



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۸۳ دقیقه



ناصر نوین

نام آزمون: نصر مرحله ۵ پایه هفتم ۱۹ اردیبهشت

ماه
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۶

۱ پرجمعیت‌ترین و پرتراکم‌ترین ناحیه کشور ما کدام است؟

- ۱ سواحل دریای خزر ۲ منطقه شهری تهران ۳ خوزستان ۴ سواحل جنوب

۲ سپاه جاویدان در زمان کدام حکومت تشکیل شد؟

- ۱ سلوکیان ۲ هخامنشیان ۳ اشکانیان ۴ ساسانیان

۳ کدام یک از موارد زیر از آثار فرهنگی غیرمادی می‌باشد؟

- ۱ سکه‌ها ۲ امامزاده‌ها ۳ مساجد ۴ زبان

۴ انسان‌ها برای محاسبه دادوستدشان چه چیزی را اختراع کردند؟

- ۱ خط ۲ کاغذ ۳ تقویم ۴ چرخ

۵ بنابر گفته هرودوت ایرانیان چه کارهایی را به فرزندان خود می‌آموختند؟

- ۱ سوارکاری، شکار، راستگویی ۲ سوارکاری، ورزش‌های پهلوانی، راستگویی
۳ سوارکاری، تیراندازی، راستگویی ۴ شکار، تیراندازی، راستگویی

۶ کدام گزینه از خصوصیات پدر در ایران باستان نیست؟

- ۱ حفظ امنیت خانواده ۲ خانه‌داری ۳ اجرای مراسم مذهبی ۴ سرپرست خانواده

۷ مسجد شیخ لطف‌الله در کدام شهر ساخته شده است؟

- ۱ یزد ۲ کرمان ۳ اصفهان ۴ شیراز

۸ در کدام گزینه، آرایه تشخیص به کار رفته است؟

- ۱ از حرم تا مدرسه راهی نبود، تنها چند قدم ۲ علامه محمدتقی جعفری، از همان کودکی کنجکاو و دقیق بود.
۳ زیارت حضرت معصومه (س) به او آرامش می‌بخشید. ۴ آب با گام‌های استوار، شتابان می‌رفت.

۹ همه فعل‌های زیر، شخص یکسانی دارند؛ به جز

- ۱ گفته است ۲ رفته‌ایم ۳ دیده بود ۴ دارد می‌شنود

۱۰ عبارت زیر، بیانگر کدام ویژگی پیامبر(ص) است؟

«هرگاه به مجلسی وارد می‌شد، نزدیک‌ترین جای خالی را اختیار می‌کرد.»

- ۱ تواضع ۲ نرم دلی ۳ شفقت ۴ مهربانی

۱۱ کدام واژه با بقیه هم‌خانواده نیست؟

- ۱ ادب ۲ مؤدب ۳ تأدیب ۴ ابتدا

۱۲ همه گزینه‌ها به جز نمونه مناسبی برای آرایه «تشبیه» هستند.

- ۱ دریای جمعیت ۲ حرم مطهر ۳ چراغ فرهنگ ۴ ستاره ذوق

۱۳ در کدام گزینه علاوه بر جمله امری، جمله پرسشی نیز وجود دارد؟

- ۱ جهان جمله فروغ نور حق دان
 ۲ براین زادم و هم براین بگذرم
 ۳ صلاح کار کجا و من خراب کجا
 ۴ ز یزدان دان نه از ارکان که کوتاه دیدگی باشد
- حق اندر وی ز پیدایی است پنهان
 چنان دان که خاک پی حیدرم
 بین تفاوت ره از کجاست تا به کجا
 که خطی کز خرد خیزد تو آن را از بنان بینی

۱۴ در کدام گزینه به «نیکی به والدین» توصیه شده است؟

- ۱ ثوابت باشد ای دارای خرمن
 ۲ چو غنچه گرچه فرو بستگی است کار جهان
 ۳ فرض حق اول به جای آوردنست
 ۴ نکویی کن و سوی نیکی گرای
- اگر رحمی کنی بر خوشه چینی
 تو همچو باد بهاری گره گشا می باش
 والدین از خویش راضی کردنست
 بدین از تو خشنود گردد خدای

۱۵ «شریک» با کدام واژه هم خانواده نیست؟

- ۱ مشارکت
 ۲ رشک
 ۳ شرکت
 ۴ مشرک

۱۶ نقش کلمه خط کشیده شده در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- ۱ نوجوانی، دوره انتقال از کودکی به بزرگسالی است.
 ۲ نوجوانی دوره‌ای شبیه به رویا و زیبا است.
 ۳ تمیزی و پاکیزگی، آراستگی و پاکدلی، ما را با زیبایی‌های جهان پرشکوه الهی همراه و همسایه می کند.
 ۴ دوره نوجوانی، دوران شور و شوق و شکوفایی است.

