

نام و نام خانوادگی :

تاریخ آزمون علوم : ۲۰ دی ماه

نام آموزگار پایه ی چهارم : گلچین

دستور کار (الف) : هر یک از جملات صحیح یا غلط را با (x) مشخص کن .

- ۱- نام دیگر چشم زیر دریایی تلسکوپ است . ☐ ص ☐ غ
- ۲- هوای اطراف ما یک مخلوط است . ☐ ص ☐ غ
- ۳- محل زندگی اسفنج ها بیشتر در دریاها ی کم عمق می باشد . ☐ ص ☐ غ
- ۴- عنکبوت ها از آفت های کشاورزی هستند . ☐ ص ☐ غ

دستور کار (ب) : فرزندم ؛ جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست کامل کن .

- ۵- غذای خود را از بدن موجودات دیگر می گیرد .
- ۶- مایع غلیظی به نام تمام سلول را پر کرده است .
- ۷- کشاورزی به معنی پرورش دادن است .
- ۸- هیدر یک است .
- ۹- به تارهای نازک اطراف ریشه که آب را جذب می کنند می گویند .
- ۱۰- آب گل آلود مخلوط در است .
- ۱۱- هر چه زاویه ی بین دو آینه کمتر شود ، تعداد تصویر ها می شود .
- ۱۲- تخم کرم با آشامیدن آب آلوده یا خوردن سبزی و میوه ضد عفونی نشده وارد روده می شود .
- ۱۳- حشرات ، بزرگترین گروه هستند .
- ۱۴- تصویر هر چیز در آینه ی به اندازه ی خود آن چیز است .
- ۱۵- برای ساختن کوره ی آفتابی از آینه ی استفاده می شود .

دستور کار (ج) : صحیح ترین پاسخ را با (x) مشخص کن .

- ۱۶- فرمانده ی سلول می باشد .
☐ سیتوپلاسم ☐ پوسته ☐ هسته ☐ هر سه مورد
- ۱۷- کارخانه ی غذاسازی گیاه کدام یک می باشد؟
☐ برگ ☐ ساقه ☐ ریشه ☐ گل

۱۸- فلفل و زردچوبه جز می باشند .

نوشیدنی ها ☐ ادویه ها ☐ داروهای گیاهی ☐ میوه ها ☐

۱۹- بدنی سه قسمتی دارم و دارای ۶ پا هستم . نام من چیست ؟

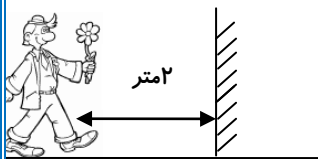
زنبور ☐ عقرب ☐ هزار پا ☐ رتیل ☐

۲۰- بهترین زمان برای سم پاشی آفت ها ؛ مرحله ی می باشد .

نوزادی ☐ تخم ☐ حشره ی بالغ ☐ پیله ☐

۲۱- وظیفه ی کدام سلول رساندن پیام می باشد؟

سلول دیواره ی روده باریک ☐ سلول ماهیچه ☐ سلول استخوان ☐ سلول عصب ☐



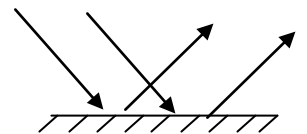
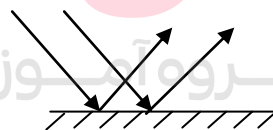
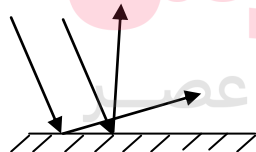
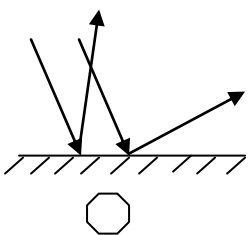
۲۲- با توجه به تصویر زیر فاصله ی علی تا تصویرش در آینه تخت چند متر خواهد بود؟

۲ متر ☐ ۴ متر ☐ ۸ متر ☐ ۱۲ متر ☐

۲۳- محمد با استفاده از یک پرئسکوپ خواهرش را نگاه میکند . محمد تصویر خواهرش را چگونه می بیند ؟



۲۴- کدام شکل بازتابش نور از سطح آینه را به درستی نشان می دهد؟



۲۵- در پیچ جاده ها کدام آینه استفاده می شود ؟

تخت ☐ برآمده ☐ فرورفته ☐ هیچکدام ☐

۲۶- از کدام مورد زیر رنگ تهیه می شود ؟

بابونه ☐ دارچین ☐ حنا ☐ چای ☐

۲۷- کدامیک از جانوران زیر بی مهره است ؟

صدف ☐ ماهی ☐ لاک پشت ☐ قورباغه ☐

۲۸- کرمک جز کدام گروه کرم هاست ؟

کرم های پهن ☐ کرم های لوله ای ☐ کرم های حلقوی ☐ کرم خاکی ☐

۲۹- به مخلوط یکنواخت چه می گویند؟

محلل ☐ حلال ☐ حل شونده ☐ مایع ☐

دستور کار د) : پاسخ کامل هر سوال را بنویس.

۳۰- جدول زیر را کامل کن .

نوع مخلوط	مثال
جامد در جامد	
.....	شن در آب
مایع در مایع	

۳۱- قسمت های مختلف یک سلول را با شکل نشان بده و بنویس.

۳۲- عموی محسن کشاورز است . متاسفانه امسال محصول او را آفت زده است . چه راههایی پیشنهاد می دهی



تا او بتواند از شر این حشرات مزاحم رها شود؟

مای درس

۳۳- دو الاغ یکی با بار ننگ و دیگری با بار اسفنج وارد رودخانه ای شدند تا از آن عبور کنند . کدام الاغ راحت تر



عبور خواهد کرد ؟ برای پاسخ خود دلیل بنویس .
www.my-dars.ir

۳۴- مقداری براده ی آهن را با ننگ مخلوط کرده ایم .

الف) چگونه می توان آن ها را از هم جدا ساخت ؟

ب) ترکیب بدست آمده چه نوع مخلوطی است ؟

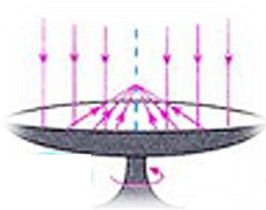
۳۵- علی به یک نمایش عروسکی خیابانی رفت که خیلی شلوغ بود و چون قد او خیلی کوتاه بود نتوانست از میان جمعیت نمایش را ببیند. او با خود فکر کرد باید دستگاهی بسازد که در این مواقع به او کمک کند تا بتواند از بین جمعیت نمایش را ببیند.

؟
؟



به نظر تو او چه دستگاهی می تواند بسازد ؟

از چه وسایلی برای ساخت آن استفاده میکند ؟



۳۶- دو فایده ی کوره ی آفتابی را بنویس.

۳۷- بنویس ؛ وچین کردن یعنی

۳۸- بنویس ؛ در هر کدام از موارد زیر چه نوع آینه ای به کار رفته است ؟

کوره ی آفتابی

سریچ جاده

آرایشگاه

آینه برآمده

آینه فرورفته

آینه تخت

۳۹- آب دریا محلول گروه آموزشی عصر

در این محلول حلال و حل شونده می باشد .

www.my-dars.ir

بازخورد آموزگار:



شادمانی تو باعث شادکامی من است گل زیبایم!

