نام و نام خانوادگی:

1 حسین با انجام یک آزمایش می خواهد بداند که ((آیا نازکی و کلفتی میخ آهنی در زنگ زدن آن تاثیر دارد
یا نه؟)) او یک میخ نازک را در ظرف 1 و یک میخ کلفت را در ظرف مشابه 2 گذاشت و داخل آن ها 5سی سی آب ریخت و یکی را در آفتاب و دیگری را در پشت پرده ی پنجره قرار داد . به نظر شما او مراحل آزمایش را به درستی انجام داده است . چرا؟

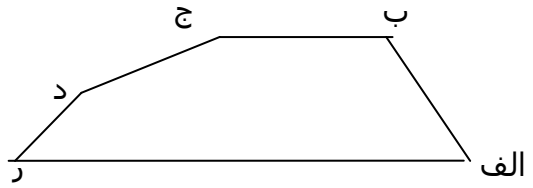
1-خیر،زیرا میخ ها هم اندازه نیستند.
2- خیر، زیرا محل قرار گرفتن ظرف ها متفاوت است.
3- بله ، زیرا محل قرار گرفتن میخ ها را مرطوب کرده است.
4- بله ، زیرا میخ نازک و کلفت انتخاب کرده است.

2 می دانید فرضیه بعد از یک پرسش به ذهن می آید.
مریم می پرسد((آرد بهتر در آب حل می شود یا نمک؟)) مینا پیشنهاد می کند برای این پرسش یک فرضیه بنویسد. به نظر شما کدام گفته فرضیه است؟

1- من نمک و آرد را چشیدم ،مشاهده کردم که نمک شور است و آرد شورنیست.
2- نمک درآب زودتر از آرد حل می شود.
3- در آب سرد نمک دیر تر حل می شود.
4- آب گرم آرد را حل می کند.

3 در بالا رفتن از دیواره ی شرقی و غربی کوه مقابل،کدام یک از افراد زیر کم تر خسته می شوند؟

1)شخصی که از دیواره ی شرقی از نقطه ی «الف» به نقطه ی «ج» می رود .
2)شخصی که از دیواره ی غربی از نقطه ی «ر»به نقطه ی «ب» می رود.
3)شخصی که از دیواره ی شرقی و از نقطه ی «الف» به نقطه ی «ب» می رود.
4)شخصی که از دیواره ی غربی از نقطه ی«ر» بخ نقطه ی «ب» وسپس به نقطه ی «الف» می رود.

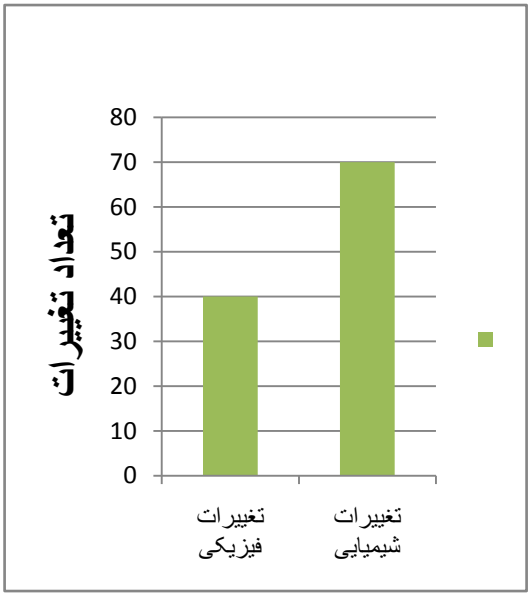


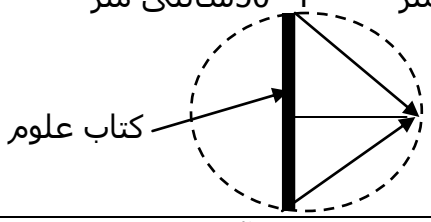
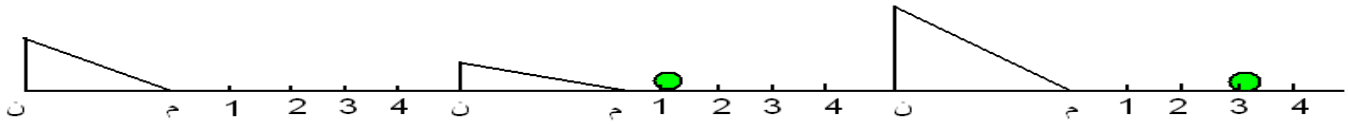
4 درشکل روبه رو نوع و تعداد تغییراتی که در مواد موجود در یک انبار اتفاق افتاده ، نشان داده شده است.

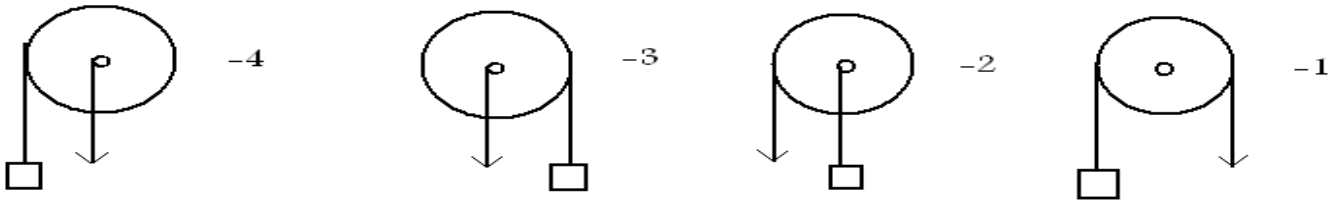
دراین انبار:

الف- تغییرات شیمیایی بیشتر اتفاق افتاده یا تغییرات فیزیکی؟

ب- انبار دار فکر می کند ساختمان مولکولی همه مواد موجود درانبار تغییر کرده است . شما چه فکر میکنید؟ توضیح دهید.



5	اگر کتاب علوم خود را از جلوی چشمتان به تدریج دور ببرید ،از یک جایی به بعد ،همه ی کتاب را می توانید ببینید . اگر اولین جایی که همه ی کتاب را با چشمتان بتوانید مشاهده کنید ، نسبت به چشم شما شبیه شکل روبه رو باشد مقدار فاصله تقریبا چقدر خواهد بود ؟ 1 - 40سانتی متر 2- 15 سانتی متر 3- 5سانتی متر 4- 50سانتی متر 
6	جسمی در فاصله 2 متری از یک آینه تخت قرار گرفته است اگر جسم و آینه هریک به اندازه 30 سانتی متر به هم نزدیک تر شوند فاصله ی جسم تا تصویرش در این حالت چقدر است؟ 1 -3.7 2- 0.4 3- 2.8 4- 1.4
7	وقتی نور خورشید به منشور می تابد نور تجزیه می شود و نواری رنگی تشکیل می دهد در دو طرف این نوار رنگی ، کدام رنگ ه ا قرار دارند؟ 1- زرد وسبز 2- قرمز و آبی 3- بنفش و قرمز 4- نیلی و بنفش
8	یک ساعت را مقابل آینه می گذاریم ، تصویر ساعت درآینه زمان را یک ساعت زودتر از خود ساعت نشان می دهد ساعت چند است؟ 1- 11و30 دقیقه 2- 5 و 30 دقیقه 3- 6 و 30 دقیقه 4- هرسه مورد می تواند درست باشد.
9	کدام گزینه به شما کمک می کند تا بالا بردن جسم از سطح شیب دار ، راحت و با نیروی کمتری انجام گیرد؟ 1- ارتفاع 60 س، طول سطح 170 س ، زاویه شیب 50 درجه 2- زاویه شیب 40 درجه ، طول سطح 220 س ، ارتفاع 80 س 3- طول سطح 220 س، ارتفاع 60 س، زاویه شیب 40 درجه 4- ارتفاع 70 س، طول 300س ، زاویه شیب 45 درجه
10	سه تیله ی یکسان را از بالای سطح شیب دار یکسانی که درشکل می بینید، همزمان رها کرده ایم. محل ایستادن تیله ها را در دو مورد علامت زده ایم. موردی که فراموش شده است ، شما علامت بزنید. 

11	کدام ماشین شبیه فرمان اتومبیل عمل می کند؟ 
12	کدام عامل محیط مناسبی را برای زیست دایناسور ها فراهم آورد؟ 1- ظاهر شدن گیاهان گلدار 2- فراوانی جنگل ها 3- به وجود آمدن دریا ها 4- به وجود آمدن جانداران تک سلولی
13	یک جاندار پس از مرگ ، باید دور از چه عاملی قرار گیرد تا همه یا قسمتی از جسد آن باقی بماند؟ 1- باکتری ها و قارچ ها 2- آب جاری و آفتاب 3- حیواناتی نظیر کرکس و کفتار... 4- هرسه مورد درست است.
14	..... . از وظایف پوست نمی باشد. 1- تنظیم دمای بدن 2- دفاع در مقابل میکروب ها 3- دفع مواد زاید 4- جذب مواد از محیط خارج
15	پیام های شنوایی از کدام قسمت های گوش به مغز انتقال می یابند؟ 1- گوش میانی 2- مجرای نیم گرد 3- بخش حلزونی 4- پرده ی صماخ
16	کدام سلول های بدن ما پس از تولد تقسیم نشده و رشد آن هابا افزایش حجم صورت میگیرد؟ 1- ماهیچه 2- عصب 3- ماهیچه و عصب 4- استخوان

بیاموز
BIAMOZ.COM

بیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالاتِ | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

کانال تلگرام | گروه تلگرام | اینستاگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن **کلیک** کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم