| | | |
|---|---|---|
| شماره صفحه: ۱ | باسمه تعالی | تعدادصفحات: --- |
| نام ونام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران | نام درس: -------- |
| نام دبیر: | اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم | تاریخ امتحان: / /۱۴۰۴ |
| بازخورد آموزگار: | دبستان غیردولتی دخترانه زاگرس | وقت امتحان: دقیقه |
| خیلی خوب خوب | درنوبت دی ماه ماه ۱۴۰۵-۱۴۰۴ | |

| ردیف | تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید. | بارم |
|---|---|---|

**1. عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید.**

1.1. ماهیچه قلب ارادی است. درست ◯ غلط ◯

1.2. لیوان آب مانند ذرخ بین عمل می کند. درست ◯ غلط ◯

1.3.کپک زدن نان یک تغییر شیمیایی است. درست ◯ غلط ◯

1.4.غضروف در وسط مفصل قرار دارد. درست ◯ غلط ◯

**2. پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.**

2.1 کدام فسیل در دریاست ؟

الف) دایناسور ◯ ب) کبوتر ◯ ج) ماهی ◯ د)ملخ ◯

2.2 در کدام وسیله عدسی به کار نرفته است ؟

الف) موبایل ◯ ب) دوربین ◯ ج) عینک ◯ د) تلسکوپ ◯

2.3.کدام مورد با دخالت انسان است ؟

الف) زردشدن برگ درختان ◯ ب) سنگ نوشته ◯ ج)رسیدن میوه ◯ د) زنگ زدن آهن ◯

2.4.کدام مورد فرمان ها را به قسمت‌های مختلف بدن می رساند ؟

الف) رشته های عصبی ◯ ب)مغز ◯ ج) نخاع ◯ د) ماهیچه ◯

**3. به سوالات ذیل پاسخ دهید :**

3.1. چه عواملی بر فرود آمدن فرفره تاثیر دارد؟(۴مورد)

3.2. تغییرات شیمیایی راکامل توضیح دهید و ۲ مثال بزنید.

www.kanoon.ir

3.3.مغز و نخاع هر کدام در کجا قرار دارند ؟ چرا؟

3.4.نخاع چیست؟

3.5. مفصل چیست ؟

3.6.سنگ رسوبی چگونه تشکیل می شود؟

3.7.منشور چیست؟

www-kanoon-ir

آزمون نوبت اول

| | | |
|---|---|---|
| شماره صفحه: ۱ | بسمه تعالی | تعدادصفحات: --- |
| نام ونام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران | نام درس: ——— |
| نام دبیر: | اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم | تاریخ امتحان: / /۱۴۰۴ |
| بازخورد آموزگار: | دبستان غیردولتی دخترانه زاگرس | وقت امتحان: دقیقه |
| خیلی خوب / خوب | درنوبت دی ماه ماه ۱۴۰۵-۱۴۰۴ | |

| ردیف | تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید | بارم |
|---|---|---|

1. عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید.

1.1. ماهیچه قلب ارادی است. درست ○ غلط ✓

1.2. لیوان آب مانند ذرخ بین عمل می کند. درست ✓ غلط ○

1.3. کپک زدن نان یک تغییر شیمیایی است. درست ✓ غلط ○

1.4. غضروف در وسط مفصل قرار دارد. درست ✓ غلط ○

2. پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

2.1 کدام فسیل در دریاست ؟

الف) دایناسور ○ ب) کبوتر ○ ج) ماهی ✓ د)ملخ ○

2.2 در کدام وسیله عدسی به کار نرفته است ؟

الف) موبایل ✓ ب) دوربین ○ ج) عینک ○ د) تلسکوپ ○

2.3.کدام مورد با دخالت انسان است ؟

الف) زردشدن برگ درختان ○ ب) سنگ نوشته ✓ ج)رسیدن میوه ○ د) زنگ زدن آهن ○

2.4.کدام مورد فرمان ها را به قسمت‌های مختلف بدن می رساند ؟

الف) رشته های عصبی ✓ ب)مغز ○ ج) نخاع ○ د) ماهیچه ○

3. به سوالات ذیل پاسخ دهید :

3.1. چه عواملی بر فرود آمدن فرفره تاثیر دارد؟(۴مورد) ① طول بال فرفره - ② پهنای بال فرفره - ③ ارتفاع فرفره از زمین ④ جنس کاغذ فرفره

3.2. تغییرات شیمیایی راکامل توضیح دهید و ۲ مثال بزنید. تغییراتی که در آن ها علاوه بر شکل و اندازه ، به ویژه وضعیت مواد هم تغییر می کند و ماده جدیدی بوجود می آید - مثال : سوختن چوب - زنگ زدن آهن

www.kamoon.ir

Scanned with CamScanner

3.3.مغز و نخاع هر کدام در کجا قرار دارند ؟ چرا؟ مغز درون جمجمه و نخاع درون ستون مهره ها

چون مغز و نخاع بسیار مهم و حساس هستند و اگر آسیب ببینند جبران ناپذیر خواهد بود برای همین برای

محافظت از آن ها درون جمجمه و ستون مهره ها قرار دارند.

3.4.نخاع چیست؟ از روی هم قرارگرفتن مهره ها ستون مهره ها بوجود می آید که درون آن لوله ای قرار دارد به نام نخاع

3.5. مفصل چیست ؟ به مکانی که دو استخوان به هم وصل می شوند مفصل می گویند

3.6.سنگ رسوبی چگونه تشکیل می شود؟ وقتی آب رودخانه در مسیر حرکت خود سنگ ها و شن و ماسه و ... را همراه

خود به دریا می آورند این مواد در دریاچه نشین می شوند و لایه های رسوبی را تشکیل می دهند. به مرور زمان و

با گذشت سالیان دراز این لایه ها سفت و محکم می شوند و به سنگ رسوبی تبدیل می شوند.

3.7.منشور چیست؟ وسیله ای شیشه ای است که نور سفید را به رنگ های مختلف تجزیه می کند.

Scanned with CamScanner