نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان اردیبهشت ۱۴۰۴
دبستان غیر دولتی پسرانه فراز	اداره کل آموزش و پرورش شهرکرد	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
آموزگار :		ساعت شروع :
ردیف	درس : علوم پایه : پنجم	تعداد سوال : ۲۰
		تعداد صفحات : ۲

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

۱- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد . درست ☐ نادرست ☐

۲- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد . درست ☐ نادرست ☐

۳- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند . درست ☐ نادرست ☐

۴- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است . درست ☐ نادرست ☐

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

۵- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟

الف)خزندگان ☐ ب)حشره ها ☐ ج)پرندگان ☐ د)پستانداران ☐

۶- کار کدامیک از ماهیچه های زیر بصورت غیر ارادی است؟

الف) ماهیچه های قلب ☐ ب) ماهیچه های دست ☐ ج)ماهیچه های صورت ☐ د)ماهیچه های پا ☐

۷- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم؟

الف) ذرّه بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرّات ریز باران ☐ د) منشور ☐

۸- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی دریافت می کنند؟

الف) تارهای کشنده ☐ ب) آوند ها ☐ ج) روزنه ها ☐ د) رگبرگ ها ☐

پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.

۹- سلول های گیرنده ی بو در ..... بینی قرار دارند .

۱۰- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، ..... است .

۱۱- مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد .

۱۲- خاک هایی که ..... بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.

ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .

۱۳- ذرّه بین را تعریف کن و ۲ مورد از موارد استفاده در مشاغل را نام ببر ؟

۱۴- مفصل چه کاری انجام می دهد؟

۱۵- گیاه خاک چیست ؟

۱۶- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟



بقیه سؤالات در پشت برگه

www-kanoon-ir

ث) به سؤالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید .

۱۷- تغییر شیمیایی چه نوع تغییری است؟ دو تغییر شیمیایی بدون دخالت انسان بنویسید ؟

۱۸- توضیح دهید که چگونه تصاویر را می بینیم؟

۱۹- اهرم چیست و برای آن دو مثال بزن؟

۲۰-فسیل ها چگونه به وجود می آیند؟

www-kanoon-ir

بسیار خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش

الف) ۱- غ ۲- غ ۳- غ ۴- درست

ب) ۵- د ۶- الف ۷- د ۸- ج

پ) ۹- قسمت بالایی ۱۰- ریشه ۱۱- جمجمه - ستون مهره ها ۱۲- چسبندگی

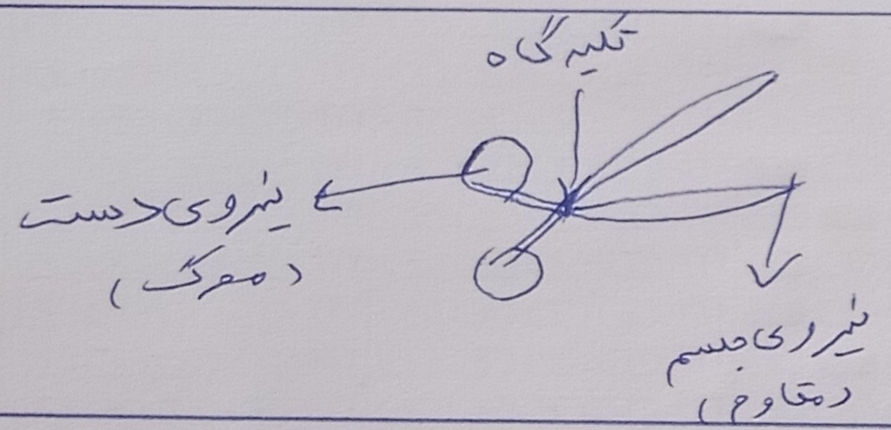
ت)

۱۳- ذره بین وسیله ای از جنس شیشه یا پلاستیک شفاف است که نور را دریافت و در یک نقطه متمرکز می کند. در مشاغلی مانند تعمیرات ساعت و موبایل استفاده می شود. ذره بین خاصیت بزرگنمایی دارد.

۱۴- مفصل: محل اتصال دو استخوان به همدیگر را مفصل گویند. که باعث حرکت راحت تر بدن می شود. مانند آرنج و زانو که از نوع مفصل های لولایی هستند.

۱۵- بافتهای ها در فصل پاییز برگ هایی که از درختان به زمین می ریزد در یک جا جمع می کنند و در اثر رطوبت پوسیده شده و تیره رنگ می شوند و گیاه خاک را به وجود می آورند که در لایه ی رویی خاک قرار دارد و برای گیاهان به عنوان کود استفاده می شود.

۱۶-



۱۷- تغییر شیمیایی به تغییری گفته می شود که در آن ماده تغییر می کند. (تغییر رنگ، مزه و یا جنس)
تغییر شیمیایی بدون دخالت انسان ← رسیدن میوه - تغییر فصل ها (برگ درختان زرد می شود)

۱۸- نور از جسم به سمت چشم تابیده می شود و پس از عبور از قرنیه، عنبیه ی چشم میزان نور را می سنجد و در نتیجه مردمک را تنظیم می کند. نور پس از عبور از مردمک به عدسی می رسد و در آنجا نور متمرکز می شود و تصویر کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود. بعد از آن عصب بینایی پیغام را به مغز می رساند و ما تصویر جسم را

۱۹- میله ای میله ای بلند و محکمی است که نقطه ای از آن به چیزی یا جایی تکیه داده می شود، مانند: الاکلنگ، فرغون

۲۰- وقتی جانوری می میرد جسدش در ته دریا قرار می گیرد. بافتهای نرم بدن توسط جانداران دیگر خورده می شود و قسمت های سخت باقی می ماند. روی این قسمتها توسط گل و لای پوشیده و لایه های بالایی روی آن ها فشار آورده و اثری که از اسکلت جانور روی لایه های رسوبی باقی می ماند محکم می شود و فسیل به وجود می آید.