



طالِبُ الْعِلْمِ طَالِبُ الرَّحْمَةِ. پیامبر (ص)
جویای دانش، جویای رحمت است.

آزمون تبار - مرحله اول

موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام



نام درس	تعداد سوال	از سوال	تا سوال	زمان پیشنهادی
قرآن	۱۰	۱	۱۰	۱۰
پیام های آسمانی	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰
علوم تجربی	۱۵	۲۱	۳۵	۲۵
ریاضی	۱۵	۳۶	۵۰	۲۵
انگلیسی	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰
ادبیات فارسی	۱۰	۶۱	۷۰	۱۰
عربی	۱۰	۷۱	۸۰	۱۰
مطالعات اجتماعی	۱۵	۸۱	۹۵	۱۵

آزمون نمره منفی دارد

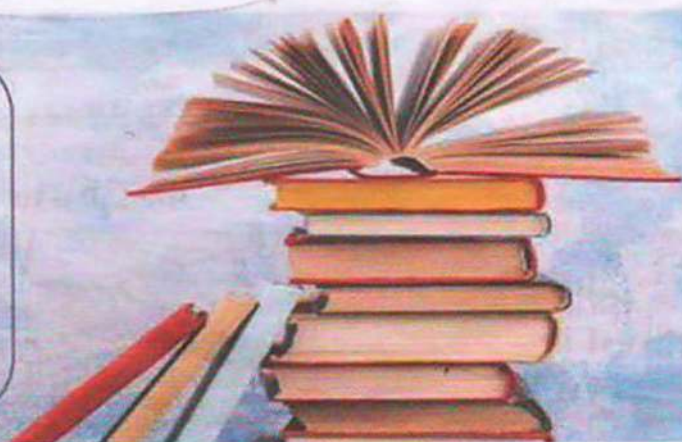
پایه تحصیلی : نهم

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۰۹/۱۴

تعداد سوالات: ۱۰۵

مدت زمان پاسخگویی: ۱۱۵

زمان شروع آزمون: ۸ صبح



۱۰ سوال

قرآن

دقیقه ۱۰

۱- معنای کلمه قرآنی ﴿ لَا تَفْرُقُوا ﴾ در کدام گزینه است ؟

- (۱) متفرق نشدن (۲) پراکنده نمی شوند (۳) متفرق نشوید (۴) تفرقه نیندازید

۲- کدام عبارت قرآنی درست ترجمه شده است ؟

- (۱) لَيَقُولُنَّ : حتماً گفتند (۲) اَنْ اَقِيْمُوا الدِّيْنَ : قطعاً به پا داشتند دین را (۳) لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُوْنَ : همانا شما هدایت شدید (۴) وَالَّذِيْ اَوْحَيْنَا اِلَيْكَ : آنچه وحی کردیم به تو

۳- کدام گزینه ترجمه عبارت قرآنی { سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ } می باشد ؟

- (۱) چه بد است آنچه قضاوت کردند (۲) یکسان است آنچه حکم می کنند (۳) چه بد است آنچه قضاوت می کنند (۴) چه بد حکم می شود کار های آنها

۴- فعل بکار رفته در عبارت قرآنی { كَفَّرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ } به چه معناست ؟

- (۱) کافر شد (۲) پوشاند (۳) کفر ورزیدند (۴) می پوشانم

۵- در کدامیک از عبارات قرآنی ، فعل بکار رفته بهتر است به صورت مضارع معنا شود ؟

- (۱) اِذَا جَاءَ نَصْرُ اللّٰهِ وَالْفَتْحِ (۲) جَعَلَ لَكُمُ الْاَرْضَ مَهْدًا (۳) فَاَنْشَرْنَا بِهٖ بَلَدًا مَّيْتًا (۴) وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ

۶- با توجه به ترجمه ، کلمه های کدام گزینه به ترتیب عبارت قرآنی را کامل می کند ؟

اَلَّذِيْنَ كَفَرُوْا وَ عَنْ سَبِيْلِ اللّٰهِ اَعْمَالُهُمْ : کسانی که مانع شدند از راه خدا ، محرو و نابود کرد (خدا) اعمالشان را

- (۱) اَضَلَّ / جَزَاء (۲) صَدَّوْا / اَضَلَّ (۳) صَدَّوْا / اَجَل (۴) اَضَلَّ / صَدَّوْا

۷- خداوند در آیه ۱۱ سوره زخرف با یک مثال ، زنده شدن انسان ها را در روز قیامت یادآوری کرده است ، این مثال در کدامیک از گزینه های زیر است ؟

وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَاَنْشَرْنَا بِهٖ بَلَدًا مَّيْتًا كَذٰلِكَ نُخْرِجُوْنَ

