

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران استان: شهرستان:

آزمون درس: علوم تجربی نوبت: اول نام آموزشگاه: پایه: پنجم دبستان

### سوالات ص و غ هر مورد (۰/۱۵)

- ۱) فرفره ای که بال باریک تری دارد، **زودتر** به زمین سقوط می کند.
- ۲) برخی از تغییرات مانند سوختن گاز در اجاق گاز و درست کردن ماست به کندی صورت می گیرد.
- ۳) ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند.
- ۴) رسوب گذاری در دریا کمتر از رسوب گذاری در خشکی است.
- ۵) نخاع انسان در درون ستون مهره قرار دارد.
- ۶) بخش **عدسی** چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود، تنظیم می کند.
- ۷) زبان انسان یک نوع ماهیچه می باشد.

۸) کدام یک می تواند مدت زمان بیشتری در هوا بماند؟ (۰/۱۵)

الف) عقاب      ب) کبوتر      ج) پرستو      د) گنجشک

۹) کدام یک از تغییرات زیر به ترتیب **شیمیایی، شیمیایی، فیزیکی** است؟ (۰/۱۵)

الف) حل شدن قند در چای-آب پز کردن تخم مرغ-کپک زدن نان

ب) آب پز کردن سیب زمینی-زرد شدن برگ درختان-حفر تونل

ج) بریدن درخت-سوزاندن چوب-بافتن لباس

د) ترش شدن شیر-تبخیر آب-تراشیدن مداد

۱۰) کدام عدسی نسبت به بقیه ی عدسی ها **سرعت کمتری** در آتش زدن یک قطعه کاغذ دارد؟ (۰/۱۵)

الف)       ب)       ج)       د)

۱۱) احتمال تشکیل فسیل از کدام جاندار **کمتر** از بقیه است؟ (۰/۱۵)

الف) برگ سرخس دریایی      ب) مار دریایی      ج) دایناسور      د) مار خشکی (زمینی)

۱۲) کدام اندام بدن به عنوان فرمانده ی همه ی بدن شناخته می شود؟ (۰/۱۵)

الف) نخاع      ب) دستگاه عصب      ج) مغز      د) قلب

۱۳) تصویر اشیاء در چشم، بر روی-----تشکیل می شود؟ (۰/۱۵)

الف) عدسی      ب) شبکیه      ج) مردمک      د) عنبیه

۱۴) کدام قسمت مزه ی غذا را دریافت می کند؟ (۰/۱۵)

الف) عصب چشایی      ب) بزاق      ج) برجستگی های روی زبان      د) سلول های گیرنده بو

### سوالات کامل کردنی هر مورد (۰/۱۵)

۱۵) برای رسیدن به مؤقّیّت ابتدا باید-----انجام داد.

۱۶) رسیدن سیب یک تغییر شیمیایی است که-----صورت می گیرد.

۱۷) -----نورخورشید را تجزیه می کند.

۱۸) دانشمندان بامطالعه ی-----به آثاربه جای مانده ازجانداران پی می برند.

۱۹) ماهیچه ی-----خون رادررگ ها به جریان درمی آورد.

۲۰) قسمت مارپیچی گوش میانی-----نام دارد.

۲۱) زبان به جویدن غذا دردهان ومخلوط شدن آن با-----کمک می کند.

### سؤالات کوتاه پاسخ هر مورد (۵/۰ نمره)

۲۲) یک تغییرشیمیایی مفید رانام ببرید؟

۲۳) وسایل آهنی در هوای مرطوب سریع ترزنگ می زند یا در هوای خشک؟

۲۴) کانون عدسی چیست؟

۲۵) به آثاروبقایای گیاهان وجانوران که پس ازسال ها باقی مانده است، چه می گویند؟

۲۶) مفصل چیست؟

۲۷) پرده ی گوش درکدام قسمت گوش قراردارد؟

۲۸) بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

۲۹) فایده ی پوست برای بدن چیست؟

۳۰) کدام غده درپوست ما وجود دارد، که باعث چربی پوست بدن می شود؟

۳۱) رنگین کمان چگونه به وجودمی آید؟

۳۲) شرط های اصلی برای فسیل شدن یک جانداررابیان کنید؟

۳۳) عصب چیست؟ وظیفه ی آن در بدن چیست؟

۳۴) ما چگونه صداها را می شنویم؟

۳۵) بوی مواد گوناگون راجگونه احساس می کنیم؟

نمره آزمون:

تاریخ آزمون: