

قرآن

۱۰ دقیقه

۱. ترجمه صحیح کلمات «اتَّبِعُوا - اتَّبِعُوا» به ترتیب کدام گزینه است؟

۱. پیروی کنید - پیروی کردند ۲. پیروی کردند - پیروی کنید ۳. پیروی کنید - پیروی کنید ۴. پیروی کردند - پیروی کنید

۲. ترجمه ی کلمه ی «مِنْ» در کدام گزینه با بقیه فرق می کند.

۱. مَا لَهُمْ مِنْ نَاصِرِينَ ۲. هَلْ مِنْ خَالِقٍ غَيْرُ اللَّهِ ۳. وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يَقُولُ آمَنَّا بِاللَّهِ ۴. وَمَا مِنْ إِلَهٍ إِلَّا اللَّهُ

۳. ترجمه ی فارسی کلمه ی «وَجِهَاً» در آیه ی زیر کدام است؟

«وَجِهَاً فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ ...»

۱. نزدیکان ۲. دارای معجزه ۳. سعادتمند ۴. آبرومند

۴. منظور از «كَلِمَةً مِنْهُ» در عبارت قرآنی زیر کدام است؟

«إِنَّ اللَّهَ يُبَشِّرُكَ بِكَلِمَةٍ مِنْهُ»

۱. سُخْنی از او ۲. کلمه ای از خودش ۳. کلامی از جانب خدا ۴. حضرت عیسی (ع)

۵. هنگام ترجمه ی آیه ی روبرو از ترجمه ی کدام کلمات صرف نظر می کنیم؟ «أَنِّي قَدْ جِئْتُكُمْ بِآيَةٍ مِنْ رَبِّكُمْ»

۱. أَنْ - ی ۲. قَدْ - مِنْ ۳. آيَةٍ - بِ ۴. قَدْ - بِ

۶. با توجه به ترجمه ، کدام کلمه برای جای خالی مناسب تر است؟

«خَلَقْتَنِي مِنْ نَارٍ وَ.... مِنْ طِينٍ» «مرا از آتش آفریدی درحالی که او راز گل آفریدی»

۱. خَلَقْتَهُ ۲. تَخْلُقُونَهُ ۳. خَلَقْتَهُ ۴. خَالِقُهُ

۷. ترجمه ی صحیح عبارت قرآنی روبرو کدام است؟ «وَأَنْ تَصْبِرُوا خَيْرٌ لَكُمْ»

۱. اگر صبر می کنید برای شما خوب است. ۲. اگر صبر کنید برای شما بهتر است.

۳. این که صبر می کنید برایتان خوب است. ۴. این که صبر کنید برایتان بهتر است.

۸. «يُحِبُّكُمْ» به همان معنای ... است.

۱. يُحِبُّكُمْ ۲. يُحِبُّ لَكُمْ ۳. يُحِبُّكُمْ ۴. يُحِبُّونَكُمْ

۹. در آیه ی زیر کدام کلمات در ترجمه ی به فارسی نقشی ندارند؟

«قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي»

۱. إِنْ - كُنْتُمْ - فَ - ن ۲. قُلْ - فَ - ن ۳. فَ - ن ۴. كُنْتُمْ - ن

۱۰. در آیه ی روبرو فعل جمله کدام است؟ «فَاغْفِرْ لَنَا ذُنُوبَنَا وَفِنَا عَذَابَ النَّارِ»

۱. اغْفِرْ - ق ۲. فَاغْفِرْ - قِنَا ۳. ذُنُوبْ - نَا ۴. اغْفِرْ لَنَا - ق

علوم اجتماعی (تعلیمات اجتماعی ، تاریخ ، جغرافیا)

۳۰ دقیقه

تعلیمات اجتماعی

۱۱. وضع قوانین و ایجاد هماهنگی میان بخش های مختلف جامعه بر عهده کدام نهاد است؟

۱. موسسات ۲. خانواده ۳. حکومت ۴. دولت

۱۲. جامعه از تعدادی ... تشکیل شده که نیازهای خود را از طریق ... تأمین می کنند.

۱. خانواده - موسسات ۲. گروه - حکومت ۳. موسسات - خانواده ۴. خانواده - حکومت

۱۳. اگر چه ... در جوامع مختلف یکسان نیست ، اما ... مشابهی دارند.

