



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق بی همتا

آزمون نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

درس: علوم پنجم

دبستان دخترانه دین و دانش

نام معلم: الهام حیدری

پیامبر اکرم (ص): دانش مثل گنج و کلید آن پرسش است.

درست یا نادرست بود جملات زیر را مشخص کنید.

۱- به بخشی رنگی چشم مردمک گفته می شود.	۲- ماهیچه قلب با اراده ما کار می کند.
۳- هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده شما دقیق تر خواهد بود.	۴- برخی از تغییرها، مانند سوختن گاز در اجاق به کندی انجام می شود.
۵- همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره ی آب، به رنگ های گوناگون تجزیه می شود.	۶- وقتی جاننداری می میرد، قسمت های سخت بدن آن با گذشت زمان از بین می رود.
۷- استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.	۸- بعد از مجرای شنوایی، بخش حلزونی قرار دارد.

جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

- ۹- پیام هایی را از قسمت های مختلف بدن مثل چشم و گوش به مغز می رسانند.
- ۱۰- ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام جمع می کند.
- ۱۱- هر چه بال فرفره پهن تر باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود.
- ۱۲- در تغییر، ماده اولیه به ماده جدیدی تبدیل می شود.
- ۱۳- وقتی آب را درون لیوان می ریزیم آب و لیوان با هم مانند عمل می کنند.
- ۱۴- مجموعه استخوان ها، درونی بدن ما را تشکیل می دهند.
- ۱۵- زمین شناسان با مطالعه سنگ های اطلاعات بیشتری از گذشته زمین به دست می آورند.
- ۱۶- حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.

با توجه به پرسش های زیر، مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

- ۱۷- تصویر اجسام روی پرده شبکیه به صورت و تشکیل می شود.
- الف) بزرگتر و مستقیم ب) بزرگتر و وارونه ج) کوچکتر و وارونه د) کوچکتر و مستقیم
- ۱۸- کدام یک از تغییرات زیر، یک تغییر شیمیایی است؟
- الف) جوشاندن شیر ب) ترش شدن شیر ج) حل کردن شکر در چای د) خشک شدن نان
- ۱۹- کدام گزینه باعث ایجاد تغییر شیمیایی نمی شود؟
- الف) انجماد ب) گرما ج) نور آفتاب د) مخلوط کردن

۲۰- سلول های گیرنده نور در کدام بخش قرار دارند؟

الف) مردمک ب) عدسی ج) شبکیه د) عصب بینایی

۲۱- وسیله ای که در آزمایشگاه برای تجزیه نور به کار می رود چه نام دارد؟

الف) منشور ب) عدسی ج) میکروسکوپ د) ترازو

۲۲- کدام ماده اگر در کنار آب بماند دچار تغییرات شیمیایی می شود؟

الف) طلا ب) آهن ج) شکر د) نمک

۲۳- به جایی که دو استخوان به هم وصل می شوند، چه می گویند؟

الف) استخوان ب) ماهیچه ج) مفصل د) رشته

۲۴- وقتی ساعد را به سمت بالا خم می کنیم ، کدام ماهیچه کوتاه می شود؟

الف) ماهیچه ی پشت بازو ب) ماهیچه ی روی بازو ج) هر دو ماهیچه د) هیچ کدام

۲۵- در آزمایش "تاثیر نور خورشید در رشد گیاه" به ترتیب چه چیزی را تغییر می دهیم و چه چیزی را اندازه گیری می کنیم؟

الف) میزان نور دریافتی-میزان آب دریافتی ب) میزان رشد گیاه-میزان نور دریافتی

ج) میزان نور دریافتی-رشد گیاه د) نوع گیاه-رشد گیاه

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲۶- هر آزمایش را چند بار باید تکرار کرد ؟ چرا؟

۲۷- در صورت آسیب رسیدن به کدام بخش گوش، فرد شنوایی خود را از دست می دهد؟

۲۸- چگونه می توان در یک تکه چوب هم تغییر شیمیایی و هم تغییر فیزیکی ایجاد کرد؟

۲۹- شخصی که اجسام نزدیک را بهتر از اجسام دور می بیند چشمش چگونه است؟ و چه باید بکند؟

به پرشی های زیر پاسخ دهید.

۳۱- به چه روش هایی می توان نور را تجزیه کرد؟ (۳ روش)

۳۲- قسمت های مختلف گوش را به ترتیب نام ببرید.

۳۳- ستون مهره چیست و از چه چیزی محافظت می کند؟

۳۴- مراحل تشکیل فسیل را توضیح دهید.

۳۵- ماده چربی درون گوش چه فایده ای دارد و چه زمانی گوش را شستشو می دهند؟

۱- غ ۲- غ ۳- ص ۴- غ ۵- غ ۶- غ

۷- ص ۸- غ

۹- اعصاب (شلول) ۱- کانون عدسی ۱۱- دیرتر
های عضلی

۱۲- شیمیایی ۱۳- ذره بین ۱۴- اسالت ۱۵- رسوبی

۱۶- مفصل

۱۷- ج ۱۸- ب ← ترش شدن شیر ۱۹- الف

۲۰- ج ۲۱- الف ۲۲- ب ۲۳- ج

۲۴- ب ۲۵- ج

۲۶- باید حداقل آن را ۳ بار تکرار کرد تا از درستی آن مایش اطمینان پیدا کنیم

۲۷- عصب شنوایی ۲۸- تله چوب را به قطعات کوچکتر تقسیم می کنیم تغییر
است

فیزیکس است و سپس آن را می سوزانیم که شیمیایی است.

۲۹) نزدیک بین، باید از عدسی کملی استفاده کند

۳۱) با استفاده از منشور، منشور وسطه ای است از جنس پلاستیک یا

شیشه که در آن ها منشگاه نور را به رنگ های اصلی تجزیه می کنند

استفاده از آب و آینه، دو سوم ظرف را از آب پر می کنیم یک آینه ی تخت

را به صورت کج درون آن قرار می دهیم ظرف را در کنار دیوار و روی

نور خورشید قرار می دهیم با جابه جاکردن ظرف و آینه نور تجزیه و تصویر رنگین کمان

روی دیوار ظاهر می شود استفاده از آب یاقش، در یک روز آفتابی و بدون باد

بیشتر به آفتاب می ایستیم و با آب یاقش اسبیری می کنیم قطره های آب را با رنگ های سازنده

آش تجزیه می کنند و رنگین کمان به وجود می آید. لاله ی لوش - مجرای شنوایی - پرده ی گوش - استخوان های کوچک -

بخش حلزون لوش - عصب شنوایی

۳۳) هر مهره یک سوراخ دارد، مهره های بدن روی یکدیگر قرار گرفته اند از روی

هم قرار گرفتن مهره ها لوله ای به وجود می آید که نخاع درون آن قرار دارد

این مهره ها از جنس استخوان هستند و از **نخاع** محافظت می کنند

۳۴ وقتی جان داری می میرد قسمت های نرم بدن با گذشت زمان از بین

می رود اما قسمت های سخت مانند **مغز**، **استخوان**، دندان در پس کُل رالی

باقی می ماند. **تنه** تنگین شدن **جسد** - **هوب** گذاری - فشار لایه ها و تشکیل

فسیل

۳۵ این ماده که در مجرای شنوایی ترشح می شود پرده ی گوش را نرم نگه می دارد

و از ورود گرد و غبار و جانوران نیز به گوش جلوگیری می کند تا این ماده

زیاد ترشح می شود و روی پرده ی گوش می چسبند و مانع توانایی به خوبی

گوش را بشنویم در این زمان به شک دستور قسمت و شو می دهد و ماده ی

اضافه را از آن خارج می کند