

جموفقیٲ تصادفی نیست! موفقیت یعنی: تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه، عشق به آن چیزی که انجام می‌دهید.

صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟

- 1) آخرین مرحله در یک کاوش علمی نتیجه گیری است. ص غ
- 2) وقتی کاوشگر با استفاده از مشاهده به سوال خود پاسخ احتمالی می دهد، مرحله پیش بینی را انجام داده است. ص غ
- 3) فاصله ی کانون تا عدسی در تمام عدسی ها یکسان است. ص غ
- 4) اعصاب فرمان های مغز و نخاع را به تمام قسمت های بدن می رسانند. ص غ
- 5) حتما در طبیعت یک ماهی که توسط صمغ فسیل شده است، وجود دارد. ص غ

گزینه ی صحيح را مشخص کنید؟

- 1) معمولا حرکت ماهیچه های بدن که باعث حرکت استخوان ها می شود تحت کنترل کدام قسمت است؟
الف) معده ب) مغز ج) قلب د) ریه
- 2) استخوان ها در کدام یک از مفاصل زیر در کنار هم حرکتی ندارند؟
الف) مفاصل ستون مهره ها ب) مفصل زانو ج) مفصل بین استخوان های جمجمه د) مفصل شانه و دست
- 3) کدام یک از موارد زیر به ترتیب ، تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی را نشان می دهد
الف) شکستن شیشه _ قطعه قطعه کردن چوب .
ب) رنگ کردن آهن _ زنگ زدن آهن .
ج) کپک زدن نان _ سوختن لباس با اتو .
د) تراشیدن مداد _ درست کردن بادبادک
- 4) اگر طول بال فرفره بیشتر باشد ، فرفره به زمین می رسد و اگر فرفره بیشتر باشد ، فرفره به زمین می رسد
الف) زودتر _ دیرتر . ب) زودتر _ زودتر . ج) دیرتر _ دیرتر . د) دیرتر _ زودتر
- 5) کدام انقباض در هنگام باز شدن ساعد صورت می گیرد؟
الف) انقباض عضله ی پشت بازو ب) انقباض عضله ساعد ج) انقباض عضله پشت ساعد د) انقباض پشت بازو
- 6) در کدام یک از موارد زیر عدسی به کار نرفته است؟
الف) عینک . ب) دوربین شکاری . ج) آینه . د) تلسکوپ
- 7) به این گفت و گو توجه کنید. با کدام یک موافقت می کنید؟

سجاد: در آب این دریاچه، کرم های زیادی وجود دارند. حتما چند صدساله بعد اینجا تعداد زیادی فسیل کرم پیدا خواهد شد.

رادمهر: اما من فکر می کنم به احتمال زیاد فسیل کرم اصلا تشکیل نشود.

نام و نام خانوادگی:

.....

نام آموزگار: اکرم هوشمندمقدم

کلاس: پنج

بسمه تعالی
اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۱ / ۱
عنوان درس: پاسخنامه زمون علوم
تعداد صفحات: ۳ صفحه

محمد: فقط اگر گل و لای رودخانه زیاد باشد فسیل کرم تشکیل می شود.

فرحان: به نظر من باید میزان بارندگی زیاد باشد که گل و لای زیاد شود و فسیل کرم تشکیل شود.

الف) فقط سجاد ب) فقط رادمهر ج) محمد و فرحان د) سجاد و محمد و فرحان

8) احتمال تشکیل فسیل در کدام سنگ ها بیشتر است؟

الف) سنگ رسوبی ب) سنگ آذرین ج) سنگ آهکی د) سنگ دگرگونی

جاهاى خالى را پر کنید ؟

9) احتمال تشکیل فسیل پروانه نسبت به یک صدف ... کمتر ... است.

10) تمام حرکات ارادی و غیر ارادی تحت کنترل ... مغز ... است.

11) ذره بین نور را در نقطه ای به نام کانون جمع می کند.

12) قسمت های نرم زیر پوست شما عضله و بخش های سخت ، استخوان هستند.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید ؟

- 1) در شمع تغییر شیمیایی رخ می دهد یا فیزیکی ؟ توضیح دهید ؟ هر دو تغییر همزمان رخ می دهد
آب شدن شمع یک تغییر فیزیکی است و فقط ظاهر آن تغییر می کند. و سوختن نخ شمع یک تغییر شیمیایی است
- 2) نخاع چیست ؟ وظیفه ی آن چیست ؟ یک دسته الیاف عصبی هست که از طریق کانال های پر وسط استخوان های ستون فقرات از پایین (مهره های کمری) به سمت مغز کشیده شده است.

وظیفه ی آن : ارتباط و حمل پیام های عصبی بین مغز و همه ی قسمت های مختلف بدن و کمک به کنترل فعالیت های بدن

3) وظایف سیستم عصبی را نام ۱_ هماهنگ کننده ی حرکات اعضای مختلف بدن

۲_ درک و پاسخ به احساسات.

۳_ اندیشیدن و پردازش اطلاعات

4) ستون مهره ها از چند قسمت تشکیل شده است؟ و هر قسمت دارای چند مهره است ؟ ستون مهره ها از سه قسمت تشکیل شده است

۱_ مهره های گردنی. = تعداد ۷ مهره

۲_ مهره های پشتی. = تعداد ۱۲ مهره

۳_ مهره های کمری = تعداد ۵ مهره

5) انواع روشی که جانداران در گذشته فسیل شده اند را فقط نام ببرید؟ گیر کردن در گل و لای و سنگ های رسوبی _ گیر کردن در صمغ درختان _ گیر کردن در یخچال ها و یخ زدن _ مومیایی کردن _ سقوط کردن در قیر و باتلاق _ گیر کردن در معدن های نمک

6) فسیل چیست ؟ حشرات بیشتر در چه شرایطی فسیل می شوند؟ آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده است فسیل می گویند . _ گیر کردن در صمغ درختان

7) کانون عدسی چیست ؟ هنگامی که نور خورشید به ذره بین می تابد، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند. این نقطه که گرمای زیادی دارد را کانون عدسی می گویند.

8) عدسی و منشور چه تفاوتی باهم دارند؟ عدسی ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند اما منشور نور خورشید را تجزیه می کند به هفت رنگ رنگین کمان _ ذره بین برای بزرگ نمایی اجسام استفاده می شود اما منشور نه _

نام و نام خانوادگی:

.....

نام آموزگار: اکرم هوشمندمقدم

کلاس: پنجم

بسمه تعالی
اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

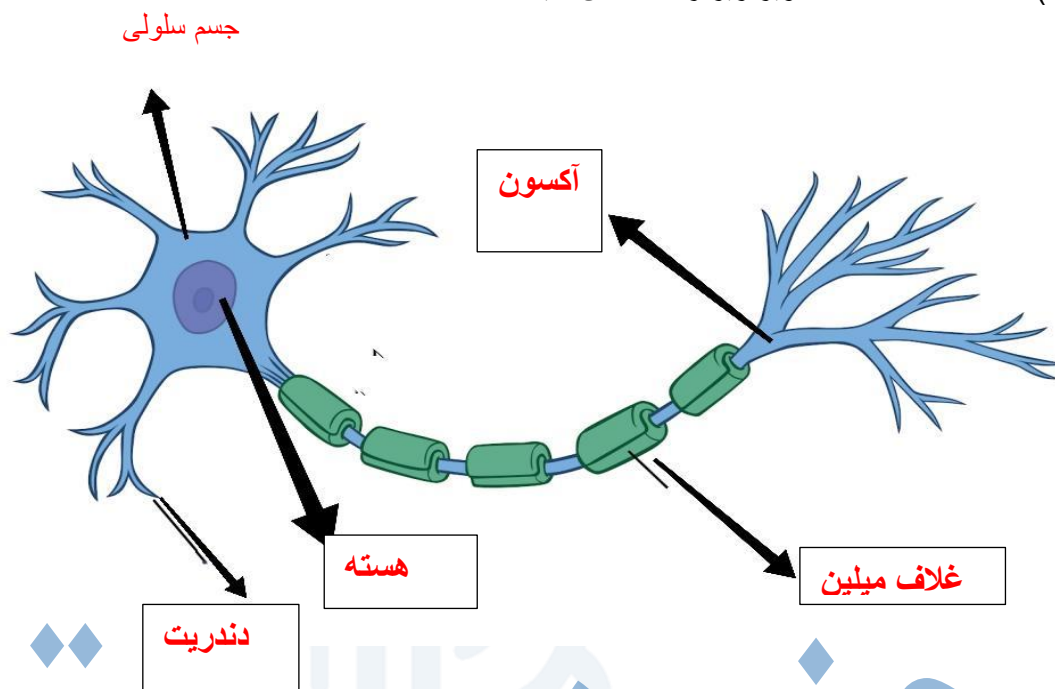
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۱ / ۱

عنوان درس: پاسخنامه زمون علوم

تعداد صفحات: ۳ صفحه

9) قسمت های مختلف تصویر زیر را مشخص کنید؟



(... نورون (رشته عصبی))

10) سوال تشویقی: سرعت نور و صوت (صدا) را در دو حالت جامد و گاز مقایسه کنید؟

حالت جامد: سرعت صوت بیشتر از نور (نور از دیوار یا جسم جامد عبور نمی کند اما صدا عبور می کند)
حالت گاز: سرعت نور بیشتر از صوت است (مثل رعدو برق که ابتدا نور آن دیده می شود بعد از چند ثانیه صدای آن شنیده می شود)

دبستان غیر دولتی نوآوران اندیشه

نام و نام خانوادگی:

.....

نام آموزگار: اکرم هوشمندمقدم

کلاس: پنجم

بسمه تعالی

اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۱ / ۱

عنوان درس: پاسخنامه زمون علوم

تعداد صفحات: ۳ صفحه

جزوه سیستمی

دبستان غیر دولتی نوآوران اندیشه