

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

نادرست درست



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.

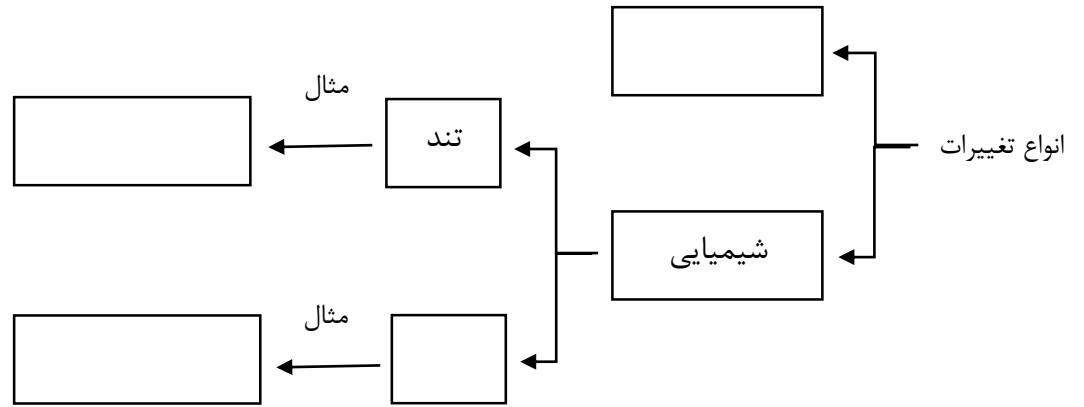
۲۰- برای انجام آزمایش، به چه سوالاتی باید پاسخ دهیم؟

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 آلبومو
- ب. آب شدن بستنی
- ج. سوختن کاغذ
- د. تخیر آب

۴- منشور نور را تجزیه می کند و ذره بین نور را در یک نقطه جمع 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"/>

با 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 کونیا ران می شود.
- ✓ ۱۶- با کم شدن نور، مردمک گشاد می شود.
- ✓ ۱۷- ذره بین، نور خورشید را در یک نقطه به نام ماتون مروئی جمع می کند.
- ✓ ۱۸- آهن در محل مرطوب زنگ می زند.
- ✓ ۱۹- هر چه پهنای بال فرقره ی چرخان کمتر باشد، فرقه مجموع نور به زمین می رسد.

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

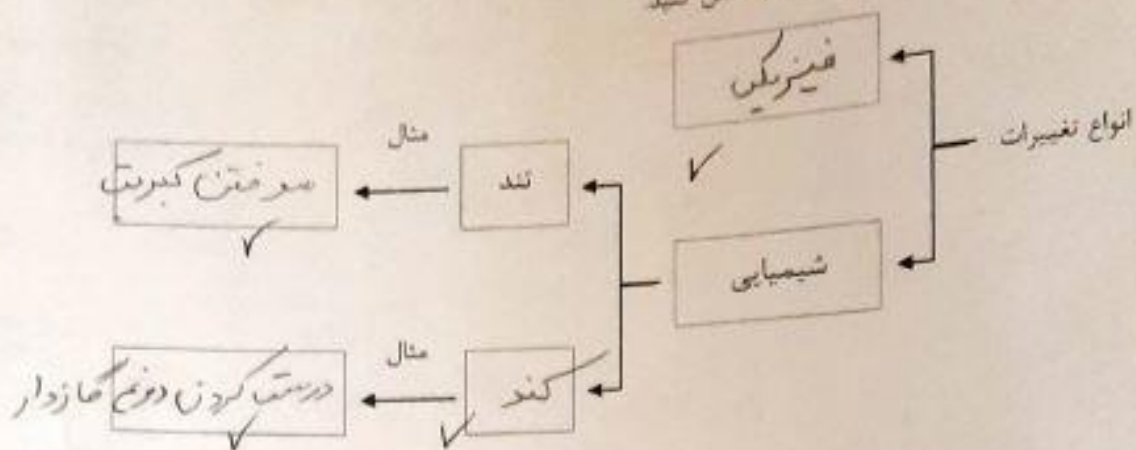
۲۰- برای انجام آزمایش، به چه سوالاتی باید پاسخ دهیم؟ چه چیز را تغییر دهیم؟ چه چیز را تغییر ندهیم؟
چه چیز را اندازه بگیریم؟

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 فوریست باسیم ✓

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 کانیواران 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 ✓

تاسرندو: انگشتان دست ✓

لغزندو: پنج دست و پا ✓

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

الف. عنبیه: تنظیم مردمک چشم برابر تغییر میزان عبور نور می باشد ✓

ب. مشیمه: ایجاد فشار تا رگ بزرگ 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