – بافت پیوندی ارتجاعی و مانع اصطکاک استخوان‌ها.
- ج (گزینه 2 :آویسنیت – کانی ملی ایرانی.
- د (گزینه 3 :کنگلومرا و ماسه‌سنگ – از سنگ‌های رسوبی آواری.
- ه (گزینه 1 :بویایی و چشایی هر دو شیمیایی هستند.

سؤال 2

- الف (سیناپس – محل اتصال نورون‌ها به یکدیگر یا سلول دیگر.
- ب (پل مغزی – بخشی که مخچه را به دو نیمکره چپ و راست تقسیم می‌کند.
- ج (کانی – کوچک‌ترین واحد سازنده سنگ‌ها.
- د (میکروسکوپ پلاریزان – برای مطالعه دقیق‌تر کانی‌ها.

سؤال 3

- الف (نادرست – تشنگی و گرسنگی مربوط به هیپوتالاموس است نه تالاموس.
- ب (درست – اعصاب نخاعی بیشترند.
- ج (نادرست – سلول‌های مخروطی مسئول دید رنگی‌اند و تعدادشان کمتر از استوانه‌ای‌هاست.
- د (درست – رنگ شاخص دقیقی برای شناسایی کانی نیست.

سؤال 4

- ۱) سرد شدن مواد مذاب – مثال :کوارتز.
- ۲) تبخیر محلول‌های آبی – مثال :نمک طعام.
- ۳) فعالیت‌های جانداران – مثال :کلسیت)از پوسته جانداران دریایی(.

سؤال 5

- استخوان دراز :ران
- استخوان پهن :جمجمه
- استخوان کوتاه :مچ دست
- استخوان نامنظم :مهره‌ها

سؤال 6

- عمل تطابق یعنی تغییر ضخامت عدسی چشم برای دید واضح اجسام دور و نزدیک.

سؤال 7

- اعمال ارادی :نوشتن
- اعمال غیر ارادی انعکاسی :پلک زدن
- اعمال غیر ارادی غیر انعکاسی :ضربان قلب

www-kanoon-ir

سؤال 8

- الف) شیپور استاش – برای برابر نگه داشتن فشار هوا.
- ب) کیسه‌های نیم‌دایره – حفظ تعادل بدن.
- ج) حساس، بدون سازگاری – گیرنده درد.
- د) جسم پاستینی – عمقی‌ترین گیرنده با غلاف چند لایه.
- ه) مادون صوت – امواج زیر 20 هرتز.

سؤال 9

- الف) گیرنده‌های عمقی مثل دوک عضلانی به مغز درباره انقباض ماهیچه‌ها اطلاع می‌دهند.
- ب) اثر نور و سر و صدا روی تمرکز ذهن – مثلاً با ایجاد محیطی آرام، عملکرد مغز بهتر می‌شود.
- ج) زبان مادری در دوران شکل‌گیری مغز آموخته می‌شود و در حافظه بلندمدت تثبیت می‌گردد.

سؤال 10

- الف) قرنیه ← پرده نازک جلو چشم که ادامه صلبیه است.
- ب) تالاموس ← دریافت و تقویت پیام‌های حسی به جز بویایی.
- ج) آکرومگالی ← پهن شدن استخوان‌ها در بزرگسالی.
- د) عنبیه ← تنگ و گشاد شدن مردمک چشم.
- ه) مننژ ← پرده‌ای که از مغز و نخاع محافظت می‌کند.
- ت) آزبست ← کاربرد در لباس‌های ضد حریق و لنت ترمز.
- ث) کوارتز ← کانی سخت و شفاف.

سؤال 11

- وسایل مورد نیاز: دو استخوان – یکی خام، یکی با سرکه (کلسیم‌زدایی شده).
- روش اجرا: هر دو را خم می‌کنیم، استخوان بدون کلسیم نرم شده و خم می‌شود.
- نتیجه‌گیری: کلسیم باعث استحکام استخوان‌ها می‌شود.

سؤال 12

- الف) تراورتن – در دهانه چشمه‌های آهکی دیده می‌شود.
- ب) سنگ گچ و نمک – سنگ‌های تبخیری.
- ج) دارای لایه‌بندی و فسیل‌دار بودن – از ویژگی‌های سنگ‌های رسوبی.
- د) گرما، فشار، محلول‌های داغ – عوامل دگرگون‌ساز.
- ه) آذرین درونی: بلورهای درشت – آذرین بیرونی: بلورهای ریز یا شیشه‌ای.