



آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

پایه پنجم

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

موضوع: ارزشیابی علوم (نوبت اول)

الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- برای این که بدانیم «چه خاکی برای رشد گیاه مناسب تر است؟» باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

الف. نوع گیاه ب. نوع خاک ج. مقدار خاک د. محل نگه داری

۲- در کدام تغییر زیر فقط حالت ماده عوض می شود؟

الف. زنگ زدن آهن ب. سوختن نان ج. تبخیر آب د. سوختن چوب

۳- کدام تغییر، تغییر فیزیکی نیست؟

الف. تهیه ی شربت آبلیمو ب. آب شدن بستنی ج. سوختن کاغذ د. تبخیر آب

۴- منشور نور را می کند و ذره بین نور را در یک نقطه می کند.

الف. تجزیه - جمع ب. جمع - تجزیه ج. جمع - جمع د. تجزیه - تجزیه

۵- از بدن کدام جانور، فسیل بهتری تشکیل می شود؟

الف. سگ ب. کرم خاکی ج. نهنگ د. خرگوش

۶- کدام یک از موارد زیر توسط مجموعه محافظت می شود؟

الف. قلب ب. نخاع ج. رشته های عصبی د. مغز

۷- مسئول کارهای غیر ارادی بدن، کدام قسمت می باشد؟

الف. نخاع ب. مخچه ج. مخ د. بصل النخاع

۸- در کدام قسمت چشم، تصویر تشکیل می شود؟

الف. عدسی چشم ب. مشیمیه ج. شبکیه د. مردمک

نادرست درست



ب) درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۹- برای برطرف کردن عیب نزدیک بینی، از عدسی محدب استفاده می شود.

۱۰- عنبیه قسمتی از صلبیه که در جلوی چشم قرار دارد.

۱۱- کار نخاع فقط انجام اعمال انعکاسی می باشد.

۱۲- از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به بی مهره ها تشکیل می شود.

ج) جاهای خالی را پر کنید.

۱۳- امکان تشکیل فسیل ماهی، از فسیل کبوتر است.

۱۴- به محل اتصال دو استخوان می گویند.

۱۵- وقتی می خواهید ساق پا را خم کنید، ماهیچه ی زیر بازو می شود.

۱۶- با کم شدن نور، مردمک می شود.

۱۷- ذره بین، نور خورشید را در یک نقطه به نام جمع می کند.

۱۸- آهن در محل مرطوب زنگ می زند.

۱۹- هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان کمتر باشد، فرفره به زمین می رسد.

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

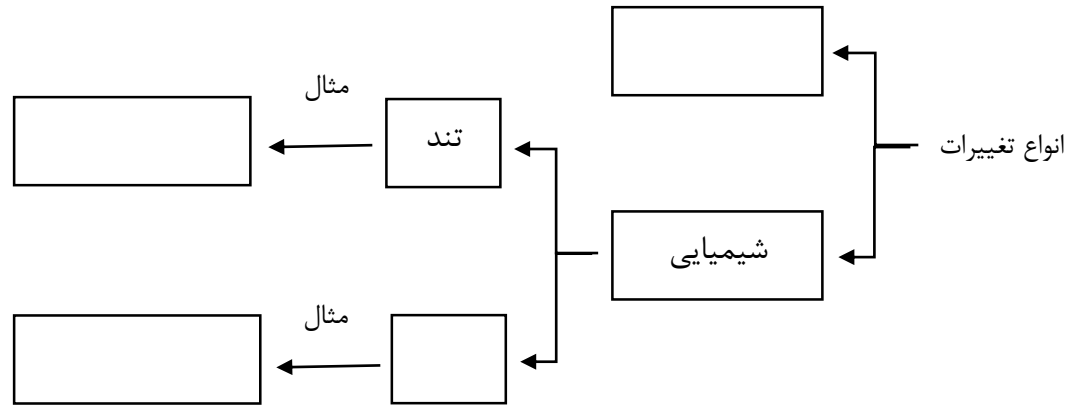
۲۰- برای انجام آزمایش، به چه سوالاتی باید پاسخ دهیم؟

۲۱- هر یک از تغییر های زیر را در جدول داده شده بنویسید.

حل شدن نمک در آب- درست کردن آب قند- ترش شدن ماست- زنگ زدن آهن- خشک کردن نان- کپک زدن نان

	تغییر شیمیایی
	تغییر فیزیکی

۲۲- نمودار زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید.



۲۳- چه زمانی رنگین کمان در طبیعت، تشکیل می شود؟

۲۴- پیدا شدن فسیل ماهی و فسیل صدف نشان دهنده ی چه محیطی است؟

فسیل ماهی:

فسیل صدف:

۲۵- چرا از بدن جانداران ساکن خشکی فسیل کمتری تشکیل می شود؟

۲۶- واژه های زیر را تعریف کنید.

الف. رباط:

ب. اسکلت:

۲۷- انواع مفصل را نام ببرید.

۲۸- هر کدام از اعضای بدن زیر، چه کاری را انجام میدهند؟

الف. عنبیه:

ب. مشیمیه:

ج. لاله ی گوش:

۲۹- ما چگونه صدا ها را توسط گوش می شنویم؟

۳۰- ماده ای که به وسیله ی گوش ترشح می شود چه فوایدی دارد؟



نام و نام خانوادگی دانش آموز: سارین بیگم
موضوع: ارزشیابی علوم (نوبت اول)

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

پایه پنجم

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- برای این که بدانیم «چه خاکی برای رشد گیاه مناسب تر است؟» باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟

- الف. نوع گیاه
ب. نوع خاک
ج. مقدار خاک
د. محل نگه داری

۲- در کدام تغییر زیر فقط حالت ماده عوض می شود؟

- الف. زنگ زدن آهن
ب. سوختن نان
ج. تخیر آب
د. سوختن چوب

۳- کدام تغییر، تغییر فیزیکی نیست؟

- الف. تهیه ی شربت آلبیو
ب. آب شدن بستنی
ج. سوختن کاغذ
د. تخیر آب

۴- منشور نور را ... می کنند و ذره بین نور را در یک نقطه ... می کند.

- الف. تجزیه - جمع
ب. جمع - تجزیه
ج. جمع - جمع
د. تجزیه - تجزیه

۵- از بدن کدام جانور، فسیل بهتری تشکیل می شود؟

- الف. سنگ
ب. کرم خاکی
ج. نهنگ
د. خرگوش

۶- کدام یک از موارد زیر توسط حجمه محافظت می شود؟

- الف. قلب
ب. نخاع
ج. رشته های عصبی
د. مغز

۷- مسئول کارهای غیر ارادی بدن، کدام قسمت می باشد؟

- الف. نخاع
ب. مخچه
ج. مخ
د. بصل النخاع

۸- در کدام قسمت چشم، تصویر تشکیل می شود؟

- الف. عدسی چشم
ب. عنبیه
ج. شبکیه
د. مردمک

نادرست درست

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ب) درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۹- برای برطرف کردن عیب نزدیک بینی، از عدسی محدب استفاده می شود. ✓
- ۱۰- عنبیه قسمتی از صلبیه که در جلوی چشم قرار دارد. ✓
- ۱۱- کار نخاع فقط انجام اعمال انعکاسی می باشد. ✓
- ۱۲- از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به بی مهره ها تشکیل می شود. ✓

ج) جاهای خالی را پر کنید.

- ۱۳- امکان تشکیل فسیل ماهی، پلیسیر از فسیل کبوتر است. ✓
- ۱۴- به محل اتصال دو استخوان مفصل می گویند. ✓
- ۱۵- وقتی می خواهید ساق پا را خم کنید، ماهیچه ی زیر پلئو کوندا ران می شود. ✓
- ۱۶- با کم شدن نور، مردمک منقبض می شود. ✓
- ۱۷- ذره بین، نور خورشید را در یک نقطه به نام ماتون مورفی جمع می کند.
- ۱۸- آهن در محل مرطوب زنگ زده زنگ می زند. ✓
- ۱۹- هرچه پهنای بال فرقره ی چرخان کمتر باشد، فرقره مکعب مربع به زمین می رسد. ✓

