

نام و نام خانوادگی	به نام خدا مدرسه نوآوران اندیشه آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳	امتحان درس : علوم تجربی پایه پنجم تاریخ امتحان
---------------------------	--	--

ردیف	سوالات	عملکرد.
۱	پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید کدامیک از تغییرات زیر شیمیایی است ؟ الف) خورد کردن قند ☐ (ب) تهیه ی سرکه ☐ (ج) تهیه ی آرد ☐ (د) تراشیدن مداد ☐ ۲- در آزمایشگاه ،نور را به چه وسیله ای تجزیه می کنند؟ الف) ذره بین ☐ (ب) آینه ☐ (ج) منشور ☐ (د) میکروسکوب ☐ ۳- تعداد فسیل های کدام جانور کمتر از بقیه است ؟ الف) ملخ ☐ (ب) گنجشک ☐ (ج) گوسفند ☐ (د) خرس ☐ ۴- کدامیک از ماهیچه ای زیر با اراده ما کار می کنند ؟ الف) معده ☐ (ب) قلب ☐ (ج) روده ☐ (د) صورت ☐	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۲	در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب قرار دهید. ۱- مغز درون..... و نخاع درون..... قرار دارد. ۲- وقتی در خواب هستیم..... فعالیت های گوناگون بدنمان را کنترل می کند. ۳- خوردن..... و..... و..... برای رشد ماهیچه ها لازم است. ۴- سوراخ گوش در ابتدای..... قرار دارد.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۳	عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱- هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد زود تر به زمین می رسد. ۲- به ذره بین عدسی هم می گویند. ۳- وسایل آهنی در هوای مطلوب دیرتر زنگ می زند. ۴- زرد شدن برگ درختان بدون دخالت انسان است.	غلط صحیح ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴	اگر در محلی فسیل صدف پیدا شود نشانه چیست؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	گزینه های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کنید. (یک گزینه از سمت چپ اضافی است .) * قسمت رنگی چشم * تنظیم میزان نور * پرده شفاف بر روی عنبیه * به کمک آن تصویر اجسام روی پرده شبکیه تشکیل می شود. * عدسی * عنبیه * مردمک * قرنیه * شبکیه	۵
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	مفاهیم زیر را تعریف کنید تغییر فیزیکی کانون عدسی	۶
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	چرا افرای بال پهن ، دیرتر به زمین می رسد؟	۷
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	دو روش خود، برای تجزیه نور خورشید را توضیح دهید:	۸
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	ما چگونه صداها را می شنویم؟	۹
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	برخی از افراد نمی توانند اجسام دور را به خوبی ببینند ولی اجسام نزدیک را به خوبی می بینند دلیل این چیست ؟ برای حل مشکل چشم این افراد چه راه حلی وجود دارد.	۱۰

❖ من الله التوفیق ❖

نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی مدرسه نوآوران اندیشه	امتحان درس : علوم تجربی پایه : پنجم تاریخ امتحان : پاسخگویی : ۴ دقیقه تعداد صفحات : ۲
کلاس:	کلاس:		

ردیف	سوالات	عملکرد.
۱	پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید کدامیک از تغییرات زیر شیمیایی است ؟ الف) خرد کردن قند ☐ (ب) تهیه ی سرکه ☒ (ج) تهیه ی آرد ☐ (د) تراشیدن مداد ☐ ۲-در آزمایشگاه ،نور را به چه وسیله ای تجزیه می کنند؟ الف) ذره بین ☐ (ب) آینه ☐ (ج) منشور ☒ (د) میکروسکوب ☐ ۳- تعداد فسیل های کدام جانور کمتر از بقیه است ؟ الف) ملخ ☒ (ب) گنجشک ☐ (ج) گوسفند ☐ (د) خرس ☐ ۴- کدامیک از ماهیچه ای زیر با اراده ما کار می کنند ؟ الف) معده ☐ (ب) قلب ☐ (ج) روده ☐ (د) صورت ☒	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۲	در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب قرار دهید. ۱- مغز درون <u>جمجمه</u> و نخاع درون <u>ستون مهره</u> قرار دارد. ۲-وقتی در خواب هستیم <u>مغز</u> فعالیتهای گوناگون بدنمان را کنترل می کند. ۳- خوردن <u>شیر</u> و <u>گوشت</u> و <u>تخم مرغ</u> برای رشد ماهیچه ها لازم است. ۴- سوراخ گوش در ابتدای <u>مجرای شنوایی</u> قرار دارد.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۳	عبارتهای صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱- هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد زود تر به زمین می رسد. ☐ صحیح ☒ غلط ۲- به ذره بین عدسی هم می گویند. ☐ صحیح ☒ غلط ۳- وسایل آهنی در هوای مطلوب دیرتر زنگ می زند. ☐ صحیح ☒ غلط ۴- زرد شدن برگ درختان بدون دخالت انسان است. ☐ صحیح ☒ غلط	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۴	آن محل قبلا دریای کم عمق و گرم بوده است.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

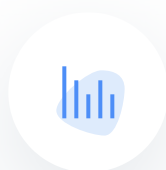
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	گزینه های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کنید. (یک گزینه از سمت چپ اضافی است .) * عدسی * عنبیه * مردمک * قرنیه * شبکیه * قسمت رنگی چشم * تنظیم میزان نور * پرده شفاف بر روی عنبیه * به کمک آن تصویر اجسام روی پرده شبکیه تشکیل می شود.	۵
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	مفاهیم زیر را تعریف کنید تغییر فیزیکی مواد اطراف ماتغییر میکنند. در تغییرهایی مانند تا کردن لباس ،خرد کردن غذا و ... شکل واندازه ی ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند یعنی ماده جدیدی به وجود نمی آید این نوع تغییر ها تغییر فیزیکی هستند کانون عدسی وقتی نور از یک عدسی عبور می کند ودر یک نقطه جمع می شود به آن کانون عدسی می گویند.	۶
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	چون هوای بیشتری زیر بالهایشان جریان پیدا می کند و افرا را مدت بیشتری در هوا نگه می دارد.	۷
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	تاباندن نور به لوله خودکار بی رنگ ونمایش روی کاغذ سفید -استفاده از آب فشان و شلنگ آب در روز آفتابی - استفاده از تشت آب و قرار دادن آینه ی کج در آن - استفاده از منشور	۸
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	وقتی صدا به پرده ی گوش برخورد می کند ، آن را می لرزاند . وقتی پرده می لرزد، استخوان های بسیار کوچک پشت ان نیز می لرزند. لرزش این استخوانها به بخش حلرزونی گوش منتقل می شود . بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد به این ترتیب ما صداها را می شنویم.	۹
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	چشم این افراد نزدیک بین است. افراد نزدیک بین برای اینکه خوب ببینند باید از عدسی کمکی استفاده کنند.	۱۰

❖ من الله التوفیق ❖



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد