

پاسخنامه

آزمون صبحانه ۴

هشتم کلاس ۱, ۲
۱۴۰۱/۱۲/۰۷



۱۰ سؤال

۱ علوم تجربی

۱۰ سؤال

۲ عربی

۲۰ سؤال

۸. ۲ هوش صفتی است که هم تحت تأثیر عوامل ژنی و هم تحت تأثیر عوامل محیطی است.
۹. ۳ خطر سیگار فقط برای فرد استفاده کننده از آن نیست زیرا دود مضر سیگار وارد شش افراد دیگر هم می‌شود.
۱۰. ۱ تکثیر بی دلیل سلول‌ها منجر به تشکیل توده‌های سرطانی می‌شود.

عربی

۱۱. ۲ آیا فاطمه درسش را نوشت؟ بله ... نوشت.
سایر گزینه‌ها با توجه به معنی، مناسب جای خالی نیستند:
(۱) نوشتی
(۳) می‌نویسی
(۴) می‌نویسد
۱۲. ۳ «سوف ترجعین» فعل مستقبل و بر مفرد مؤنث (مخاطب) دلالت دارد و ضمیر «أنت» مناسب جای خالی است.
۱۳. ۲ بقیة: باقی ماند / ظلماً: ظلم کردیم / صعِدتُ: بالا رفتم
سایر گزینه‌ها: (۱) ینفع: مضارع / (۳) تأتی: مضارع / (۴) هر سه فعل مضارع هستند.
۱۴. ۳ در گزینه «۱» (مهنة)، در گزینه «۲» (مدینه) و در گزینه «۴» (ریاضة) ناهماهنگ هستند.
ترجمة واژه‌ها، به ترتیب:
(۱) میدان، خیابان، شغل، راه
(۲) ماه، هفته، شهر، سال
(۳) سر، چشم، دست، صورت
(۴) شیرینی فروش، راننده، نجار، ورزش
۱۵. ۲ در گزینه «۱» (همه مردم)، در گزینه «۳» (از داناترین مردم است) و در گزینه «۴» (علم خود را به علم مردم اضافه کند) موارد نادرست‌اند.
۱۶. ۲ در گزینه «۱» (همه مردم)، در گزینه «۳» (از داناترین مردم است) و در گزینه «۴» (علم خود را به علم مردم اضافه کند) موارد نادرست‌اند.
۱۷. ۲ در گزینه «۲» کاربرد قید گذشته (قَبْلَ سَاعَةٍ) همراه با فعل آینده نادرست است.
شکل درست جمله: نَحْنُ رَجَعْنَا قَبْلَ سَاعَةٍ مِنَ الْمَكْتَبَةِ.

علوم تجربی

۱. ۳ کروموزوم‌ها در یاخته‌های در حین تقسیم مشاهده می‌شوند. این یاخته تقسیم نمی‌شود.



کروموزوم‌های جنسی مردان غیرهم‌شکل‌اند.



۲. ۲



در میتوز از هر یاخته، ۲ یاخته ایجاد می‌شود که کروموزوم‌هایشان برابر با کروموزوم‌های یاخته اولیه است.



۳. ۱

فقط مورد «الف» غلط است.

عامل تعیین‌کننده صفات می‌تواند ژن یا محیط باشد.



۴. ۱ در شکل دنا دیده می‌شود (DNA).



جنس دنا متفاوت از جربی، کربوهیدرات یا پروتئین است.



۵. ۴ برنج طلایی حاوی ماده‌ای است که در بدن ما تبدیل به ویتامین A می‌شود. پس ویتامین A ندارد.



برنج طلایی حاوی پیش‌ساز ویتامین A (بتاکاروتن) است.



۶. ۲ سرما با فعال کردن آنزیم انجام دهنده این تغییر، باعث سیاه شدن موهای خرگوش هیمالیا می‌شود.

۷. ۲ برنج طلایی نوع خاصی از برنج است که به صورت طبیعی وجود ندارد و با روش انتقال ژن‌ها به وجود می‌آید.



۲۰. ۲ در گزینه‌های دیگر «ما» حرف نفی است، ولی در گزینه «۲» «ما» به معنای (چیست) است.
ترجمه عبارات:
گزینه «۱»: صدایی در راه نشنیدیم.
گزینه «۲»: ای مادر بزرگم، آن چیست در دستت؟
گزینه «۳»: این درس را به خوبی نفهمیدم.
گزینه «۴»: [ما] به آن‌ها ستم نکردیم، ولی خودشان به خود ستم کردند.

۱۸. ۴ در گزینه «۱» (می‌خواست پول‌ها)، در گزینه «۲» (برخواهم گشت) و در گزینه «۳» (کلید علم) موارد نادرست هستند.
ترجمه صحیح عبارت‌ها:
۱) پدرم می‌خواهد پول‌هایش (پولش) را به دینار تبدیل کند.
۲) می‌خواهم گردش کوچکی در بازار صراف‌ها بزنم، سپس برمی‌گردم.
۳) علم گنجینه‌هایی است و کلید آن سؤال است.

۱۹. ۴ فعل «آتی» به معنای (آمد) و «دَهَب» به معنای (رفت) با هم متضاد هستند.
ترجمه سایر عبارات:
گزینه «۱»: شغل = شغل
گزینه «۲»: باغ‌ها = باغ‌ها
گزینه «۳»: دید = دید