۱۷ شرح حال، زیر مربوط به کدام یک از بزرگان است؟

«برای اتمام تحصیلات به بغداد رفت. از بغداد به انگیزه دانش اندوزی، رفتن به سرزمین‌های عربی را پیش گرفت و پس از ۳۵ سال به شیراز برگشت. بوستان» را به (نظم) و «گلستان» را به (نثر) نوشت.

- ۱ سعدی شیرازی
 ۲ حافظ شیرازی
 ۳ نظامی گنجوی
 ۴ فردوسی

۱۸ به فرموده پیامبر اسلام (ص) علت فشار قبر سعدبن معاذ چه بود؟

- ۱ صدقه ندادن
 ۲ بد اخلاقی در خانه
 ۳ نماز نخواندن
 ۴ ناراضی مادر از او

۱۹ به چه دلیل افراد در دوران بلوغ انتظار دارند دیگران به حرف آن‌ها توجه کنند و به آن‌ها اهمیت دهند؟

- ۱ چون پرسش‌های جدید در ذهن به وجود می آید.
 ۲ چون دانسته‌های خود را براساس منطقی جدید نظم می دهند.
 ۳ چون حس استقلال طلبی افزایش می یابد.
 ۴ چون قدشان، بلندتر و ظاهرشان متفاوت می شود.

۲۰ در رکعت سوم و چهارم، به جای تسبیحات اربعه می توان چه چیزی را جایگزین نمود؟

- ۱ سه بار گفتن (سبحان الله)
 ۲ خواندن سوره توحید
 ۳ چهار بار گفتن (الله اکبر)
 ۴ خواندن سوره حمد

۲۱ در کدام یک از حالات زیر مأموم نباید خودش حمد و سوره نماز را بخواند؟

- ۱ امام و مأموم هر دو رکعت دوم نماز هستند.
 ۲ امام رکعت چهارم و مأموم در رکعت اول است.
 ۳ امام در رکعت سوم و مأموم در رکعت دوم است.
 ۴ در نماز جماعت مأموم هیچ گاه نباید حمد و سوره را بخواند.

۲۲ برای «تطهیر ظرف نجس با آب قلیل» و «تطهیر ظرف نجس با آب جاری»، به ترتیب حداقل چند بار لازم است شیء را آب کشید؟

- ۱ سه - یک
 ۲ دو - یک
 ۳ یک - یک
 ۴ یک - دو

۲۳ کدام فرد برای زنان محرم محسوب می شود؟

- ۱ برادر همسر
 ۲ پدر همسر
 ۳ پسر عمو
 ۴ پسر خاله

۲۴) تقلید در احکام شرعی؛ یعنی و یکی از شرایط مرجع تقلید این است که به واجبات دینی عمل کند و از گناهان دوری کند؛ یعنی باشد.....

- ۱) مراجعه به متخصص در احکام دین - عالم
 ۲) مراجعه به متخصص در احکام دین - عادل
 ۳) یادگیری احکام دین با مراجعه به کتاب الهی - عالم
 ۴) یادگیری احکام دین با مراجعه به کتاب الهی - عادل
 ۲۵) ترجمه صحیح جمله «هؤلاء اللّاعباتُ فائزاتُ.» در کدام گزینه آمده است؟
 ۱) اینان بازیکنان پیروز هستند.
 ۲) اینها بازیکنان برنده هستند.
 ۳) آن بازیکنان برنده هستند.
 ۴) این بازیکنان برنده هستند.

- ۲۶) مؤث جمله «ذلک الطّیّب ناجحٌ» کدام است؟
 ۱) ذلک الطّیّب ناجحٌ.
 ۲) تلک الطّیّب ناجحٌ.
 ۳) تلک الطّیّب ناجحَةٌ.
 ۴) تلک الطّیّب ناجحَةٌ.

