نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
نام درس: **ارزشیابی علوم** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
پایه: **پنجم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۰۳/۰۷**
شماره: **۱۸۶**
تعداد سوال: **۳۰**
طراح: **معلمان پنجم**

الف) درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید .

۱- برای دیدن رنگین کمان باید رو به آفتاب ایستاد . ص ○ غ ○

۲- به کمک عدسی چشم ، تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه تشکیل می شود. ص ○ غ ○

۳- پشت دست از انگشتان دست حساس تر است . ص ○ غ ○

۴- گیاهان هم مثل همه ی موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند. ص ○ غ ○

۵- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود ، ریشه است. ص ○ غ ○

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۶- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از راه ..... دریافت کرده و کربن دی اکسید را دفع می کنند .

۷- به وسایلی که یک لبه ی آن ها از لبه ی دیگر نازک تر است ، ..... می گویند .

۸- در زیر پوست غده های ..... و ..... وجود دارند .

۹- در دهان، غذا با مایعی به نام ..... مخلوط می شود .

۱۰- زیر و رو کردن خاک باعث می شود که ..... وارد خاک شود .

ج) در هر مورد گزینه صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

۱۱- کدام گزینه نشانه ی یک تغییر فیزیکی است ؟

۱) کپک زدن نان ۲) خراب شدن دیوار ۳) پختن نان ۴) سوختن چوب

۱۲- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است ؟

۱) دستگیره ی در ۲) نردبان ۳) پنکه ۴) اره

۱۳- تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند ؟

۱) ساقه ۲) ریشه ۳) برگ ۴) آوند

۱۴- در کدام دسته از ماشین های زیر چرخ و محور وجود دارد ؟

۱) قرقره پرچم – چرخ چاه – قیچی فلز بری ۲) چرخ و فلک – هم زن دستی – فرمان اتومبیل

۳) دستگیره ی در – فرغون – تبر ۴) جرثقیل – الاکلنگ – نردبان

۱۵- کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است ؟

۱) خاک رس ۲) خاک شنی ۳) خاک مزرعه ۴) خاک بیابان

ز) به سوالات داده شده پاسخ کوتاه دهید .

۱۶- در آزمایشگاه ، نور را با چه وسیله ای تجزیه می کنند ؟

www.kaboon.ir

۱۷- چه قسمتی از چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند ؟

۱۸- پرده ی گوش در کدام قسمت گوش قرار دارد ؟

ی) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱۹- گیاخاک :

۲۰- تار کشنده :

۲۱- فرضیه :

۲۲- فسیل:

۲۳- فرسایش:

۲۴- تغییر شیمیایی:

ه) به سوالات داده شده پاسخ کامل دهید .

۲۵- اگر پشت و روی برگ گیاهی را چرب یا رنگ کنیم ، پس از مدتی برگ ها زرد می شوند. چرا ؟

۲۶- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود ؟

۲۷- وظایف استخوان ها در بدن چیست؟ (۲ مورد)

۲۸- سمعک چیست و چه کاربردی دارد ؟

۲۹- نوع اهرم و نوع کمک هر کدام را بنویسید.

ترازو: ..... کالسکه: ..... راکت تنیس: .....

۳۰- تفاوت گوه و سطح شیبدار را بنویسید.

www.kanoon.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

نام درس: **ارزشیابی علوم**

پایه: **پنجم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه **مهرگان**

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۷

شماره: ۱۸۶

تعداد سوال: ۳۰

طراح: **معلمان پنجم**

الف) درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید .

۱- برای دیدن رنگین کمان باید رو به آفتاب ایستاد . ص ○ غ ○

۲- به کمک عدسی چشم ، تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه تشکیل می شود. ص ○ غ ○

۳- پشت دست از انگشتان دست حساس تر است . ص ○ غ ○

۴- گیاهان هم مثل همه ی موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند. ص ○ غ ○

۵- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود ، ریشه است. ص ○ غ ○

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۶- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از راه ..... دریافت کرده و کربن دی اکسید را دفع می کنند .

۷- به وسایلی که یک لبه ی آن ها از لبه ی دیگر نازک تر است ، ..... می گویند .

