به نام خدا
امتحان علوم نوبت اول
نام ونام خانوادگی : آموزگار: خانم آژیده مدرسه :علوی تاریخ:۱٤۰٤/۱۰/۲۱ شهرستان:گچساران پایه:پنجم

۱-صحیح (ص) و غلط (غ) بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف)هر چه پهنای بال فرفره ی چرخان بیشتر باشد فرفره زودتر به زمین می رسد

ب)در تغییر فیزیکی شکل و اندازه ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند.

ج)اثر بدن جانداران به خود آنها شباهت دارد.

د)به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند مفصل می گویند

۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف).....حرکت اسنخوان ها را امکان پذیر می کند.

ب)میزان نوری که به چشم وارد می شود را.....تنظیم می کند.

ج).....گیرنده ی بو به .....پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشخیص می دهیم .

د)وقتی صدا به .....گوش برخورد می کند آن را می لرزاند.

۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف)انواع تغییر را نام ببرید.

ب)نام دیگر گاز کربنیک چیست؟

ج)اگر در محلی فسیل صدف پیدا شود نشانه چیست؟

د)در کجا فسیل هایی از حشرات باقی می ماند ؟

پ)تصویر در ذره بین چگونه است ؟

ت)یکی از کاربرد عدسی ها و ذره بین ها را در زندگی مثال بزنید.

ه)ماهیچه قلب چه می کند؟

م)قسمت های سفتی که زیردست حس می کنیم چه هستند.

٤-به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف)کار شبکیه چیست ؟کامل توضییح دهید

ب)ما چگونه بو ها را حس می کنیم؟

پ)ماهیچه چه می کند ؟

www-kanoon.ir

به نام خدا
امتحان علوم نوبت اول
نام ونام خانوادگی : آموزگار: خانم آژیده مدرسه :علوی تاریخ:۱٤۰٤/۱۰/۲۱ شهرستان:گچساران پایه:پنجم

ت)کانون عدسی را تعریف کنید.

ج)فسیل از چه تشکیل شده است ؟

خ)خمیر ترش یا مخمر ه می کند ؟

موفق باشید.

خدا قوت

www-kanoon-ir

به نام خدا

پاسخنامه علوم نوبت اول

آموزگار: خانم آژیده مدرسه :علوی تاریخ:۱٤۰٤/۱۰/۲۱ شهرستان:گچساران پایه:پنجم

۱-الف)(غ) ب)(ص) ج)(ص)

۲-الف)مفصل ها ب)مردمک ج)سلولهای –مغز د)پرده ی

۳)الف)فیزیکی –شیمیایی ب)کربن دی اکسید ج)دریای کم عمق وگرم د)درصمغ درختان

پ)بزرگ یا کوچک می شود ت)دیدن اجسام دور ونزدیک(عینک) ه)خون را دررگ ها حرکت می دهد

م)استخوان

٤-

الف)درشبکیه سلول های ویژه ای وجوددارندکه نوررادریافت میکنند و از طریق عصب بینایی به مغز پیام می فرستند به این ترتب ما اجسام را می بینیم ورنگ شکل آنها را تشخیص می دهیم.

ب)با بوییدن یک گلذره های بودار همراه هوا واردبینی می شونداین ذره ها به سلولهای گیرنده بو که درقسمت بالای بینی قرار دارند می رسند سلولهای گیرنده بو به مغز پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشخیص می کنیم.

پ) ماهیچه ها کارهایی مانند دویدن –خندیدن-پلک زدن-تنفس –حرف زدن-راه رفتن و.....امکان پذیر میکنند.

ت)وقتی نورخورشیدبه ذره بین می تابد ذره بین نورخورشید رادریکنقطه جمع می کندبه همین دلیل درهمین نقطه گرمای زیادی به وجود می آید به این نقطه کانون عدسی می گویند.

ج)وقتی جانوری می میرد جسدش در ته دریا قرار می گیرد بخش های نرم بدن جانورتجزیه یا توسط جانداران دیگر خورده شده اما قسمت های سخت باقی می ماند روی قسمت های باقی مانده توسط گل ولای یارسوبات پوشیده می شود لایه های بالایی روی لایه های پایینی فشار آورده و اثراز اسکلت جانور روی لایه های رسوبی باقی می ماند و محکم فسیل تشکیل می شود.

خ)خمیر را تجزیه می کند و مقداری از کربنیک تولید میکند که این از کربنیک سبب ورآمدن خمیر می شود.