بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری

نام و نام خانوادگی:	نام درس: علوم تجربی (فصل ۱ تا ۵)	پایه تحصیلی: پنجم ابتدایی
تاریخ امتحان: ۱۲/۱۰/۱۴۰۱	دبستان: شهید احتشامی	مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

۱ ترکیب اکسیژن با آهن یک تغییر فیزیکی است . ص ☐ غ ☐

۲ هرچه بال فرفره 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 ماهیچه‌ها مثل ماهیچه‌های قلب و معده، به صورت غیر ارادی کار می‌کنند. 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 قسمت‌های گوناگون بدنمان مثل قلب و شش‌ها را کنترل می‌کند.

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 نمی‌توانیم کانون عدسی ایجاد کنیم؟

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

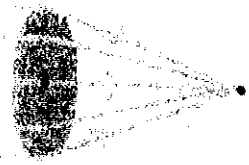
۱۲ از کدام قسمت‌های بدن جانوران، فسیل بهتری تشکیل می‌شود؟

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

۱۳ محافظ مغز و نخاع به ترتیب کدام‌اند؟

الف) ستون مهره‌ها و جمجمه ب) جمجمه و ستون مهره‌ها ج) مفصل و غضروف د) غضروف و مفصل

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



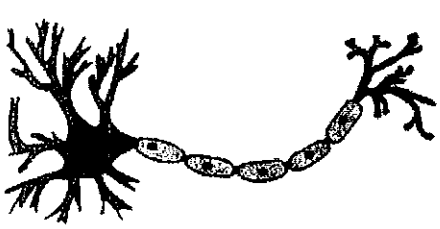
۱۵ یکی از دخالت های انسان در طبیعت را نام ببرید و فیزیکی یا شیمیایی و مفید یا مضر بودن آن را مشخص کنید.

مثال	فیزیکی	شیمیایی	مفید	مضر

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؟ نحوه‌ی فعالیت آن را در بدن توضیح دهید.



...* پیروز و سربلند باشید *...