- ۲۷) برای سؤال کدام گزینه، جواب مناسب نوشته شده است؟
 ۱) مُمُ مدرّسُ اللّغَةِ العَرَبِیَّةِ؟ - نَعَمْ، هُوَ مدرّسُ اللّغَةِ العَرَبِیَّةِ.
 ۲) لَمَنُ ذلِکَ الجوّالُ الجمیلُ؟ - لِلسَّیِّدَةِ موسوی.
 ۳) هَلِ الوَحْدَةُ خَیْرٌ مِنْ جلیسِ السَّوِّءِ؟ - لا، الوَحْدَةُ خَیْرٌ مِنْ جلیسِ السَّوِّءِ.
 ۴) مَن هَذَا العالِمُ؟ - لِتلِکَ الطّالِبِ.

- ۲۸) معنی کلمات «علی الیسار، هُنَاکَ، سَفِینَةٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 ۱) سمت چپ - آنجا - کشتی
 ۲) سمت چپ - اینجا - سفینه
 ۳) سمت راست - آنجا - کشتی
 ۴) سمت راست - اینجا - سفینه

- ۲۹) متضاد کلمات «جالس - بدایة - قلیل - رَخِیصَةٌ» در کدام گزینه آمده است؟
 ۱) واقف - آخر - بعید - عالی
 ۲) ناجح - نهایة - کبیر - عالیة
 ۳) واقف - نهایة - کثیر - عالیة
 ۴) فائز - آخر - اُنْفَع - عالی

- ۳۰) ترجمه کدام جمله درست است؟
 ۱) خَیْرُ النَّاسِ اُنْفَعُ النَّاسِ: سودمندترین انسانها خیرخواهترین آنهاست.
 ۲) الْاِنْسَانُ عَبْدُ الْاِحْسَانِ: انسان، عبادتکننده نیکی است.
 ۳) بَلَاءُ الْاِنْسَانِ فِی لِسَانِهِ: گرفتاری انسان، در فراموشی اوست.
 ۴) الْخَیْرُ کَثِیْرٌ وَ فاعِلُهُ قَلِیْلٌ: نیکی بسیار است و انجامدهنده اش کم.

- ۳۱) در کدام گزینه روزهای زوج هفته آمده است؟
 ۱) الأربعاء - الأحد - السَّبْت
 ۲) الاثْنین - الخَمِیس - الأربعاء
 ۳) الخَمِیس - الجُمُعَة - السَّبْت
 ۴) السَّبْت - الأربعاء - الاثْنین

- ۳۲) در کدام گزینه، فعلها به ترتیب، (اَوَّل شخص جمع، اَوَّل شخص مفرد و سوم شخص مفرد) هستند؟
 ۱) فَرَحْتُ - وَقَعْنَا - وَقَعَ
 ۲) ضَرَبْتُ - لَبَسْتُ - قَالَ
 ۳) نَصَرْنَا - وَقَفَ - عَبَّرْتُ
 ۴) حَفِظْنَا - خَرْنْتُ - عَرَفْتُ

33



- 1) pencil 2) desk 3) chair 4) teacher

34) A: This is my friend. B: Nice meet you.

- 1) to 2) too 3) two 4) _

35) در کدام گروه کلمه ناهماهنگ وجود دارد؟

- 1) pink - white - yellow - gray 2) gloves - shoes - socks - pants
 3) dress - chador - scarf - tall 4) driver - worker - painter - teacher

36

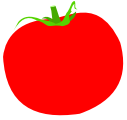
حروف کوچک معادل با حروف بزرگ انگلیسی در کدام گزینه به طور صحیح آمده است؟

- 1) U, a 2) D, b 3) Q, g 4) H, h

37

12

- 1) two 2) twelve 3) twenty 4) twenty - two



39

1 quince

2 tomato

3 potato

4 banana

40 حاصل عبارت یکی از گزینه‌ها با بقیه متفاوت است، آن گزینه کدام است؟

$$1 + (1 - 1) \times 5 \quad \text{4}$$

$$(5 \times 1) \div (1 \times 5) \quad \text{3}$$

$$5 \div 5 + 1 \quad \text{2}$$

$$-1 + 5 \div 5 + 1 \quad \text{1}$$

41 نسبت مجذور به مکعب عدد طبیعی a برابر است با:

$$\frac{2}{3} \quad \text{4}$$

$$\frac{1}{a} \quad \text{3}$$

$$1 \quad \text{2}$$

$$a \quad \text{1}$$

42 مجموع تعداد رئوس، یال‌ها و وجه‌های یک مکعب برابر است با:

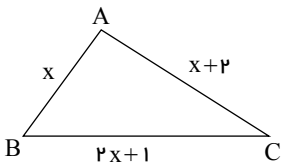
$$28 \quad \text{4}$$

$$26 \quad \text{3}$$

$$25 \quad \text{2}$$

$$24 \quad \text{1}$$

43 محیط مثلث زیر برابر است با:

