

نام و نام خانوادگی:	نام درس: علوم تجربی (فصل ۱ تا ۵)	پایه تحصیلی: پنجم ابتدایی
تاریخ امتحان: ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۱	دبستان: شهید رحمتی	مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

- ۱ ترکیب اکسیژن با آهن یک تغییر فیزیکی است. ص غ
- ۲ هرچه بال فر فره پهن تر باشد، زمان رسیدن آن به زمین طولانی تر می شود. ص غ
- ۳ بیشتر فسیل های یافت شده مربوط به ماهیچه های جانداران است. ص غ
- ۴ بعضی از ماهیچه ها مثل ماهیچه های قلب و معده، به صورت غیر ارادی کار می کنند. ص غ

۵ درست کردن ماست، یک تغییر شیمیایی می باشد. (سریع / کند)

۶ در آزمایشگاه، نور را به وسیله ی تجزیه می کنند.

۷ به آثار و بقایای بر جا مانده از گیاهان و جانوران، می گویند.

۸ فعالیت قسمت های گوناگون بدنمان مثل قلب و شش ها را کنترل می کند.

۹ می خواهیم تاثیر جنس لیوان بر زمان خنک شدن آب جوش را بررسی کنیم؛ پس بهتر است:

الف) از چند لیوان با جنس های مختلف و آب با دمای یکسان استفاده کنیم.

ب) از یک نوع لیوان در مکان های مختلف استفاده کنیم.

ج) از یک نوع لیوان و چند آب با دمای مختلف استفاده کنیم.

د) از چند لیوان با جنس مختلف و چند آب با دمای مختلف استفاده کنیم.

۱۰ کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی می باشد؟

الف) زنگ زدن آهن ب) سوختن نان ج) بخار شدن آب د) سوختن چوب

۱۱ با کدام وسیله نمی توانیم کانون عدسی ایجاد کنیم؟

الف) میکروسکوپ ب) ذره بین ج) منشور د) عینک

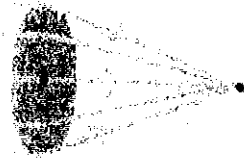
۱۲ از کدام قسمت های بدن جانوران، فسیل بهتری تشکیل می شود؟

الف) دندان و گوشت ب) استخوان و پوست ج) گوشت و استخوان د) استخوان و دندان

۱۳ محافظ مغز و نخاع به ترتیب کدام اند؟

الف) ستون مهره ها و جمجمه ب) جمجمه و ستون مهره ها ج) مفصل و غضروف د) غضروف و مفصل

۱۴ در شکل مقابل، کانون عدسی را مشخص کنید و توضیح دهید کانون عدسی چیست.



۱۵ یکی از دخالت های انسان در طبیعت را نام ببرید و فیزیکی یا شیمیایی و مفید یا مضر بودن آن را مشخص کنید.

مضر	مفید	شیمیایی	فیزیکی	مثال

۱۶ در دریاها فسیل بیشتری تشکیل می شود یا در خشکی ها؟ با ذکر ۲ دلیل توضیح دهید.

۱۷ اگر استخوان پای انسان آسیب ببیند و دچار شکستگی شود، برای ترمیم آن چه باید کرد؟ (۲ مورد)

۱۸ نام شکل زیر چیست؟ نحوه ی فعالیت آن را در بدن توضیح دهید.



... * پیروز و سر بلند باشید * ...