۱. قوانین - حکومت ۲. حکومت - قوانین ۳. حکومت - وظایف ۴. هنجارها - حکومت

۱۴. توقف پشت چراغ قرمز و سه وعده غذا خوردن در روز به ترتیب جزء کدام هنجارها هستند؟

۱. حکومتی - قانونی ۲. دینی - اجتماعی ۳. حکومتی - اجتماعی ۴. دینی - حکومتی

۱۵. رعایت آداب معاشرت جزء کدام نوع از هنجارها است؟

۱. دینی ۲. اجتماعی ۳. حکومتی ۴. فرهنگی

۱۶. هدف مشترک همه ی موسسات جامعه چیست؟

۱. تربیت نیروی متخصص ۲. تقسیم کار ۳. تأمین نیازهای جامعه ۴. برقراری امنیت

۱۷. کدام یک از موسسات زیر به طور مستقیم با مردم سروکار ندارد؟

۱. مدرسه ۲. شهرداری ۳. سازمان انرژی اتمی ۴. بانک

۱۸. کدام جمله زیر درست است؟

۱. شایستگی افراد در اجرای قوانین یکسان است. ۲. انسان به تنهایی می تواند راه سعادت را بیابد. ۳. واگذاری برخی از وظایف به موسسات از ارزش خانواده کاست. ۴. ممکن است برخی حکومت ها از عهده وظایف خود بر نیایند.

۱۹. ویژگی حکومت بدون قانون چیست؟

۱. زندگی در جامعه راحت تر است. ۲. افراد به شکوفایی نمی رسند. ۳. نیازهای مردم به موقع تأمین می شود. ۴. مردم در امنیت زندگی می کنند.

۲۰. وابستگی موسسات در جامعه یعنی چه؟

۱. موسسات ارتباطی باهم ندارند. ۲. موسسات نیازهای جامعه را برطرف می کنند. ۳. موسسات باهم در ارتباطند و مکمل یکدیگرند. ۴. موسسات در کار خود مستقل نیستند.

تاریخ

۲۱. بنیان گذار سلسله ی طریقت که بود و در کدام شهر می زیست؟

۱. شیخ بهایی - اصفهان ۲. شیخ صفی الدین - اصفهان ۳. شاه اسماعیل صفوی - تبریز ۴. شیخ صفی الدین - اردبیل

۲۲. کدام اقوام در دوره صفوی از نواحی شمال شرق ، ایران را مورد تاخت و تاز قرار دادند؟

۱. عثمانی ها ۲. پرتغالی ها ۳. ازبکان ۴. روس ها

۲۳. در آمداصلی حکومت صفویان چه بود؟

۱. تجارت ۲. مالیات ۳. کشاورزی ۴. دام داری

۲۴. بیرون راندن پرتقالی ها از ایران از اقدامات کدام پادشاه بود؟

۱. شاه اسماعیل ۲. شاه سلطان حسین ۳. نادرشاه افشار ۴. شاه عباس اول

۲۵. کدام جمله نادرست است؟

۱. درسایه رونق سیاسی و اقتصادی عصر نادرشاه، علم و دانش رونق یافت. ۲. تجارت در دوره صفویه گسترش زیادی یافت.
۳. ایام حکومت کریم خان تقریباً باصلح و آرامش گذشت. ۴. درقرون جدیدحکومت انگلستان ازاستبدادی به مشروطه تبدیل شد.

۲۶. جنگ های ایران و روسیه در زمان کدام پادشاه آغاز شد؟

۱. کریم خان زند ۲. آقامحمدخان قاجار ۳. شاه اسماعیل صفوی ۴. فتحعلی شاه قاجار

۲۷. کدام عامل موجب توجه کشورهای اروپایی به دیگر نقاط جهان از جمله ایران شد؟

۱. انقلاب صنعتی ۲. انقلاب کبیر فرانسه ۳. استقلال آمریکا ۴. تحولات مذهبی اروپا

۲۸. قرون جدید تقریباً هم زمان با کدام دوره تاریخی ایران نیست؟

۱. صفویه ۲. قاجاریه ۳. زندیه ۴. افشاریه

۲۹. در زمان کدام پادشاه صلحی طولانی میان ایران و عثمانی بسته شد؟

۱. شاه سلطان حسین ۲. شاه عباس ۳. شاه اسماعیل ۴. شاه تهماسب

۳۰. عهدنامه مفصل میان کدام کشورها بسته شد؟

۱. ایران - عثمانی ۲. ایران - انگلستان ۳. فرانسه - روسیه ۴. فرانسه - ایران

جغرافیا**۳۱. کدام یک از وسایل آموزشی جغرافیا برای مقایسه اطلاعات به کار می رود؟**