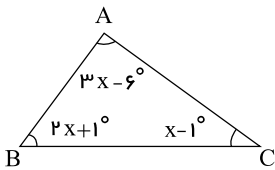


$$5x + 3 \quad \text{4}$$

$$3x + 5 \quad \text{3}$$

$$3x + 4 \quad \text{2}$$

$$4x + 3 \quad \text{1}$$

44 در شکل مقابل، اندازه زاویه \hat{A} چند درجه است؟

$$31^\circ \quad \text{4}$$

$$3^\circ \quad \text{3}$$

$$87^\circ \quad \text{2}$$

$$63^\circ \quad \text{1}$$

45 اگر $1 - 1394$ بار قرینه کنیم، اختلاف عدد حاصل با 10 کدام است؟

$$1384 \quad \text{4}$$

$$1393 \quad \text{3}$$

$$9 \quad \text{2}$$

$$11 \quad \text{1}$$

46 به جای \square کدام عدد را می‌توان نوشت؟

$$2^5 \times 6^\square \times 3^5 = 6^{12}$$

$$22 \quad \text{4}$$

$$7 \quad \text{3}$$

$$2 \quad \text{2}$$

$$5 \quad \text{1}$$

47 حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} \times 1\frac{1}{7} \times \dots \times 1\frac{1}{80} = ?$$

$$\frac{1}{5} \quad \text{4}$$

$$\frac{15}{16} \quad \text{3}$$

$$16\frac{1}{5} \quad \text{2}$$

$$15\frac{1}{5} \quad \text{1}$$

48 حاصل عبارت $[-(-5 - 12) - (-7 + 14)] - (27 - 35)$ کدام است؟

$$-14 \quad \text{4}$$

$$-25 \quad \text{3}$$

$$-23 \quad \text{2}$$

$$-18 \quad \text{1}$$

49 مجموع دو عدد اول 543 است. عدد بزرگ‌تر برابر است با:

$$16 \quad \text{4}$$

$$14 \quad \text{3}$$

$$539 \quad \text{2}$$

$$541 \quad \text{1}$$

50 کدام یک از عددهای زیر، فقط دو شمارنده دارد؟

$$1971 \quad \text{4}$$

$$107 \quad \text{3}$$

$$11 \times 17 \quad \text{2}$$

$$91 \quad \text{1}$$

51 عبارت $2xy - yz + x + y$ چند جمله‌ای است؟52 از دوران مستطیل زیر به اندازه 180° درجه حول خط چین، کدام شکل به دست می‌آید؟

۵۴ حاصل ضرب بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از ۹ و کوچک‌ترین عدد صحیح بزرگ‌تر از ۷- کدام است؟

- ۱) ۶۳ - ۲) ۴۸ - ۳) ۱ - ۴) ۶ -

۵۵ کاربرد کدام ماده به درستی نوشته نشده است؟

- ۱) نمک، تهیه خیارشور
۲) مس، سیم برق
۳) سنگ مرمر، کف حیاط مرقد امام رضا
۴) نفت، تهیه کاغذ

۵۶ کدام ویژگی زیر، خاصیت تراکم‌پذیری ماده را سبب می‌شود؟

- ۱) جنبش مولکول‌ها
۲) ربایش مولکول‌ها
۳) فضای بین مولکول‌ها
۴) جرم مولکول‌ها

۵۷ آب‌کره یعنی

- ۱) مناطقی از زمین که آب‌های سطحی یا زیرزمینی دارد.
۲) مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح زمین و درون زمین
۳) مجموعه آب‌های اقیانوس‌ها، دریاچه‌ها و دریاها
۴) مجموعه آب‌های زیرزمین

۵۸ تگرگ چه زمانی تشکیل می‌شود؟

- ۱) بخار آب در نزدیکی زمین سرد می‌شود.
۲) هنگام تراکم ابرها دمای هوا بالای صفر باشد.
۳) قطرات باران در حال بارش از توده‌های سرد عبور کنند.
۴) هنگام متراکم شدن هوا دما خیلی کم باشد.

