

آزمون جامع مرحله اول - پایه هشتم

هشتم کلاس ۱

۱۴۰۴/۰۸/۰۹



۱ فارسی	۱۰ سؤال
۲ عربی	۱۰ سؤال
۳ ریاضی	۱۰ سؤال
۴ علوم تجربی	۱۰ سؤال
۵ مطالعات اجتماعی	۱۰ سؤال

۵۰ سؤال
۸۰ دقیقه

فارسی

۱. متن زیر کدام اثر را معرفی می‌کند؟

«این کتاب در قرن پنجم نوشته شده است. اصل این کتاب به زبان عربی است و یکی از شاگردان نویسنده، آن را به فارسی برگردانده است. موضوع این کتاب، معرفی برخی از بزرگان عارف و شرح اصطلاحات و الفاظ رایج میان آن‌هاست.»

- ۱ بوستان ۲ رساله قشیریه ۳ فرزند ایران ۴ به قول پرستو

۲. کدام بیت به مفهوم «ناتوانی انسان‌ها از شناخت خداوند» اشاره ندارد؟

- ۱ به درگاه لطف و بزرگیش بر بزرگان نهاده بزرگی ز سر
۲ جهان، متفق بر الهیتش فرومانده از کنه ماهیتش
۳ بشر، ماورای جلالش نیافت بصر، منتهای جمالش نیافت
۴ نه بر لوح ذاتش پرد مرغ وهم نه در ذیل وصفش رسد دست فهم

۳. با توجه به ابیات زیر، گزینه نادرست را مشخص کنید.

- یکی را به سر، برنهد تاج بخت یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
گلستان کند آتشی بر خلیل گروهی بر آتش برد ز آب نیل
به درگاه لطف و بزرگیش بر بزرگان نهاده بزرگی ز سر
۱ متن اثر به «نظم» است. ۲ شیوه بیان ابیات «زبانی» است.
۳ واژه‌های متن ساده و قابل فهم هستند. ۴ هر سه بیت دارای قافیه‌اند، اما ردیف ندارند.

۴. محتوای بیت زیر شبیه به کدام یک از ابیات است؟

- «کسی را که خواهد کند ارجمند ز پستی برآرد به چرخ بلند»
۱ خداوند بخشنده دستگیر کریم خطابش پوزش‌پذیر
۲ یکی را به سر برنهد تاج بخت یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
۳ بشر ماورای جلالش نیافت بصر منتهای جمالش نیافت
۴ به درگاه لطف و بزرگیش بر بزرگان نهاده بزرگی ز سر

۵. املاي کدام واژه با توجه به معنا درست است؟

- ۱ مهال (غیرممکن) ۲ هدقه (مردمک چشم) ۳ عظمت (بزرگی) ۴ ذلال (صاف)

۶. در کدام گزینه، همه ارکان تشبیه وجود دارد؟

- ۱ شب را به چراغ و آسمان را به دشت مانند کرده است. ۲ پرهای طاووس چونان برگ خزان دیده می‌ریزد.
۳ قلب سنگ، مثل پرندۀ کوچکی در آسمان آبی بود. ۴ گویی مرداب، از جنس چشمه و جویبار و رود و دریا است.

۷. در کدام بیت فقط دو رکن تشبیه ذکر شده است؟

- ۱) روی چون ماه آسمان داری قدّ چون سرو بوستان داری
۲) موج‌ها درنده مانند پلنگ از نهی‌ش مرده بر ساحل نهنگ
۳) دست تقدیر از تو دورم کرد گل از شاخ چیده را مانم
۴) غرض (هدف)، گشودن قفل سعادت است به جهد چه فرق، گر زر سرخ و گر آهن است کلید

۸. در کدام گزینه، همه واژه‌ها از نظر شمار، «جمع» محسوب می‌شوند؟

- ۱) همگنان - برهان - چنان - ارباب ۲) همگان - آداب - یلان - چشمان
۳) ارمغان - آبادان - روشن‌رایان - دلایل ۴) روزگار - رادان - یزدان - امور

۹. معنی واژه مشخص‌شده در کدام گزینه دیده می‌شود؟

«کشور ما همواره سرزمین سپند فرّ و فروغ و فرزانی و فرهیختگی بوده است.»

- ۱) نهان راستی، آشکارا گزند ۲) زبان برگشاندن یک‌سر ز بند
۳) هنر، خوار شد، جادویی ارجمند ۴) پیرورد او را چو سرو بلند

۱۰. در کدام بیت واج‌آرایی «مصوّت» مشهودتر است؟

- ۱) خیزید و خز آرید که هنگام خزان است باد خنک از جانب خوارزم وزان است
۲) دلم شکسته‌تر از شیشه‌های شهر شماسست شکسته باد کسی کاین چنینمان می‌خواست
۳) جهان فانی و باقی فدای شاهد و ساقی که سلطانی عالم را طفیل عشق می‌بینم
۴) لبخند تو خلاصه خوبی‌هاست لختی بخند خنده گل زیباست

عربی

۱۱. «.....؟ ثلاثة شعراء.» با توجه به پاسخ کدام عبارت سؤالی مناسب جای خالی است؟

- ۱) لمن هؤلاء الشعراء؟ ۲) كم عدد الشعراء؟ ۳) أين الشعراء؟ ۴) من هذه؟

۱۲. ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) إِنَّا قَادِرُونَ عَلَىٰ فَهْمِ النَّصُوصِ البَسِيطَةِ: قطعاً ما بر فهم متن‌های ساده قادر هستیم.
۲) مُرَاجَعَةُ دُرُوسِ السَّنَةِ المَاضِيَةِ مُفِيدَةٌ جِدًّا: دوره‌کردن درس‌های سال گذشته بسیار مفید است.
۳) طَبَخَتِ الْأُمُّ رُزًّا لَذِيذًا لِلضُّيُوفِ: مادرم برنج خوشمزه‌ای برای مهمانان پخت.
۴) لَوْنُ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ فِي الْخَرِيفِ أَصْفَرُ: رنگ برگ‌های درختان در پاییز زرد است.

۱۳. کدام گزینه ترجمه صحیح عبارت فارسی است؟

«تو تکالیفت را انجام دادی.»

- ۱) أَنْتَ فَعَلْتَ واجِبَاتِكَ. ۲) أَنْتِ فَعَلْتَ واجِبَاتِكَ. ۳) أَنْتَ فَعَلْتُ واجِبَاتِكَ. ۴) أَنْتِ فَعَلْتُ واجِبَاتِكَ.

۱۴. در کدام گزینه «فعل» نیامده است؟

- ۱) أَنْتُمْ نَصَرْتُمْ أَصْدِقَاءَكُمْ. ۲) هُمْ جَالِسُونَ تَحْتَ شَجَرَةٍ.
۳) أَنْتِ غَسَلْتَ مَلَابِسَكَ. ۴) هَاتَانِ الْبِنَتَانِ شَكَرَتَا مُعَلِّمَتَهُمَا.

۱۵. کدام گزینه برای تکمیل جاهای خالی مناسب نیست؟

«..... طالبة..... إلى مدرست.....»

- ۱) هذه - ذهبت - ها ۲) أنا - ذهبت - ی ۳) هي - ذهبت - ها ۴) تلك - ذهبت - ک

۱۶. ترجمه درست عبارت زیر را انتخاب کنید.

«نَحْنُ بِحَاجَةٍ إِلَى تَعَلُّمِ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ لِأَنَّ اللُّغَةَ الْفَارْسِيَّةَ مَخْلُوطَةٌ بِهَا كَثِيرًا.»

- ۱) ما به یاد دادن زبان عربی نیاز داریم زیرا زبان فارسی با آن آمیخته است.
۲) در زبان فارسی ما به آموزش زبان عربی نیاز داریم زیرا زبان عربی بسیار با آن آمیخته است.
۳) ما به یادگیری زبان عربی نیاز داریم زیرا زبان فارسی بسیار با آن آمیخته است.
۴) آموزش زبان عربی نیاز ما است. زیرا زبان فارسی با آن آمیختگی بسیار دارد.



۱۷. ترجمه صحیح عبارت زیر کدام است؟

«العلم في الصغر كالنقش في الحجر»:

- ۱ علم آموزی در کودکی مانند نقش‌هایی در سنگ است.
 ۲ دانش در خردسالی همچون نقش در سنگ است.
 ۳ آموختن در کودکی همچون نقشی بر روی سنگ است.
 ۴ دانش در خردسالی مانند نقش روی سنگ‌هاست.

۱۸. عربی «من نوشتم - تو می‌نویسی - او نوشت» در کدام گزینه درست است؟

- ۱ أنا أكتب - أنت تكتبين - هو كتب
 ۲ أنا كتبت - أنت تكتب - هي تكتبين
 ۳ أنا أكتب - أنت كتبت - هي كتبت
 ۴ أنا كتبت - أنت تكتب - هو كتب

۱۹. معنی عبارت مقابل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ «يا سيدة هل أنت تأكلين التفاح؟»

- ۱ ای آقا، آیا تو سیب را می‌خوری؟
 ۲ ای خانم، آیا تو انار را می‌خوری؟
 ۳ ای خانم، آیا تو سیب را می‌خوری؟
 ۴ ای خانم، آیا تو سیب را خوردی؟

۲۰. در کدام گزینه جمع غیرسالم به کار رفته است؟

- ۱ الأسعارُ مُحدَّدةٌ مِنْ قِبَلِ الحُكُومَةِ.
 ۲ هَلْ عِنْدَكُمْ غُرْفَةٌ فارغةٌ ذات ثلاثة أسِرَّة؟
 ۳ أَنْظُرْ! هناك لوحةُ الإيجارات.
 ۴ أَنْتِ تَبْدئينَ بِجَمْعِ القَوَائِدِ بَعْدَ يَوْمينِ.

ریاضی

۲۱. حاصل عبارت $(4 - 3) - (2 - 1)$ - کدام گزینه است؟

- ۱ صفر
 ۲ -۲
 ۳ -۱
 ۴ ۲

۲۲. حاصل عبارت $5 \times 5 - 5 \times 4 \div 4 - 40$ با کدام گزینه برابر است؟

- ۱ -۷۵
 ۲ -۲
 ۳ +۷۵
 ۴ ۸

۲۳. مجموع حاصل ضرب اعداد طبیعی یک جدول ضرب 9×9 کدام است؟

- ۱ ۲۰۲۵
 ۲ ۳۰۴۵
 ۳ ۴۰۵۰
 ۴ ۸۱۰۰

۲۴. کدام یک از عددهای زیر بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{4}$ قرار دارد؟

- ۱ $\frac{1}{9}$
 ۲ $\frac{6}{7}$
 ۳ $\frac{5}{6}$
 ۴ $\frac{4}{9}$

۲۵. کوچک‌ترین عدد گویا کدام است؟

- ۱ $\frac{1}{6}$
 ۲ $\frac{2}{3}$
 ۳ $\frac{1}{3}$
 ۴ $\frac{1}{2}$

۲۶. عددهای a و b بزرگ‌تر از ۱ هستند. کدام کسر از بقیه بزرگ‌تر است؟

- ۱ $\frac{a}{2b}$
 ۲ $\frac{a-1}{b}$
 ۳ $\frac{a}{b-1}$
 ۴ $\frac{a}{b}$

۲۷. اگر عدد مخلوط $2a \frac{a}{a-1}$ را به کسر تبدیل کنیم، حاصل کدام است؟

- ۱ $\frac{2a^2 + a}{a-1}$
 ۲ $\frac{2a^2 - 3a}{a-1}$
 ۳ $\frac{2a^2 - a}{a-1}$
 ۴ $\frac{2a(a+1)}{a-1}$

۲۸. اگر $\frac{1}{y} = \frac{2}{b} = \frac{a}{3}$ باشد، حاصل $a - b$ کدام است؟

- ۱ $\frac{19}{6}$
 ۲ $\frac{5}{6}$
 ۳ ۳
 ۴ $\frac{7}{2}$

۲۹. چند مورد از تساوی‌های زیر درست است؟

$$1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} = 1 - (1 \div (1 - 1 \div 2))$$

$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} = (1 + (1 \div 2)) \div (1 - (1 \div 2))$$

$$\frac{7}{3} - \frac{2}{5} = (7 \div 3) - (2 \div 5)$$

- ۱ ۳
 ۲ ۲
 ۳ ۱
 ۴ هیچ کدام

۳۰. عدد $2\frac{3}{5} - 2\frac{3}{5}$ چند برابر معکوشش است؟

- ۱ $-\frac{169}{25}$
 ۲ $-\frac{25}{169}$
 ۳ $\frac{169}{25}$
 ۴ $\frac{29}{169}$

علوم تجربی

۳۱. شکر فولاد زنگ نزن، ماده‌ای می‌باشد.
- ۱) برخلاف - ناخالص ۲) برخلاف - خالص ۳) همانند - خالص ۴) همانند - ناخالص
۳۲. چند اشتباه در عبارت زیر مشاهده می‌شود؟
- «شیر مخلوطی از انواع کربوهیدرات‌ها و آب است. در صنعت برای جداسازی اجزای شیر از دستگاه رهاونده (سانتریفیوژ) استفاده می‌شود. جداسازی یاخته‌های خون از خونابه (پلاسما) نیز با همین دستگاه انجام می‌شود.»
- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴
۳۳. کدام مخلوط از نوع همگن است؟
- ۱) پودر خیلی نرم گوگرد در آب ۲) پودر بسیار نرم گوگرد در کات کبود
۳) پودر کات کبود در آب ۴) پودر بسیار نرم شکر و نمک
۳۴. عدد پی‌اچ ماده A از ماده B کمتر و از ماده C بیشتر است. اگر A کاغذ پی‌اچ را به رنگ زرد درآورد، کدام گزینه قطعاً صحیح است؟
- ۱) C می‌تواند اسید یا باز باشد. ۲) B اگر اسید نباشد، قطعاً خاصیت بازی دارد.
۳) از بین این سه ماده، فقط B ممکن است تلخ باشد. ۴) مجموع عدد پی‌اچ این سه ماده از ۱۴ کمتر است.
۳۵. هنگام استفاده از باتری میوه‌ای که با چند لیموترش و تیغه‌های فلزی ساختیم کدام تبدیل انرژی رخ می‌دهد؟
- ۱) شیمیایی به حرکتی ۲) حرکتی به شیمیایی ۳) الکتریکی به شیمیایی ۴) شیمیایی به الکتریکی
۳۶. در واکنش شیمیایی (سوختن) کربن با اکسیژن ممکن است کربن دی‌اکسید یا کربن مونوکسید تولید شود که کربن مونوکسید‌گازی است سمی که هر ساله تعدادی از هموطنان ما را در فصل زمستان از بین می‌برد. اختلاف در کدام مورد سبب به‌وجود آمدن این دو ماده مختلف می‌شود؟
- ۱) مقدار گرما ۲) وجود کاتالیزگر
۳) مقدار واکنش‌دهنده ۴) میزان سطح تماس واکنش‌دهنده‌ها
۳۷. گاز کربن مونوکسید
۱) مخلوط آب آهک را شیری رنگ می‌کند. ۲) مسمومیت‌زا است.
۳) توسط حس بویایی ما شناسایی می‌شود. ۴) قابل رؤیت است.
۳۸. مجموع ذرات باردار یک اتم، کدام یک است؟
- ۱) الکترون + نوترون ۲) الکترون + پروتون
۳) الکترون + پروتون + نوترون ۴) ذرات اطراف هسته اتم
۳۹. جرم اتم توسط کدام اجزاء آن تعیین می‌شود؟
- ۱) نوترون و الکترون ۲) پروتون و نوترون
۳) نوترون و الکترون ۴) الکترون و پروتون
۴۰. دربارهٔ اتم کلر ($^{35}_{17}\text{Cl}$) کدام گزینه نادرست است؟
- ۱) بار کل هسته آن ۱۷+، اما بار کل اتم صفر است. ۲) $^{37}_{17}\text{Cl}$ ایزوتوپ آن است.
۳) مدار الکترونی اول آن در مدل بور، ۲ الکترون دارد. ۴) جرم نسبی هسته، ۱۸ است.

مطالعات اجتماعی

۴۱. همکاری و همدلی در خانواده باعث و بیشتر بین اعضای خانواده می‌شود.
- ۱) انجام سریع‌تر کارها - محبت ۲) دلگرمی - ارتباط ۳) صمیمیت - محبت ۴) پیشرفت کارها - هماهنگی
۴۲. کدام جمله صحیح است؟
- ۱) تعاون، در سطح خانواده و خویشاوندان صورت می‌گیرد.
۲) قرض الحسنه یکی از اشکال تعاون است.
۳) با تقسیم وظایف همه کارهای خانه بر دوش یک نفر قرار می‌گیرد.
۴) همدلی و همکاری بین افراد یک محل، باعث می‌شود کارها کندتر شوند.
۴۳. کدام گزینه مربوط به اثرات و نتایج تعاون در خانواده نیست؟
- ۱) صمیمیت و محبت بیشتر ۲) قرار نگرفتن همه کارها بر دوش یک نفر
۳) صلح و آشتی ۴) احساس مفید بودن



۴۴. خانم رحیمی یک روز در هفته را صرف آموزش به کودکان کار می‌کند. این کار او چه نامیده می‌شود؟

- ۱) انفاق ۲) تعاون ۳) همدلی ۴) ایثار

۴۵. کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) در تعاونی هر شخص به میزان سرمایه (سهم) خود، حق رأی دارد.
 ۲) در شرکت‌های غیرتعاونی هر کس سرمایه و سهامش بیشتر است، قدرت بیشتری در تصمیم‌گیری‌ها دارد.
 ۳) هدف شرکت‌های تعاونی معمولاً حل مشکلات اقتصادی و ایجاد رفاه و زندگی بهتر برای اعضای آن است.
 ۴) در شرکت‌های تعاونی منافی که از همکاری و فعالیت گروهی حاصل می‌شود به طور یکسان بین همه اعضا، توزیع می‌شود.

۴۶. چه تعداد از عبارت‌های زیر در ارتباط با «شرکت‌های تعاونی» درست بیان شده است؟

الف) هدف شرکت‌های تعاونی معمولاً حل مشکلات اقتصادی و ایجاد رفاه برای اعضای آن است.

ب) هرکس سرمایه و سهامش بیشتر است، قدرت بیشتری در تصمیم‌گیری‌ها دارد.

پ) گروهی از افراد به‌طور داوطلبانه برای یک هدف مشترک تلاش می‌کنند.

ت) در شرکت‌های تعاونی همه افراد با هم برابر هستند.

- ۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۴۷. کدام جمله صحیح نیست؟

- ۱) رئیس‌جمهور برای مدت ۴ سال با رأی مستقیم مردم انتخاب می‌شود.
 ۲) صلاحیت داوطلبان ریاست‌جمهوری باید بوسیله شورای نگهبان تأیید شود.
 ۳) رئیس‌جمهور تنها برای سه دوره چهار ساله متوالی می‌تواند بوسیله مردم انتخاب شود.
 ۴) حداقل سن رأی‌دهندگان برای انتخاب رئیس‌جمهور ۱۸ سال تعیین شده است.

۴۸. مسئولیت اجرای قانون اساسی برعهده کیست؟

- ۱) نیروی انتظامی ۲) همه مردم
 ۳) رئیس‌مجلس شورای اسلامی ۴) رئیس‌جمهور

۴۹. «هدایت و هماهنگی میان وزیران» از وظایف کیست؟

- ۱) رئیس‌مجلس ۲) رئیس‌جمهور ۳) رئیس‌قوة قضایه ۴) رهبر

۵۰. لایحه بودجه توسط چه مرجعی باید تصویب شود؟

- ۱) رئیس‌جمهور ۲) مجلس شورای اسلامی ۳) رهبر ۴) هیئت دولت