نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : علوم تجربی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	پایه : پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا	تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰/ ۱۴۰۲
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه
		تعداد صفحات : ۲

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..... و نخاع درون..... قرار دارد. ۲-وقتی در خواب هستیم..... فعالیتهای 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	عبارتهای صحیح وغلط را مشخص کنید. صحیح ☐ غلط ☐ ۱- هرچه پهنای بال فرفره بیشر 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. ☐ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
٤	اگر در محلی فسیل صدف پیدا شود نشانه چیست؟	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www-kanoon-ir

۵	گزینه های مرتبط به هم را به یکدیگر وصل کنید. (یک گزینه از سمت چپ اضافی است .) ❊ قسمت رنگی چشم — ❊ عدسی ❊ تنظیم میزان نور — ❊ عنبیه ❊ پرده شفاف بر روی عنبیه — ❊ مردمک ❊ به کمک آن تصویر اجسام روی پرده شبکیه تشکیل می شود. — ❊ قرنیه ❊ شبکیه	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
٦	مفاهیم زیر را تعریف کنید تغییر فیزیکی ⟵ [ ] کانون عدسی ⟵ [ ]	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۷	چرا افرای بال پهن ، دیرتر به زمین می رسد؟	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۸	دو روش خود، برای تجزیه نور خورشید را توضیح دهید:	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۹	ما چگونه صداها را می شنویم؟	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۱۰	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.	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

❊ من الله التوفیق ❊

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : علوم تجربی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	پایه : پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا	تاریخ امتحان : ۲۰ / ۱۰/ ۱۴۰۲
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه
		تعداد صفحات : ۲

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 **جمجمه** و نخاع درون. **ستون مهره** قرار دارد. ۲-وقتی در خواب هستیم **مغز** فعالیتهای گوناگون بدنمان را کنترل می کند. ۳- خوردن **شیر** و **گوشت** و **تخم مرغ** برای رشد ماهیچه ها لازم است. ۴- سوراخ گوش در ابتدای **مجرای شنوایی** قرار دارد.	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۳	عبارتهای صحیح وغلط 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 ☐
٤	آن محل قبلا دریای کم عمق و گرم بوده است.	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www-kanoon-ir

۵	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	خ خ خ ق.ق ن.ت
٦	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.	خ خ خ ق.ق ن.ت
۷	چون هوای بیشتری زیر بالهایشان جریان پیدا می کند و افرا را مدت بیشتری در هوا نگه می دارد.	خ خ خ ق.ق ن.ت
۸	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	خ خ خ ق.ق ن.ت
۹	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.	خ خ خ ق.ق ن.ت
۱۰	چشم این افراد نزدیک بین است. افراد نزدیک بین برای اینکه خوب ببینند باید از عدسی کمکی استفاده کنند.	خ خ خ ق.ق ن.ت

❋ من الله التوفیق ❋