



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۵

شماره:

تعداد سوال: ۲۳

طراح: معلمان سوم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان
«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

نام و نام خانوادگی:

نام درس: علوم

پایه: سوم

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت مشخص کنید.

- ۱- تهیه ی گزارش، آخرین کار یک پژوهشگر برای حل مسائل علمی است. درست نادرست
- ۲- حجم اجسام تغییر می کند، اما جرم آن ها همیشه ثابت است. درست نادرست
- ۳- بخار آب موجود در هوا گرم می شود و ابرها بوجود می آیند. درست نادرست
- ۴- در گذشته، گوشت ها را در سبدهای توری در زیر آفتاب آویزان می کردند تا خشک شده و فاسد نشود. درست نادرست

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۵- گروه برای سلامتی و درست کار کردن بدن لازم اند .
- ۶- مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم را آن جسم می نامند .
- ۷- کامل ترین جانوران گروه هستند .
- ۸- قطب های آهن ربا یکدیگر را دفع می کنند .
- ۹- نور به صورت و در جهت های مختلف حرکت می کند .
- ۱۰- پوشش بدن خزندگان از است .

پ) گزینه ی درست را انتخاب نمایید .

۱۱- دستگاه تنفس کدام جانور زیر ، با بقیه فرق دارد ؟

(۱) ماهی (۲) نهنگ (۳) تمساح (۴) دلفین

۱۲- همه ی جانوران زیر در گروه پرندگان قرار دارند به جز گزینه ی

(۱) خفاش (۲) پنگوئن (۳) شترمرغ (۴) پلیکان

۱۳- در کدام گزینه ی زیر ، همه ی آینه ها از نوع فرورفته هستند ؟

(۱) آینه بغل ماشین ها - زیبابین - حرم امامان

(۲) سر بیچ جاده ها - آینه بغل ماشین ها - فروشگاه ها

(۳) زیبابین - آرایشگاه ها - خانه ها

(۴) چراغ قوه - نورافکن - دندانپزشکی

۱۴- در کدام گزینه ، اثر نیرو باعث تغییر شکل جسم می شود ؟

(۱) خمیربازی (۲) فشردن فنر (۳) پهن کردن خمیر نان توسط نانوا (۴) هر سه گزینه

۱۵- جانوران زیر به ترتیب در کدام گروه از مهره داران قرار دارند ؟

((وال - کروکودیل - وزغ - شتر))

(۱) ماهی ها - خزندگان - دوزیستان - پستانداران

(۲) پستانداران - خزندگان - دوزیستان - پستانداران

(۳) ماهی ها - خزندگان - دوزیستان - پرندگان

(۴) پستانداران - دوزیستان - خزندگان - پستانداران

۱۶- کدام گزینه نفوذپذیری آب را به درستی نشان می دهد؟

(۱) خاک رس > خاک باغچه > ماسه

(۲) ماسه > خاک رس > خاک باغچه

(۳) ماسه > خاک رس > شن

(۴) خاک باغچه > خاک رس > ماسه

۱۷- کدام گروه از جانوران زیر ، همگی بی مهره هستند؟

(۱) ملخ - غاز - مگس (۲) مگس - مار - خرچنگ (۳) خرچنگ - سگ - ماهی (۴) مورچه - کرم - پروانه

(ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۸- هر یک از مثال های زیر ، کدام تغییر حالت مواد (ذوب - انجماد - تبخیر - میعان) را نشان می دهد؟

(الف) پخش شدن بوی عطر در فضا

(ب) تبدیل انگور به کشمش

(پ) بارش باران

(ت) تشکیل قندیل در زمستان

۱۹- نیروی کشش زمین را تعریف کنید

۲۰- دو تفاوت نوزاد قورباغه و قورباغه ی بزرگ را بنویسید .

۲۱- سه ویژگی مهم گروه پستانداران را توضیح دهید .

۲۲- چه زمانی به اجسام نیرو وارد می کنیم؟

۲۳- آزمایشی را طراحی کنید که نشان می دهد زمین ، اجسام دارای جرم بیشتر را با نیروی بیشتری به طرف خود می کشد .



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۵
 شماره:
 تعداد سوال: ۲۳
 طراح: معلمان سوم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
 آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان
 «مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

نام و نام خانوادگی:
 نام درس: علوم
 پایه: سوم

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت مشخص کنید.

- ۱- تهیه ی گزارش، آخرین کار یک پژوهشگر برای حل مسائل علمی است. درست نادرست
- ۲- حجم اجسام تغییر می کند، اما جرم آن ها همیشه ثابت است. درست نادرست
- ۳- بخار آب موجود در هوا گرم می شود و ابرها بوجود می آیند. درست نادرست
- ۴- در گذشته، گوشت ها را در سبدهای توری در زیر آفتاب آویزان می کردند تا خشک شده و فاسد نشود. درست نادرست

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۵- گروه **ویتامین** برای سلامتی و درست کار کردن بدن لازم اند.
- ۶- مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم را **جرم** آن جسم می نامند.
- ۷- کامل ترین جانوران گروه **پستانداران** هستند.
- ۸- قطب های **جاذبه** آهن ربا یکدیگر را دفع می کنند.
- ۹- نور به صورت **مستقیم** و در جهت های مختلف حرکت می کند.
- ۱۰- پوشش بدن خزندگان از **پوست ضخیم** است.

پ) گزینه ی درست را انتخاب نمایید.

- ۱۱- دستگاه تنفس کدام جانور زیر، با بقیه فرق دارد؟
 (۱) ماهی (۲) نهنگ (۳) تمساح (۴) دلفین
- ۱۲- همه ی جانوران زیر در گروه پرندگان قرار دارند به جز گزینه ی
 (۱) خفاش (۲) پنگوئن (۳) شترمرغ (۴) پلیکان
- ۱۳- در کدام گزینه ی زیر، همه ی آینه ها از نوع فرورفته هستند؟
 (۱) آینه بغل ماشین ها - زیبابین - حرم امامان
 (۲) سر پیچ جاده ها - آینه بغل ماشین ها - فروشگاه ها
 (۳) زیبابین - آرایشگاه ها - خانه ها
 (۴) چراغ قوه - نورافکن - دندانپزشکی
- ۱۴- در کدام گزینه، اثر نیرو باعث تغییر شکل جسم می شود؟
 (۱) خمیربازی (۲) فشردن فنر (۳) پهن کردن خمیر نان توسط نانوا (۴) هر سه گزینه
- ۱۵- جانوران زیر به ترتیب در کدام گروه از مهره داران قرار دارند؟
 ((وال - کروکودیل - وزغ - شتر))
 (۱) ماهی ها - خزندگان - دوزیستان - پستانداران
 (۲) پستانداران - خزندگان - دوزیستان - پستانداران
 (۳) ماهی ها - خزندگان - دوزیستان - پرندگان
 (۴) پستانداران - دوزیستان - خزندگان - پستانداران

۱۶- کدام گزینه نفوذپذیری آب را به درستی نشان می دهد؟

(۱) خاک رس > خاک باغچه > ماسه X

(۳) ماسه > خاک رس > شن

(۴) خاک باغچه > خاک رس > ماسه

۱۷- کدام گروه از جانوران زیر ، همگی بی مهره هستند؟

(۱) ملخ - غاز - مگس (۲) مگس - مار - خرچنگ (۳) خرچنگ - سگ - ماهی (۴) مورچه - کرم - پروانه X

(ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۸- هر یک از مثال های زیر ، کدام تغییر حالت مواد (ذوب - انجماد - تبخیر - میعان) را نشان می دهد؟

الف) پخش شدن بوی عطر در فضا **تبخیر**
ب) بارش باران **میعان**
ب) تبدیل انگور به کشمش **تبخیر**
ت) تشکیل قندیل در زمستان **انجماد**

۱۹- نیروی کشش زمین را تعریف کنید

نیروی که از طرف زمین پراچام وارد می شود و آن را به سمت خود می کشد.

۲۰- دو تفاوت نوزاد قورباغه و قورباغه ی بزرگ را بنویسید .

نوزاد قورباغه دم نداشته دارد - قورباغه بالغ دست و پا دارد.
نوزاد قورباغه که هوار - قورباغه بالغ بالغ گولت خوار

۲۱- سه ویژگی مهم گروه پستانداران را توضیح دهید .

بچه زاهدندان دارند / بدن آن ها از مو یا پشم پوشیده شده است .

۲۲- چه زمانی به اجسام نیرو وارد می کنیم؟

وقتی آن ها را می کشیم یا هل می دهیم .

۲۳- آزمایشی را طراحی کنید که نشان می دهد زمین ، اجسام دارای جرم بیشتر را با نیروی بیشتری به طرف خود می کشد .

چند جسم با جرم های مختلف را انتخاب می کنیم ، آن را به یک قزو وصل می کنیم جسمی که سنگین تر است را وقتی به قزو وصل می کنیم ، قزو مقدار زیادی کشش می آید که نشان دهد زمین اجسام با جرم بیشتر را ، بیشتر به سمت خود می کشد .