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

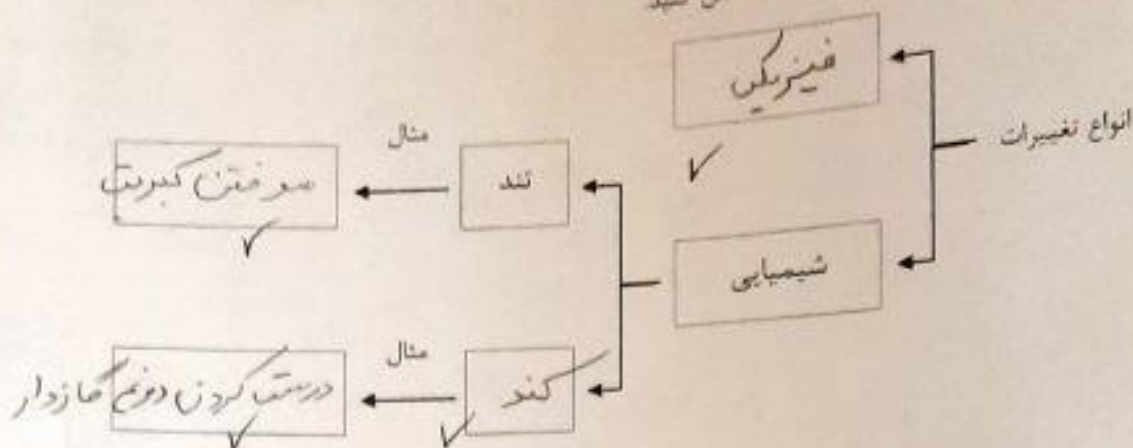
۲۰- برای انجام آزمایش، به چه سوالاتی باید پاسخ دهیم؟ چه چیز را تغییر دهیم چه چیز را تغییر ندهیم
چه چیز را اندازه بگیریم ✓

۲۱- هر یک از تغییر های زیر را در جدول داده شده بنویسید.

حل شدن نمک در آب - درست کردن آب قند - ترش شدن ماست - زنگ زدن آهن - خشک کردن نان - کپک زدن نان

تغییر شیمیایی	ترش شدن ماست و زنگ زدن آهن و کپک زدن نان ✓
تغییر فیزیکی	حل شدن نمک در آب و درست کردن آب قند و خشک کردن نان ✓

۲۲- نمودار زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید



۲۳- چه زمانی رنگین کمان در طبیعت تشکیل می شود؟ زمانی که قطرات آب در هوا معلق باشند و نور خورشید به آنها بتابد و پست به فوریستیم

بلافاصله بعد از بارش هوا آفتابی شود

۲۴- پیدا شدن فسیل ماهی و فسیل صدف نشان دهنده ی چه محیطی است؟

فسیل ماهی: پیدا میشه دریای پر عمق

فسیل صدف: نشانه ی کم عمق بودن دریا

۲۵- چرا از بدن جانداران ساکن خشکی فسیل کمتری تشکیل می شود؟ چون نور خورشید به آنها نمی خورد و از زمین می رویند و فورا با خاک فانونان دیگر می شوند

۲۶- واژه های زیر را تعریف کنید

الف. رباط: رسته های محکم که استخوان ها را به هم متصل کرده

ب. اسکلت: مجموعه استخوان های بدن اسکلت می گویند

۲۷- انواع مفصل را نام ببرید

مفصل ثابت: سر ✓

مفصل گوی کاسه اس: کتفا ✓

تاسرند: انگشتان دست ✓

لغزند: پم دست و پا ✓

۲۸- هر کدام از اعضای بدن زیر، چه کاری را انجام میدهند؟

الف. عنبیه: تنظیم مردمک چشم برای تعیین میزان عبور نور می باشد ✓

ب. مشیمه: ایجاد فشار تا رگ برای برسان چشم و غذا رسان ✓

ج. لاله ی گوش:

صدار را جمع می کند و صدار را انتقال می دهد همچنین تشدید جهت صدای کمک می کند

۲۹- ما چگونه صدا ها را توسط گوش می شنویم؟ نام سه گوش صدای جمع می کند و به مجرای شنوایی انتقال می دهد و مجرای شنوایی صدای را به گوش میانی انتقال می دهد که شامل پرده گوش و سه استخوان می شود و لرزه و

صدای به نفس طرورن شکل می رود و مجرای عصب شنوایی و به مغز میام می دهد و ما صدای را می شنویم

۳۰- ماده ای که به وسیله ی گوش ترشح می شود چه فوایدی دارد؟

پرده گوش را نرم نگه می دارد و از ورود باکتریان کوچک محافظت می کند ✓

عالمی بود
۱۳۱۱