

# پاسخنامه

## آزمون صبحانه ۶

هشتم کلاس ۱, ۲  
۱۴۰۱/۱۲/۰۹



۱۰ سؤال

۱ علوم تجربی

۱۰ سؤال

۲ فارسی

۲۰ سؤال

۶. ۱ گامت‌ها حاصل میوزاند. پس، تعداد کروموزوم‌هایشان نصف کروموزوم‌های سلول‌های عادی است. A گامت نر است پس ۲۰ کروموزومی و B که سلول تخم است، حاصل لقاح و ۴۰ کروموزومی است.



۴. ۲ در کپک نان هاگ‌زایی انجام می‌شود. هاگ، یاخته‌ای کوچک و سبک و مقاوم است.



۴. ۸ تولید گامت‌ها در بدن انسان بر عهده غده‌های جنسی است.
۴. ۹ خزندگان، پرندگان و پستانداران دارای لقاح داخلی هستند.



## فارسی

۱۱. ۳ در بیت مذکور دو دسته از کلمات، با هم «جناس» دارند: «بشر، بَصْر»، «جلال، جمال»
۱۲. ۱ واج آرایشی: تکرار حروف «ب» و «د» / جناس: صبا و سبا / تشخیص: خوش‌خبر بودن دهد.
۱۳. ۲ صفت‌های بیانی: لرزان و آهنی
۱۴. ۲ کلمات مفرد در گزینه‌های دیگر:  
گزینه (۱): «برهان» (رها کن) یا «برهان» (دلیل) ← مفرد  
چنان مخفف چنان (چون آن)  
گزینه (۳): ارمغان - آبادان  
گزینه (۴): روزگار - یزدان

۱۵. ۱ تأمل: درنگ کردن / مُحال: ناشدنی

۱۶. ۱ در گزینه «۱» از تاریخ‌سازی وطن و نیاز انسان به وطن سخن به میان رفته است؛ ولی در سه گزینه دیگر مانند بیت سؤال، از گذشتن جان در راه وطن سخن میان آمده است.

۱۷. ۲ املاي صحیح واژگان: سبا / مایه عزت / استعمار

## علوم تجربی

۱. ۳ تخمدان پس از رشد به میوه تبدیل می‌شود.

میدانید

دوقلوهای همسان از یک یاخته تخم و دوقلوهای ناهمسان از دو یاخته تخم به وجود می‌آیند.



۲. ۴ به ترتیب از «الف» تا «ت» نوع تولیدمثل به همراه جاندار به شرح زیر است:

الف: هیدر \* جوانه‌زدن

ب: نوعی قارچ \* هاگ‌زایی

پ) مخمر \* جوانه‌زدن

ت) نوعی تک‌سلولی \* دو نیم‌شدن

بدانید

هیدر نوعی کیسه‌تن دریازی است که می‌تواند جوانه بزند.



۴. ۲ اگر به شکل دقت کنید متوجه می‌شوید که پرچم‌ها پایین‌تر از کلاله مادگی قرار گرفته‌اند. بنابراین به‌طور معمول هنگامی که دانه‌های گرده از پرچم‌ها آزاد می‌شوند به مادگی نمی‌رسند. در چنین گل‌هایی حشرات برای خوردن شهد گل به درون گل می‌روند و هنگام خروج با برخورد به پرچم‌ها تعدادی دانه گرده را با خود حمل می‌کنند و در محل خروج از گل، آنها را به روی مادگی می‌ریزند. ضمناً به دلیل پوشیده بودن پرچم‌ها به وسیله کاسبرگ و گلبرگ، باد در گرده‌افشانی این نوع گل‌ها تأثیری ندارد.



۵. ۱





۲۰. ۴ گزینه‌های «۱»: زرنگ: صفت، خود: صفت بیانی نیست.

گزینه «۲»: نصایح خویش: مفعول

گزینه «۳»: داستان: متمم، فداکاری: صفت بیانی نیست. پسرش: بعد

از حرف اضافه نیامده پس متمم نیست.

توجه: واژه‌های «خود، خویش، فداکاری و پسرش» نقش مضاف‌الیه

دارند.

۱۸. ۴ در گزینه‌های «۱» و «۳» تشبیه وجود دارد ولی جناس مشاهده

نمی‌شود. در گزینه «۲» بین «دُر» و «پُر» جناس هست ولی تشبیه

ندارد. در گزینه «۴»، بین «آیین» و «آینه» جناس وجود دارد و

سینه به آینه تشبیه شده است.

۱۹. ۴