

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ساعت شروع: ۹ صبح

تعداد صفحات: ۲

تعداد سوال: ۲۴

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد
سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم ابتدایی

درس: علوم تجربی

نام: آریا عباسی
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
نام کلاس:
نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

ردیف	سوال	نظر معلم
الف)	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱. کدام یک از مواد زیر طبیعی است؟ الف) لاستیک <input type="checkbox"/> ب) کاغذ <input type="checkbox"/> ج) نفت خام <input checked="" type="checkbox"/> د) شیشه <input type="checkbox"/> ۲. کدام یک آتشفشان خاموش است؟ الف) دماوند <input type="checkbox"/> ب) تفتان <input type="checkbox"/> ج) سهند <input checked="" type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/> ۳. در کدام یک بهتر است نیروی اصطکاک بیشتر باشد؟ الف) هنگام ترمز کردن ماشین <input checked="" type="checkbox"/> ب) اسکی روی یخ <input type="checkbox"/> ج) هنگام هل دادن جسم سنگین <input type="checkbox"/> د) بین اجزای دو چرخه <input type="checkbox"/> ۴. انرژی را با واحدی به نام اندازه گیری می کنیم. الف) نیوتون <input type="checkbox"/> ب) کیلوگرم <input type="checkbox"/> ج) ژول <input checked="" type="checkbox"/> د) گرم <input type="checkbox"/>	
ب)	در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید. ۵. برای مشاهده بیشتر یاخته ها و جانداران تک یاخته ای از استفاده می شود. ۶. ویروس سرماخوردگی در یاخته های قرار می گیرد. ۷. به اختلاف فشار هوا در بالا و پایین بال هواپیما نیروی گفته می شود. ۸. محلول ید بر روی به رنگ آبی تیره در می آید.	پدروس غلط عالی ۱۴۰۱/۳/۴
ج)	صحیح یا غلط بودن جمله را مشخص کنید. ۹. مخمر نوعی قارچ تک یاخته ای است. <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰. در رابطه مورچه و شته، مورچه ضرر می کند. <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱. سگ ناقل بیماری مالاریا است. <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲. فکس از وسایل ارتباطی در گذشته است. <input checked="" type="checkbox"/>	غلط صحیح
د)	پاسخ کوتاه بنویسید. ۱۳. لایه های زمین را بر اساس ترکیبات شیمیایی نام ببرید. <u>سوسه، گرانیت، کربنات کلسیم</u> ۱۴. اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. <u>۱- خوراکی ۲- صنعتی</u> ۱۵. دو نیروی غیرتماسی را نام ببرید. <u>تراشوخ، دافناطسی، الکتریکی</u> ۱۶. دو میوه روغن دار را نام ببرید. <u>ماربل، ذرت، لند</u>	

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۱۷. نیروی گرانشی: نیروی که تمام چیزهای اطرافش را به سمت خودش جذب می کند

۱۸. بیماری واگیر: بیماری که از فردی به فرد دیگر منتقل شود ← عامل بیماری ها

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۹. غذاسازی در گیاهان را توضیح دهید.

گیاه درین دیالیز از هوا و آب و مواد معدنی در خاک را با اوند های آب کش از خاک می کشد به برگ می ده برگ از طریق روزه نور خورشید را می کشد و غذاسازی می کند موادی که در گیاه است به در میوه به شکل نشاسته یا روغن ذخیره می شود
۲۰. جمله ی (پیشگیری بهتر از درمان است) را با مثال توضیح دهید.

یعنی اینکه بهتر است ما قبل از بیماری خود را دفع کنیم تا بیمار نشویم نه اینکه بعد از بیماری یاداریم...

خوراکی که در بدن است با بیماری ها واکسن درمان: آنی بیوتیک

۲۱. سد های دفاعی بدن در مقابل بیماری ها را نام برده و توضیح دهید.

- ۱- پوست و مخاط بدن که اجازه ی وارد شدن میکروب را نمی دهد
 - ۲- گلبول های سفید
۲۲. از مزایای بازیافت دو مورد را بنویسید.
- ۱- صرفه جویی در آب و برق
 - ۲- صرفه جویی در هزینه

۲۳. نام یک فلز را بنویسید و ویژگی های آن را بنویسید.

کهن: چغالی بالا سفید بالا، سلع صاف و صغلی، جامد، نسبتاً ارزان و فراوان، هوا چکش خوری در دمای بالا تراشیده می شود، در رطوبت به آسان زنگ می زند
۲۴. دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید.

۱- تهیه آذوقه و آب معدنی ۲- محل مناسب برای استقرار رختخواب و قرار گذاشتن اعضای خانواده

در پناه ایزد منان موفق و پیروز باشید.