نام:
به نام خدای مهربان و دوست داشتنی
امتحان: 18/ 10/ 1403
نام خانوادگی:
دبستان پسرانه علم و ادب 2
دروس 1 الی 6)
طراح و آموزگار: محمد عزیزی
کلاس /5
45 دقیقه

تاریخ

علوم تجربی)

زمان آزمون:

ردیف

« سؤالات آزمون نوبت اول »
قرآن کریم: خداوند متعال، به هر آنچه که انجام می دهید، بیناست.

1

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

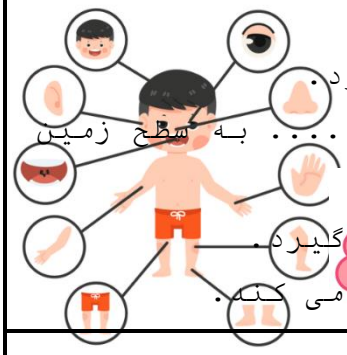
الف) مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد.

ب) سوراخ گوش در ابتدای ..... قرار دارد.

ج) فرفره ای که بال پهن تری دارد ..... به سطح زمین می رسد.

د) سرعت تغییر زنگ زدن آهن ..... انجام می گیرد.

ه) نور وارد شده به چشم را ..... کنترل می کند.





2

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

1) کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر شیمیایی است؟

الف) خرد کردن قند ☐ ب) تهیه ی سرکه ☐

ج) تهیه ی آرد ☐ د) تراشیدن مداد ☐

2) کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر فیزیکی است؟

الف) پختن تخم مرغ ☐ ب) شکستن تخم مرغ ☐

ج) سرخ کردن تخم مرغ ☐ د) گزینه الف و ب ☐

3) از کدام یک از موجودات زیر، فسیل کمتری تشکیل شده است؟

الف) پلانه ☐ ب) ماهی ☐

ج) حلزون ☐ د) صدف ☐

4) در کدام محل فسیل بیشتر و بهتری درست می شود؟

الف) بیابان ☐ ب) جنگل ☐

ج) دریا ☐ د) کوهستان ☐



3

درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) زرد شدن برگ درختان بدون دخالت انسان است.

ب) بیشترین فسیل کشف شده مربوط به فسیل حشرات است.

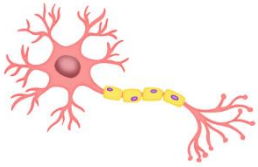
ج) به ذره بین، عدسی هم می گویند.

د) همه ماهیچه های بدن، شکل یکسانی دارند.

درست	نادرست



www.kanoon.ir

4	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در مفصل بین استخوانها چه چیزی قرار دارد؟ .... ب) دو مورد از کارهای اسکلت بدن را نام ببرید؟ .... ج) اگر در محلی فسیل صدف پیدا شود. نشانه چیست؟ .... 
5	مفاهیم زیر را تعریف کنید و برای هر کدام دو مثال بزنید. تغییر فیزیکی تغییر شیمیایی
6	ما چگونه صداها را می شنویم؟ 
7	دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها در مورد جانداران و گیاهان چه چیزهایی را متوجه می شوند؟ 
8	عصب را تعریف کنید و بگویید چه وظیفه ای را در بدن به عهده دارد؟ 

www-kanoon.ir

9	گزینه های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کنید. (یک گزینه در سمت چپ اضافی است) قسمت رنگی تنظیم میزان پرده شفاف بر فرمانده عدسی عنبیه مردمک مغز قرنیه

پاسخنامه

سوال 1: الف) جمجمه – ستون مهره ب) مجرای شنوایی
ج) دیر تر د) کند ه) مردمک

سوال 2: 1) ب- تهیه ی سرکه 2)ب- شکستن تخم مرغ
3) الف- پروانه 4) ج- دریا

سوال 3: الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست

سوال 4 : الف) غضروف ب) فرم دهی به بدن – محافظت از بدن
ج) آن محل قبلا دریای کم عمق و گرم بوده است.

سوال 5: تغییر شیمیایی:
در برخی از تغییرها مانند سوختن حبّه‌ی قند، مادّه‌ی اوّلیه به مادّه‌ی جدیدی تبدیل می‌شود. پختن نان و غذا، فاسدشدن میوه و ترش شدن شیر تغییرهایی هستند که در نتیجه‌ی آنها موادّ جدیدی به‌وجود می‌آیند. این تغییرها را تغییر شیمیایی می‌گویند. در بیشتر این تغییرها یک مادّه به مادّه‌ی دیگری تبدیل می‌شود و رنگ، بو و مزه‌ی آن تغییر می‌کند.

تغییر
در تغییرهایی مانند تا کردن لباس، بافتن شال گردن، تکّه کردن نان، حل شدن قند در چای، دوختن لباس، بریدن کاغذ و خردکردن چوب، شکل و اندازه‌ی مادّه تغییر می‌کند ولی جنس مادّه تغییری نمی‌کند؛ یعنی مادّه‌ی جدیدی به وجود نمی‌آید. این نوع تغییرها تغییر فیزیکی هستند.

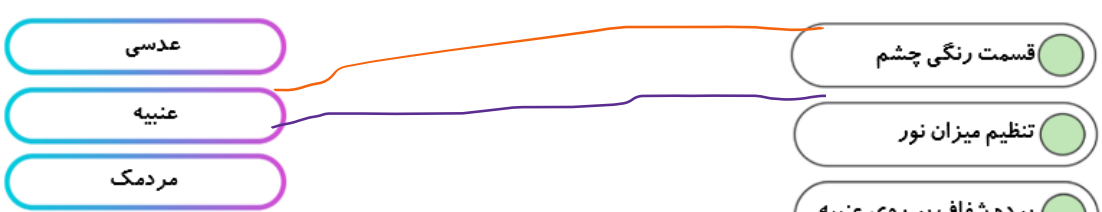
سوال 6: وقتی صدا به پرده ی گوش برخورد می کند، آن را می لرزاند. وقتی پرده می لرزد، استخوان های بسیار کوچک پشت آن نیز می لرزند. لرزش این استخوانها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود. بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد . به این ترتیب ما صداها را می شنویم.

سوال 7: **دانشمندان با مطالعه‌ی فسیل‌ها درباره‌ی جانوران و گیاهان قدیمی، محلّ زندگی آنها، نوع غذایشان و ... اطّلاعاتی به‌دست می‌آورند. همچنین، از تغییرات آب و هوا، شکل و وضع خشکی‌ها و دریاهای زمین در گذشته آگاه می‌شوند.**

سوال 8: مجموعه رشته های عصبی که در سرتاسر بدن پخش شده اند، عصب می گویند.

عصب ها فرمان های مغز و نخاع را به بخش های مختلف بدن می رسانند.

سوال 9:



www.kanoon.ir



پایان- طراح و آموزگار: محمد عزیزی- ناحیه دو کرج