۵۹ آلیاژی که اجزای آن (نیکل + کروم + آهن) باشد چه نام دارد؟

- ۱) چدن
۲) فولاد
۳) فولاد زنگ‌نزن
۴) سکه پول

۶۰ بتن مخلوطی از چه موادی است؟

- ۱) ماسه، سیمان و خاک رس
۲) سیمان، ماسه و خرده شیشه
۳) آهک، ماسه
۴) سیمان، شن، ماسه و آب

۶۱ کدام یک از دریاچه‌های زیر در اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره به وجود آمده است؟

- ۱) دریاچه ارومیه
۲) دریاچه چیتگر
۳) دریاچه درون غار علیصدر
۴) دریاچه مازندران

۶۲ علی در آزمایش تجزیه آب اکسیژنه نوشت (هنگامی که نور خورشید به آب اکسیژنه برخورد می‌کند، حباب‌های گازی از ظرف خارج می‌شود).

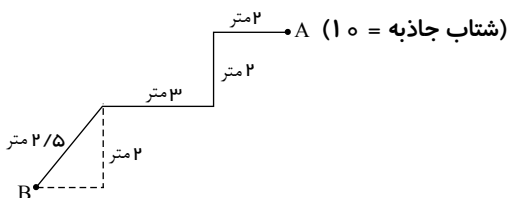
این عبارت علی بیانگر کدام مرحله از روش علمی است؟

- ۱) مشاهده
۲) فرضیه
۳) آزمایش
۴) نظریه

۶۳ چگالی آب برابر $1000 \frac{kg}{m^3}$ است. اگر $5 Lit$ آب داشته باشیم، جرم آن چقدر است؟

- ۱) ۵۰۰ گرم
۲) ۵ کیلوگرم
۳) ۲٫۵ کیلوگرم
۴) ۲۵۰ گرم

۶۴ اگر گلوله فولادی به جرم ۲ کیلوگرم از نقطه A به نقطه B برسد، نیروی وزن گلوله چند ژول کار انجام داده است؟

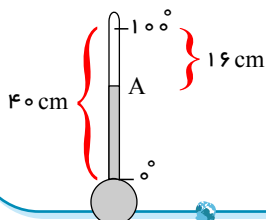


- ۱) ۲۱۰ ژول
۲) ۱۲۰ ژول
۳) ۸۰ ژول
۴) ۱۹۰ ژول

۶۵ در مناطق کوهستانی، استفاده از کدام یک از منابع انرژی تجدیدپذیر، مناسب است؟

- ۱) انرژی هسته‌ای
۲) بیوگاز (زیست‌گاز)
۳) نفت
۴) انرژی زمین‌گرمایی

۶۶ مطابق شکل، مایع درون دماسنج تا نقطه A بالا آمده است. با توجه به شکل دمای محیط چقدر است؟



- ۱) $16^{\circ}C$
۲) $24^{\circ}C$
۳) $40^{\circ}C$
۴) $60^{\circ}C$

۶۹ در کدام رگ زیر، خون روشن است؟

- ۱ رگی که از بطن راست خارج می‌شود. ۲ سیاهرگ ششی ۳ بزرگ سیاهرگ زیرین ۴ بزرگ سیاهرگ زیرین
- ۷۰ خونی که از شش‌ها آمده است و وارد قلب می‌شود.
- ۱ روشن - بطن چپ ۲ تیره - دهلیز راست ۳ روشن - دهلیز چپ ۴ تیره - بطن راست
- ۷۱ کدام گزینه درست است؟
- ۱ با ورود هوا به ریه‌ها عمل بازدم رخ می‌دهد. ۲ در هنگام بازدم خون روشن وارد سرخرگ‌ها می‌شود.
- ۳ در هنگام دم خون روشن وارد سرخرگ‌ها می‌شود. ۴ ریه‌ها هنگام بازدم روشن‌تر هستند.
- ۷۲ کدام یک از رگ‌های زیر، CO_2 بیشتری دارند؟
- ۱ سرخرگ ششی ۲ سرخرگ آئورت ۳ سیاهرگ ششی ۴ گزینه‌های ۱ و ۳
- ۷۳ لوله‌هایی که ادرار جمع شده از کلیه را به مثانه می‌برند چه نام دارند؟
- ۱ میزنای ۲ میزراه ۳ لگنچه ۴ گردیزه
- ۷۴ کدام یک از مواد دفعی زیر از طریق دستگاه دفع ادرار دفع نمی‌شود؟
- ۱ آب ۲ اوره ۳ نمک ۴ دی اکسید کربن
- ۷۵ ماده سمی که از ادرار دفع می‌شود نام دارد.
- ۱ اوره ۲ اسید ۳ پلاسما (خوناب) ۴ گلوکز