



چکاد

زمان برگزاری:

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام آزمون: آزمون پایه ششم

تاریخ آزمون:

۱- بزرگترین عدد شش رقمی فرد (بدون تکرار رقم‌ها) که صدگان آن صفر باشد کدام است؟

- ① ۹۸۷۶۵۴ ② ۹۸۷۰۶۵ ③ ۹۸۷۰۵۶ ④ ۹۸۶۰۷۵

۲- کدام گزینه صحیح است؟

- ① عددی که بر ۳ بخش پذیر است، حتماً بر ۹ هم بخش پذیر است.
 ② عددی که هم بر ۳ و هم بر ۴ بخش پذیر است، حتماً بر ۱۸ هم بخش پذیر است.
 ③ عددی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است، حتماً بر ۱۵ هم بخش پذیر است.
 ④ عددی که هم بر ۶ و هم بر ۲ بخش پذیر است، حتماً بر ۱۲ هم بخش پذیر است.

۳- کسر $\frac{7}{5}$ چه کسری کم دارد تا چهار واحد کامل شود؟

- ① $\frac{5}{13}$ ② $\frac{9}{5}$ ③ $\frac{13}{5}$ ④ $\frac{20}{5}$

۴- در الگوی روبه‌رو، عدد بعدی کدام است؟

۱, ۳, ۱۰, ۳۷, ۱۴۴, ?

- ① ۱۵۳ ② ۷۱۵ ③ ۱۷۵ ④ ۵۷۱

۵- یک لیوان برمی‌داریم و تا نصف آن آب می‌ریزیم و در حدود نصف استکان روغن مایع روی آن اضافه می‌کنیم. سپس، یک قطعه سرب و یک قطعه مس در داخل لیوان می‌اندازیم. کدام گزینه، ترتیب قرار گرفتن ماده را از بالا به پایین درست نشان می‌دهد؟

- ① سرب - مس - آب - روغن ② روغن - آب - سرب - مس ③ آب - مس - روغن - سرب ④ روغن - آب - مس - سرب

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر، جزو مواد مصنوعی نیست؟

- ① چوب که در ساخت میز و صندلی به کار می‌رود.
 ② فرش که از نخ پشمی و رنگ درست شده است.
 ③ گچ رنگی که با آن روی تخته می‌نویسند.
 ④ شانه‌ی تخم‌مرغ

۷- برای تهیه‌ی ۱۰۰۰ جلد کتاب علوم ششم ابتدایی به طور تقریبی باید سه اصله درخت قطع شود، تخمین بزنید برای تهیه‌ی دفترچه‌های آزمون تیزهوشانی که شما و حدود ۲۴۰ هزار نفر دیگر در آن شرکت می‌کنند چند درخت قطع می‌شود؟ (دفترچه‌های آزمون ۱۶ صفحه دارد و تعداد صفحات کتاب علوم ۹۶ صفحه بوده است.)

- ① ۱۲۰۰۰ ② ۱۲۰۰ ③ ۱۲۰ ④ ۱۲

۸- آب اکسیژنه در چه جاهایی کاربرد ندارد؟

- ① ضدعفونی کردن آب استخرها ② ضدعفونی کردن وسایل جراحی در بیمارستان‌ها
 ③ جهت قوی‌تر کردن اسیدها ④ جهت سفید کردن خمیر کاغذ

۹- برخلاف یک ماده‌ی طبیعی و همانند یک ماده‌ی مصنوعی است. (به ترتیب از راست به چپ)

- ① کاغذ - تایر اتومبیل - کوله پشتی - ماسه ② مداد - نفت خام - آهن - قرص سرماخوردگی
 ③ ماسه - کاغذ - قرص سرماخوردگی - نفت خام ④ سنگ - آهن - مداد - کاغذ

۱۰- بیت «تو اول بگو با کیان زیستی / من آنکه بگویم که تو کیستی»، اشاره به چه موضوعی دارد؟

- ① ویژگی‌های دوست خوب ② فواید دوستی ③ تأثیر دوست بر انسان ④ اثرات دوستی



۱۱ - در کدام بیت فعل «امر» وجود دارد؟

- ① به نام آن که جان را فکرت آموخت
 - ② ز فضلش هر دو عالم، گشت روشن
 - ③ خرد را نیست تاب نور آن روی
 - ④ به نزد آن که جانش در تجلی است
- چراغ دل به نور جان برافروخت
ز فیضش خاک آدم، گشت گلشن
برو از بهر او، چشم دگر جوی
همه عالم، کتاب حق تعالی است

۱۲ - بیت «هر گل و برگی که هست، یاد خدا می کند» / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار، با بیت کدام گزینه قرابت معنایی دارد؟

- ① گفت تماشای جهان عکس ماست
 - ② در نمازند درختان و به تسبیح، طیور
 - ③ اندر دهنی که بود تسبیح
 - ④ تویی آن گوهر پاکیزه که در عالم قدس
- هم بر ما باش که با ما خوش است
در رکوع است بنفشه که دو تا می آید
شعر است و دو بیتی و ترانه
ذکر خیر تو بود حاصل تسبیح ملک