درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

شماره صندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
آموزش و پرورش شهرستان شهریار
دبیرستان دخترانه گوهر یگانه(دوره اول)

نام و نام خانوادگی: **پایه/کلاس: هشتم** **نام دبیر: برزگر** **نام درس: علوم تجربی**
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ **مدت امتحان : ۶۰ دقیقه** **نوبت: صبح** **ساعت شروع: ۸ صبح** **تعدادصفحه: ۲** **صفحه:**

نام مصحح:	نمره باعدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر باعدد:
تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره تجدیدنظر باحروف:

الف) گزینه صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره) ۳ نمره

۱- برای جدا کردن چربی از شیر کدامیک از روش های زیر مناسب است؟

صاف کردن ☐ سانتریفیوژ ☐ تبلور ☐ تقطیر ☐

۲- کدام یک از موارد زیر خاصیت بازی دارد؟

مایع ظرفشویی ☐ لیمو ☐ آب پرتقال ☐ سرکه ☐

۳- گاز سمی حاصل از سوختن در فضای بسته کدام است؟

کربن دی اکسید ☐ کربن مونو اکسید ☐ بخار آب ☐ نیتروژن دی اکسید ☐

۴- کدام یک از اعمال زیر از وظایف مخچه می باشد؟

حفظ تعادل ☐ حرف زدن ☐ تنظیم ضربان قلب ☐ کنترل تنفس ☐

۵- عنصر ید در ساخت کدام هورمون شرکت می کند؟

انسولین ☐ پاراتیروئید ☐ تیروئید ☐ ثانویه جنسی ☐

۶- بخشی از دِنا که عامل تعیین کننده صفات است ، ..... نام دارد.

هسته ☐ پروتئین ☐ کروموزوم ☐ ژن ☐

ب) جملات صحیح و غلط را مشخص کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)

۱- بزرگترین ساختار مغز ساقه مغز است ص ☐ غ ☐
۲- بصل‌النخاع مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس است ص ☐ غ ☐
۳- نوترون‌ها ذراتی با بار الکتریکی منفی هستند ص ☐ غ ☐
۴- قند در حضور کاتالیزگر سریع‌تر می‌سوزد ص ☐ غ ☐

ج) جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید (هر مورد ۰/۵ نمره)

(رحم – تار عصبی – پاراتیروئید – غضروف – سوختن – سوسپانسیون)

۱- مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده هستند ..... نام دارد.
۲- ..... تغییر شمیایی که با تولید گرما و نور همراه است.
۳- بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد ..... نام دارد.
۴- به دندریت‌ها یا آکسون‌های بلند ..... می‌گویند.
۵- ماده نرم و قابل انعطاف که مانع اصطکاک استخوان‌ها می‌شود ..... نام دارد.
۶- تنظیم کلسیم خون بر عهده ..... است.

---

www-kanoon-ir

د) سوالات تشریحی

۱- دو مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی در گیاهان را نام ببرد. ۰/۵ نمره

۲- دو تفاوت تقسیم میتوز و میوز را بنویسید. ۰/۵ نمره

۳- لقاح را تعریف کنید. ۰/۲۵ نمره

۴- ایجاد صفات جدید در جانداران به چه صورت است؟ ۲ مورد مثال بزنید. ۰/۷۵ نمره

۵- توده های سرطانی چگونه تشکیل می‌شوند؟ دو مورد از عوامل محیطی سرطانزا را نام ببرید. ۰/۷۵ نمره

۶- در شرایط استرس و ویژه کدام هورمون ترشح می‌شود؟ ۰/۲۵ نمره

۷- غده پانکراس کدام هورمون را می‌سازد و وظیفه آن چیست؟ ۰/۷۵ نمره

۸- مفصل چیست؟ دو مفصل را مثال بزنید. ۰/۷۵ نمره

۹- زردپی یا تاندون چیست؟ ۰/۲۵ نمره

۱۰- ایزوتوپ را تعریف کنید و یک ایزوتوپ پرتوزا را نام ببرید. ۰/۵ نمره

۱۱- تعداد الکترون، پروتون و نوترون را مشخص کنید. ۰/۵ نمره $^{35}_{17}cl^{-}$ $^{127}_{53}\mathrm{I}$

۱۲- عدد اتمی و عدد جرمی را تعریف کنید. ۰/۵ نمره

۱۳- انواع ماهیچه را نام ببرید. ۰/۷۵ نمره

۱۵نمره

پیروز و سربلند باشید

برزگر