بسم الله الرحمن الرحیم

نام و نام خانوادگی:	آزمون علوم درس ۱ تا ۵ پایه پنجم دبستان غیر دولتی برنا (ناحیه۱)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۹

درستی و نادرستی عبارتها را مشخص کنید.

۱ -سرعت تغییر در همه موارد یکسان است. درست ◯ نادرست ◯

۲ -در سنگهای رسوبی لایه های بالایی از لایه های زیرین قدیمی ترند. درست ◯ نادرست ◯

۳ -می توان در تخم مرغ هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد. درست ◯ نادرست ◯

٤ -همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره آب به رنگهای گوناگون تجزیه می شود.

درست ◯ نادرست ◯

۵ -ذره بین نور را جمع می کند. درست ◯ نادرست ◯

جاهای خالی را کامل کنید.

٦ -هرچه به حال فرفره باریکتر باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین ..... می شود.

۷ -مجموع استخوانها ..... بدن ما را تشکیل می دهند.

۸ -مغز توسط ..... و نخاع توسط ..... محافظت می شود.

۹ -ذره بین را معمولاً از ..... یا ..... شفاف می سازند.

۱۰ -در آزمایشگاه نور را با وسیله ای به نام تجزیه ..... می کنند.

۱۱ -پیدایش فسیل ماهی در تبریز نشانه وجود ..... در زمان های گذشته است.

۱۲- ..... مسئول و فرمانده کارهای بدن ما است.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳ -در آزمایش دانه های افرا کدام افرا دیرتر به سطح زمین می رسد؟ چرا؟

www.kanoon.ir

١٤ -تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید.

١٥ -رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

١٦ -فسیل چیست؟

١٧ -ماهیچه های قلب و معده چه کارهایی انجام می دهند؟

١٨ -مفصل چیست؟ کار آن را توضیح دهید.

١٩ -دانشمندان با مطالعه فسیل چه اطلاعاتی به دست می آورند؟

٢٠ -از تغییراتی که انسان در آن دخالتی ندارد دو مورد نام ببرید.

٢١- چهار مورد از کاربرد عدسی ها را بنویسید.

موفق و پیروز باشید

www.kanoon.ir

علوم پنجم مدرسه برنا

۱ـ نادرست ۲ـ نادرست ۳ـ درست ۴ـ نادرست ۵ـ درست .

۶ـ زودتر ۷ـ اسفلت ۸ـ چهچه ـ ستون مهره ۹ـ شیشه ـ پلاستیک

۱۰ـ منشور ۱۱ـ دریا ۱۲ـ مغز

۱۳ـ اندامی که بال پهن تری دارد چون هوای مرطوبی زیر بالش جمع می شود و باعث می شود که دیرتر به زمین برسد .

۱۴ـ در تغییر شیمیایی علاوه بر شکل و حالت آن عوض می شود بلکه رنگ ، بو ، مزه و جنس آن تغییر می کند و به ماده جدید تبدیل می شود . مثل پختن غذا ـ سوختن چوب .

۱۵ـ اگر بلافاصله بعد از باران خورشید نمایان شود به قطره های ریز باران که در هوا وجود دارد تابانده قطره های ریز باران نور خورشید را تجزیه می کنند . یعنی رنگ های رنگین کمان را ایجاد می کنند .

۱۶ـ دانشمندان معتقدند که وقتی جانداری می میرد . قسمت های نرم آن از بین می رود و قسمت های سخت آن که از زمان های گذشته در بین گل و لای مانده باشد و هوا یا اکسیژن به آن نخورد را فسیل می گویند .

۱۷ـ ماهیچه قلب خون را در رگ ها به جریان در می آورد . و ماهیچه معده در گوارش غذا به معده کمک می کند .

۱۸ـ استخوان ها با رشته های محکمی به هم وصل هستند . به جایی که دو استخوان به هم وصل شدند را مفصل می گویند مفصل حرکت استخوان ها را ممکن می کند .

۱۹ـ درباره نوع جانور ـ نوع غذا ـ محل زندگی ـ نحوه حرکت ـ ساختمان بدنی آنها که بعضی از آن ساده بوده اند . و درباره وضع آب و هوا در گذشته آگاه می شوند .

۲۰ـ تغییر فصل ها ـ زرد شدن برگ درختان

۲۱ـ میکروسکوپ ـ تلسکوپ ـ عینک ـ دوربین عکاسی ـ دوربین شکاری .

Scanned with CamScanner