۱. نقشه ۲. جدول ها ۳. کره جغرافیایی ۴. فرهنگ جغرافیایی

۳۲. ناهمواری ها در کدام ناحیه با سرعت بیش تری تغییر شکل می دهند؟

۱. سواحل ۲. بیابان ها ۳. کوهستان ها ۴. فلات ها

۳۳. کدام مورد زیر نشان دهنده ی فعالیت های درونی زمین در کنار آتش فشان های نیمه فعال است؟

۱. بیرون ریختن مواد مذاب ۲. خارج شدن گازهای گوگردی ۳. زمین لرزه ۴. خروج بمب های آتش فشانی

۳۴. در نقشه ای به مقیاس $\frac{1}{500000}$ فاصله ی شمال تا جنوب شهری ۱۵ سانتی متر است؛ فاصله ی حقیقی این مسافت چند کیلومتر است؟

۱. ۴۵ km ۲. ۷/۵ km ۳. ۷۵ km ۴. ۶۰ km

۳۵. کدام پدیده را نمی توان ناهمواری نامید؟

۱. تپه های ماسه ای ۲. دامنه کوه ۳. جنگل ها ۴. دشت

۳۶. کدام یک از کوه های زیر از سرد شدن مواد مذاب در زیر لایه های زمین شکل گرفته اند؟

۱. دماوند ۲. سیلان ۳. تفتان ۴. الوند

۳۷. توده ای از مواد مذاب انباشته شده در نزدیکی سطح زمین که راهی به خارج ندارند؟

۱. بمب های آتش فشانی ۲. لاپیلی ۳. خاکستر ۴. باتولیت

۳۸. کدام جمله صحیح است؟

۱. بیش تر زمین لرزه ها در مرکز صفحات پوسته زمین روی می دهد. ۲. علت پیدایش مجمع الجزایر ژاپن و فیلیپین چین خوردگی لایه های رسوبی است. ۳. گسل ها می توانند سبب پیدایش کوه ها و دره ها شوند. ۴. ناهمواری ها همواره شکل ثابتی دارند.

۳۹. علت تخریب سنگ های ناحیه بیابانی چیست؟

۱. یخچال ها ۲. آب های جاری ۳. اختلاف دما ۴. جانوران

۴۰. کدام یک از موارد زیر جزء مراحل فرسایش نیست؟

۱. تخریب مواد ۲. چین خوردگی رسوبات ۳. حمل مواد ۴. رسوب گذاری

ریاضی

۳۰ دقیقه

۴۱. مقدار X در تساوی $3^{2x} = 3^4 \div 3^{6x}$ برابر است با

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۴۲. سه شیر آب حوضی را به ترتیب در ۳ و ۴ و ۶ ساعت پرمی کنند اگر هر سه شیر را با هم باز کنیم این حوض در چند دقیقه پر می شود؟

- (۱) ۶۰ دقیقه (۲) ۶۵ دقیقه (۳) ۷۸ دقیقه (۴) ۸۰ دقیقه

۴۳. کدامیک از اعداد زیر اول است؟

- (۱) 7^{121} (۲) $3^2 + 2^2 + \sqrt{36}$ (۳) $\sqrt{1+80}$ (۴) $6^2 + 3^2$

۴۴. مجموعه $A = \{X | x \in Z, 36 < X^2 \leq 81\}$ چند عضو دارد؟

- (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۱

۴۵. n را چنان تعیین کنید که نقطه $\left[\begin{matrix} -3n-2 \\ -6n-3 \end{matrix} \right]$ روی نیمساز ربع اول و سوم قرار گیرد.

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $-\frac{1}{3}$ (۳) -5 (۴) ۶

۴۶. مقدار x در معادله مختصاتی $\begin{bmatrix} -1 \\ -24 \end{bmatrix} = -4x + \begin{bmatrix} 12 \\ 2 \end{bmatrix}$ - $7x$ کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -4 \\ -4 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 2 \\ -24 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ -24 \end{bmatrix}$

۴۷. جذر عددی برابر $\frac{7}{11}$ و باقی مانده آن $\frac{0}{11}$ است آن عدد کدام است؟

- (۱) $50/50$ (۲) $53/11$ (۳) $50/52$ (۴) $53/53$

۴۸. حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $7 - 7[-2 - 2(-2 \times 3)] \div (10 - 12) =$

- (۱) ۴۲ (۲) -۴۲ (۳) ۴۸ (۴) -۴۸

۴۹. حاصل عبارت $125^6 \times 25^2$ به صورت یک عدد توان دار کدام است؟

- (۱) 5^{12} (۲) 5^{30} (۳) 5^{22} (۴) 5^9

۵۰. حاصل جذر $\sqrt{3^4 \times 2^4 \times 1^6}$ برابر است با

- (۱) ۲۲۲ (۲) ۳۶ (۳) ۱۲۲ (۴) ۲۴

۵۱. حاصل عبارت $\sqrt{10x + 2\sqrt{5 + \sqrt{6 + 5\sqrt{1 + 3\sqrt{2 - 1}}}}} = 4$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۵۲. مجموعه مقابل با نماد ریاضی کدام است؟ $\{2, 8, 13, \dots, 53\}$

- (۱) $\{x | x \in \mathbb{Z}, x < 11\}$ (۲) $\{x | x \in \mathbb{N}, x^2 \geq 11\}$
(۳) $\{5x - 2 | x \in \mathbb{N}, x \leq 11\}$ (۴) $\{5x + 2 | x \in \mathbb{Z}, x \leq 11\}$

۵۳. مقدار عددی عبارت جبری مقابل به ازای $x = 3$, $y = -2$ کدام است؟ $\frac{x^2 - 4xy}{x} =$

- (۱) ۳۳ (۲) ۴۴ (۳) ۱۱ (۴) -۳۳

۵۴. مقدار x در معادله مقابل برابر است با: $\frac{1}{5}x - \frac{2}{3} = -x$

- (۱) $\frac{5}{2}$ (۲) $-\frac{1}{3}$ (۳) -۵ (۴) $\frac{5}{9}$

۵۵. اگر ۳ برابر عددی را از ۲ کم کنیم حاصل با $\frac{2}{5}$ همان عدد برابر است آن عدد چیست؟

- (۱) $\frac{5}{9}$ (۲) $-\frac{1}{7}$ (۳) -۵ (۴) -۲

۵۶. حاصل عبارت جبری $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ برابر است با:

- (۱) $8x$ (۲) $5x$ (۳) $(x + 2)^2$ (۴) ۳

۵۷. حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $(-1\frac{1}{35}) \div [(-\frac{2}{7}) + (-\frac{1}{5})] =$

- (۱) $\frac{5}{9}$ (۲) $-\frac{1}{5}$ (۳) $-\frac{18}{11}$ (۴) $\frac{18}{11}$

۵۸. دو بردار $a = \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $b = \begin{bmatrix} 2n-1 \\ 4 \end{bmatrix}$ با هم مساوی هستند مقدار n برابر است با:

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

$$\frac{\sqrt{2a}}{10} = \frac{3}{5}$$

۵۹. مقدار a در عبارت مقابل کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۶۰. جذر عدد ۴۰۰۰۰ برابر است با $2^a \times 5^b$ حاصل $a \times b$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۱۰ دقیقه

حرفه و فن

۶۱. برای حفظ سلامت مادر و جنین ، به مادر کدام واکسن تزریق می شود؟

۱. دیفتی ۲. هپاتیت B ۳. آبله ۴. کزاز

۶۲. تب شدید باعث آسیب رسیدن به کدام اندام کودک می شود؟

۱. قلب ۲. اندام های حرکتی ۳. مغز ۴. ریه

۶۳. لالایی گفتن هنگام خواب و حرف زدن و خندیدن با کودک جزء کدام مراقبت های کودک می باشد؟

۱. مراقبت های بهداشتی ، درمانی ۲. بهداشت روانی ۳. بهداشت فردی ۴. آموزش و بازی کردن با کودک

۶۴. قسمت گردان موتور الکتریکی کدام است؟

۱. استاتور ۲. قطب ها و بدنه ۳. درپوش ۴. رتور

۶۵. عمل ترانزیستور شبیه کدام گزینه است؟

۱. کلید دوطرفه ی قابل کنترل (خودکار) ۲. کلید یک طرفه ی غیرقابل کنترل ۳. کلید دوطرفه ی غیر قابل کنترل ۴. کلید یک طرفه ی قابل کنترل (خودکار)

۶۶. مقدار مقاومت الکتریکی با کدام واحد اندازه گیری می شود؟

۱. ولت ۲. اهم ۳. آمپر ۴. وات

۶۷. اگر محمدحسین بخواهد یک لامپ را از دو نقطه خاموش یا روشن کند چه وسیله ای مناسب تر است؟

۱. کلید تبدیل ۲. کلید دو پل ۳. کلید یک پل ۴. جعبه تقسیم

۶۸. در کدام نکات زیبا شناختی ، هدف جلب توجه و افزایش مشتری است؟

۱. ساخت محصول ۲. بسته بندی محصول ۳. فروش محصول ۴. عرضه ی محصول

۶۹. تمامی روش های پیشنهادی و احتمالی که به ذهن می رسند ، کدام مفهوم را می رساند؟

۱. جمع آوری اطلاعات و مدارک برای حل مشکل ۲. احساس وجود مشکل ۳. فرضیه سازی ۴. ارزیابی فرضیه ها

۷۰. کدام گزینه مربوط به سیستم فرعی « انتقال قدرت » دو چرخه می باشد؟

۱. طوقه ی دو چرخه ۲. دینام ۳. پنجه ی رکاب ۴. دسته ی ترمز

۲۰ دقیقه

زبان انگلیسی

71. **Ali and I at home on Friday.**
 1. are 2. was 3. were 4. don't
72. **.....! There is a radio on the table.**
 1. Listen to 2. Look at 3. Look 4. Point to
73. **Let's to library and read books.**
 1. go , their 2. going , our 3. goes , their 4. go , our
74. **Ali !..... that orange.**
 1. don't have 2. doesn't have 3. doesn't eat 4. don't drink
75. **Reza always helps memy English.**
 1. in 2. with 3. to 4.at
76. **The students..... books are on the table.**
 1. s' 2. ' 3. s 4. 's
77. **Ali does not like ping – pong. He plays ping - pong .**
 1. often 2. always 3. usually 4. never
78. **Mina is eating a little..... .**
 1. apple 2. bread 3. milk 4. tea
79. **Her grand father says..... prayers every morning.**
 1. her 2. our 3. their 4.his
80. **Yesterday morning , they waited..... the bus..... half an hour.**
 1. by , for 2. with, in 3for , for 4. to, in
81. **What does their father give them? He gives them..... money.**
 1.a lot 2. some 3.a few 4. many
82. **Do you see people in the park?**
 1. several 2. a little 3. much 4. a lot
83. **There are sixty in an hour.**
 1.days 2. weeks 3. months 4. minutes

84. The day after tomorrow is Monday. The day before yesterday was....

- 1.Sunday 2.Thursday 3. Friday 4. Tuesday

85. You are very tired , why don't you have a here?

- 1.talk 2. food 3. rest 4.test

86. How many do you see in the picture?

- 1.man 2. women 3. food 4. flower

کدام کلمه از نظر معنی با بقیه فرق دارد؟

87. 1. kitchen 2. guest 3. book case 4. closet

88. 1.man 2. girl 3. child 4. uncle

تلفظ حروف خط کشیده شده در کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

89. 1. ready 2. tea 3. clean 4. Leave

تلفظ کدام کلمه با کلمه now یکسان می باشد؟

90. now

1.window 2. know 3. brown 4. yellow

« اندیشه کن آن گاه سخن کو، تا از لغزش برکنار باشی » یابرکرم (ص)

« موفقیت در کوشش و تلاش است »