سوال امتحان درس :علوم کلاس چهارم	اداره ی کل آموزش و پرورش استان مرکزی ** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان محلات ،آموزشگاه فاطمیه	تاریخ امتحان :...../۱۴۰۴/۲/. ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام و نام خانوادگی :

الف : گزینه مناسب را علامت بزنید .

۱-بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه ی آزمایش چیست ؟

الف : انجام آزمایش ☐ ب : نتیجه گیری ☐ ج : مشاهده ☐ د : تکرار آزمایش ☐

۲-مخلوط کدام گزینه شفاف است .

الف : آجیل☐ ب : نمک و آب ☐ ج : نفت و آب ☐ د : گچ و آب☐

۳-ویژگی انرژی خورشید در کدام گزینه وجود ندارد .

الف : پاک است ☐ ب : ارزان است ☐ ج : بی پایان است ☐ د : خیلی کم است ☐

۴-الکتریسیته در سماور برقی و ماشین لباسشویی به ترتیب چه چیزی تولید می کند ؟

الف : حرکت – گرما ☐ ب : گرما – حرکت ☐ ج : روشنایی -نور☐ د : آب -گرما☐

۵-کدام گزینه واحد اندازه گیری گرما است ؟

الف : سلسیوس☐ ب : کیلومتر ☐ ج : کیلوگرم☐ د : دقیقه ☐

۶-کدام سیاره قرمز رنگ و جنس آن از سنگ است ؟

الف : تیر☐ ب : زهره☐ ج : بهرام ☐ د : اورانوس☐

۷-اندام اصلی دستگاه تنفس کدام است ؟

الف : بینی ☐ ب : نای ☐ ج : شش ☐ د : حلق☐

۸-بزرگترین گروه بند پایان .....است .

الف : حشرات☐ ب : عنکبوتیان ☐ ج : هزارپایان ☐ د : خزندگان ☐

۹-کدامیک از اجزای گل است ؟

الف : کاسبرگ ☐ ب : گلبرگ ☐ ج : پرچم☐ د : هر سه مورد☐

۱۰-در زنجیره ی غذایی ، حلقه ی اول همیشه .....می باشد .

الف : گیاه خوار☐ ب : گوشت خوار ☐ ج : تولید کننده ☐ د : همه چیز خوار☐

ب : جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۱۱- چند زنجیره ی غذایی مرتبط با هم را ..... می نامند .

۱۲-قسمت مایع غلیظی که در اغلب سلول ها وجود دارد ..... نام دارد .

www.kanoon.ir

ج : جمله های صحیح را با (ص) وجمله ی غلط را با (غ) مشخص کنید

۱۳–به محل مناسبی که موجود زنده برای زندگی انتخاب می کند ، اکوسیستم می گویند( )

۱۴–گرده بخشی از گلبرگ گل است ( )

۱۵–بیش تر سیاهرگ ها در نزدیک سطح بدن و زیر پوست قرار دارند ( )

۱۶–برای دیدن سلول باید از تلسکوپ استفاده کنی ( )

د : به سؤالات زیر پاسخ دهید .

۱۷– –سلول ها ازچه نظربه هم شبیه هستند؟

.

۱۸– –بزرگ ترین سیباره منظومه ی شمسی چه نام دارد؟

۱۹– –ماه قمری چگونه به وجود می آید؟

۲۰– آیا خاصیت آهن ربایی درهمه جای آهن ربا یکسان است؟توضیح دهید.

۲۱– سنگ هاازچه نظرتفاوت دارند؟

۲۲– رسانا ونارسانای گرمایی چیست؟

.

۲۳– –به چه جانورانی همه چیزخوارمی گویند؟

۲۴– ازگیاهان چه استفاده هایی می شود؟چهارمورد

بازخورد آموزگار.....

www.kanoon.ir

سوال امتحان درس :علوم کلاس چهارم	اداره ی کل آموزش و پرورش استان مرکزی ** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان محلات ،آموزشگاه فاطمیه	تاریخ امتحان :...../۱۴۰۴/۲ ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام و نام خانوادگی :

الف : گزینه مناسب را علامت بزنید .

۱-بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه ی آزمایش چیست ؟

الف : انجام آزمایش ☐ ب : نتیجه گیری ☐ ج : مشاهده ☐ د : تکرار آزمایش ☐

۲-مخلوط کدام گزینه شفاف است .

الف : آجیل ☐ ب : نمک و آب ☐ ج : نفت و آب ☐ د : گچ و آب ☐

۳-ویژگی انرژی خورشید در کدام گزینه وجود ندارد .

الف : پاک است ☐ ب : ارزان است ☐ ج : بی پایان است ☐ د : خیلی کم است ☐

۴-الکتریسیته در سماور برقی و ماشین لباسشویی به ترتیب چه چیزی تولید می کند ؟

الف : حرکت – گرما ☐ ب : گرما – حرکت ☐ ج : روشنایی –نور ☐ د : آب –گرما ☐

۵-کدام گزینه واحد اندازه گیری گرما است ؟

الف : سلسیوس ☐ ب : کیلومتر ☐ ج : کیلوگرم ☐ د : دقیقه ☐

۶-کدام سیاره قرمز رنگ و جنس آن از سنگ است ؟

الف : تیر ☐ ب : زهره ☐ ج : بهرام ☐ د : اورانوس ☐

۷-اندام اصلی دستگاه تنفس کدام است ؟

الف : بینی ☐ ب : نای ☐ ج : شش ☐ د : حلق ☐

۸-بزرگترین گروه بند پایان .....است .

الف : حشرات ☐ ب : عنکبوتیان ☐ ج : هزارپایان ☐ د : خزندگان ☐

۹-کدامیک از اجزای گل است ؟

الف : کاسبرگ ☐ ب : گلبرگ ☐ ج : پرچم ☐ د : هر سه مورد ☐

۱۰-در زنجیره ی غذایی ، حلقه ی اول همیشه .....می باشد .

الف : گیاه خوار ☐ ب : گوشت خوار ☐ ج : تولید کننده ☐ د : همه چیز خوار ☐

ب : جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۱۱- چند زنجیره ی غذایی مرتبط با هم را .....شبکه غذایی.....می نامند .

۱۲-قسمت مایع غلیظی که در اغلب سلول ها وجود دارد .....سیتوپلاسم..... نام دارد .

www.kanoon.ir

ج : جمله های صحیح را با (ص) وجمله ی غلط را با (غ) مشخص کنید

۱۳–به محل مناسبی که موجود زنده برای زندگی انتخاب می کند ، اکوسیستم می گویند .(غ)

۱۴–گرده بخشی از گلبرگ گل است (غ)

۱۵–بیش تر سیاهرگ ها در نزدیک سطح بدن و زیر پوست قرار دارند (ص)

۱۶–برای دیدن سلول باید از تلسکوپ استفاده کنی (غ)

د : به سؤالات زیر پاسخ دهید .

۱۷– –سلول ها ازچه نظربه هم شبیه هستند؟

همه از سه قسمت هسته ، پوسته و سیتوپلاسم تشکیل شده اند .

۱۸– –بزرگ ترین سیباره منظومه ی شمسی چه نام دارد؟ مشتری

۱۹– –ماه قمری چگونه به وجود می آید؟

ازیک بارگردش کامل ماه به دورزمین که حدود چهارهفته یا ۲۸ روزطول می کشدماه قمری پدید می اید.

۲۰– آیا خاصیت آهن ربایی درهمه جای آهن ربا یکسان است؟توضیح دهید.

خیر–خاصیت آهن ربایی دروسط آهن ربا کم ذرات آهن ربا ، کم تراست ولی در دو سر آهن ربا یعنی قطب ها ، خاصیت آهن ربایی بیش تراست

۲۱– سنگ هاازچه نظرتفاوت دارند؟

ازنظرشکل،نوع،جنس،رنگ،زبری ،صافی ،سختی واندازه و... متفاوت هستند.

۲۲– رسانا ونارسانای گرمایی چیست؟

به موادی مانندفلزات که گرما رازودترازخودعبورمی دهندرسانای گرمایی می گویند. به موادی مانندهوا،چوب وپلاستیک که بسیاردیرتر وکم ترگرما را ازخودعبور می دهندنارسانای گرمایی می گویند.

۲۳– –به چه جانورانی همه چیزخوارمی گویند؟

به جانورانی که هم ازگیاه وهم از جانوران دیگریعنی گیاه خواران وگوشت خواران و...تغذیه می کندهمه چیزخوارمی گویند

۲۴– ازگیاهان چه استفاده هایی می شود؟چهارمورد

درتهیه غذاها–درساخت داروها–درساخت رنگ ها–درساخت وسایل و...

بازخورد آموزگار.....