۸- در زیر پوست غده های ..... و ..... وجود دارند .

۹- در دهان غذا با مایعی به نام ..... مخلوط می شود .

۱۰- زیر و رو کردن خاک باعث می شود که ..... وارد خاک شود .

ج) در هر مورد گزینه صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

۱۱- کدام گزینه نشانه ی یک تغییر فیزیکی است ؟

۱) کپک زدن نان ۲) خراب شدن دیوار ۳) پختن نان ۴) سوختن چوب

۱۲- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است ؟

۱) دستگیره ی در ۲) نردبان ۳) پنکه ۴) اره

۱۳- تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند ؟

۱) ساقه ۲) ریشه ۳) برگ ۴) آوند

۱۴- در کدام دسته از ماشین های زیر چرخ و محور وجود دارد ؟

۱) قرقره پرچم – چرخ چاه – قیچی فلز بری ۲) چرخ و فلک – هم زن دستی – فرمان اتومبیل

۳) دستگیره ی در – فرغون – تبر ۴) جرثقیل – الاکلنگ – نردبان

۱۵- کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است ؟

۱) خاک رس ۲) خاک شنی ۳) خاک مزرعه ۴) خاک بیابان

ز) به سوالات داده شده پاسخ کوتاه دهید .

۱۶- در آزمایشگاه ، نور را با چه وسیله ای تجزیه می کنند ؟

www.karnoon.ir

۱۷- چه قسمتی از چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند ؟ مردمک

۱۸- پرده ی گوش در کدام قسمت گوش قرار دارد ؟ انتهای مجرای گوش

ی) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱۹- گیاخاک : باقی مانده گیاهان و اجساد جانوران پس از مرگ آنها.

۲۰- تار کشنده : به تارهای نازکی که روی ریشه قرار می گیرند ، تارهای کشنده می گویند.

۲۱- فرضیه : به پاسخ احتمالی پرسش ها که باید صحت آن را آزمایش قرار کنند.

۲۲- فسیل: به باقی مانده اجساد جانوران به خصوص میان رسوبات که قسمت های نرم آنها از بین رفته و قسمت سخت برجای می ماند و پس از میلیون ها سال ، تشکیل فسیل می دهد.

۲۳- فرسایش: خرد شدن مداوم خاک سطح زمین توسط آب یا باد.

۲۴- تغییر شیمیایی: تغییری است که در آن خواص اولیه مواد تغییر پیدا می کند مثل زنگ زدن و بوجود آمدن.

ه) به سوالات داده شده پاسخ کامل دهید .

۲۵- اگر پشت و روی برگ گیاهی را چرب یا رنگ کنیم ، پس از مدتی برگ ها زرد می شوند. چرا ؟ به علت اینکه رنگ ها باعث می شود هوا وارد روزنه های برگ نشود.

۲۶- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود ؟ اگر بلافاصله بعد از باران ، آفتاب بتابد و نور خورشید به قطره های بارانی که هنوز در هوا معلق هستند ، برخورد کند ، نور تجزیه می شود و رنگ های سازنده ی رنگ خورشید نمایان می شود.

۲۷- وظایف استخوان ها در بدن چیست؟ (۲ مورد)

از قسمت های مختلف بدن محافظت می کند. مثل استخوان جمجمه از مغز - استخوان همه از نخاع.

تکیه گاه ماهیچه هاست.

۲۸- سمعک چیست و چه کاربردی دارد ؟

یک وسیله ی الکتریکی است که برای افراد کم شنوا استفاده می شود و باعث تقویت صدا می شود.

۲۹- نوع اهرم و نوع کمک هر کدام را بنویسید.

ترازو: نوع اول - تغییر جهت نیرو کالسکه: نوع دوم - افزایش نیرو راکت تنیس: نوع سوم - افزایش برد

۳۰- تفاوت گوه و سطح شیبدار را بنویسید.

گوه برای قطعه قطعه کردن ، کندن و بریدن استفاده می شود - سطح شیبدار برای جابه جا کردن است.

گوه حرکت می کند و جسم ثابت است - در سطح شیبدار ، جسم حرکت می کند و سطح شیبدار ثابت است.