- (۱) زنده شدن مردگان در روز قیامت (۲) نازل کردن باران از آسمان به اندازه (۳) زنده کردن زمین مرده به وسیله باران (۴) با حرکت ابرها و بارش باران

۸- کدام کلمه قرآنی درست ترجمه نشده است ؟

- (۱) مَحِيَا : زنده کرد (۲) مَمَات : مرگ (۳) بَصَائِر : بینش ها (۴) يُمَيِّتُ : می میراند

۹- ترجمه درست کلمه های { جَزَاء / اَجَل / خَالِدِيْنَ / اَصْحَاب } به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

- (۱) کیفر / مدت / مشخص / اهل (۲) مجازات / معین / جاودان / یاران (۳) پاداش / سرآمد / معین / اهل (۴) پاداش / مدت / جاودان / یاران

۱۰- در عبارت قرآنی { وَاَتَّبِعُوا النَّوْرَ الَّذِيْ اُنزِلَ مَعَهُ } کلمه های « اَتَّبِعُوا و اُنزِلَ » به چه معناست ؟

- (۱) پیروی کنید / نازل شد (۲) تبعیت کردند / نازل کرد (۳) پیروی کردند / نازل شد (۴) تبعیت می کنید / نازل کرد

۱۰ سوال

پیام های آسمان

دقیقه ۱۰

۱۱- مردم زمان پیامبر در برابر چه چیزهایی سجده می کردند و دلیل آن را چه میدانستند ؟

(۱) گوساله هایی از طلا و جواهر که آنها را منشأ پول و ثروت می دانستند.

(۲) بت های ساخته شده از سنگ و چوب که آنها را منشأ خیر و برکت می دانستند.

(۳) خدایان مسیحی و یهودی که آنها را واسطه بین خود و خدای یکتا می دانستند.

(۴) ستاره و خورشید و ماه که آنها را منشأ خیر و برکت می دانستند.

۱۲- با توجه به کدام یک از آیات زیر "خداوند مجازات کننده است و گناهکاران را به عذابی دردناک گرفتار می کند."

(۱) اَوْ مَنْ يُشَاقُّ اللّٰهَ فَاِنَّ اللّٰهَ شَدِيْدُ الْعِقَابِ (۲) اِنَّ اللّٰهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا وَّ لٰكِنَّ النَّاسَ اَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُوْنَ

(۳) ذٰلِكَ بَانَ اللّٰهُ هُوَ الْحَقُّ وَّ اَنْ مَا يَدْعُوْنَ مِنْ دُوْنِهٖ هُوَ الْبَاطِلُ (۴) وَ هُوَ الْعَقُوْرُ الْوُدُوْدُ

۱۳- بر اساس فرمایش امام صادق علیه السلام کدام یک از موارد زیر باعث پایدار شدن ایمان در دل افراد می شود ؟

- (۱) تفکر پیرامون آیات خدا در جهان (۲) انجام نیکی ها (۳) دوری از گناهان (۴) یاد و ذکر خدا

۱۴- در کدام مصرع گزینه های زیر ، خداوند از عیب و نقص منزّه و پاک است ؟

(۱) همه عزّی و جلالی ، همه علمی و یقینی (۲) همه درگاه تو جویم همه از فضل تو پویم

(۳) همه توحید تو گویم که به توحید سزایی (۴) بری از بیم و امید ، بری از عیب و خطایی

- ۱۵- آیه شریفه " اَفْحَسِبْتُمْ اَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَاَنْتُمْ لآئِرْجَعُونَ " به کدام یک از آثار ایمان اشاره دارد ؟
 (۱) انجام نیکی ها و دوری از گناهان (۲) آرامش روحی (۳) یاد و ذکر خداوند (۴) رهایی از احساس بیهودگی و بی هدفی
- ۱۶- هدف خداوند از قرار دادن احکام و قوانین الهی چیست؟
 (۱) اطاعت محض (۲) نشان دادن قدرت خود به بندگان خطاکار (۳) دور کردن انسان ها از پلیدی ها و ناپاکی ها و هدایت انسان (۴) سختگیری و مشقت بر بندگان
- ۱۷- انگیزه عمل به یک مطلب چگونه در انسان ایجاد می شود؟
 (۱) وقتی قلب انسان به آن مطلب ایمان بیاورد. (۲) وقتی انسان نسبت به آن مطلب شناخت پیدا کند.
 (۳) وقتی انسان اطمینان حاصل کند که آن عمل، صالح است. (۴) وقتی گفتار و کردار انسان در راستای انجام آن باشد.
- ۱۸- به نظر انیشتین وضعیت کودکی که نظم را می بیند ولی نمی تواند آن را درک کند مانند وضعیت چیست؟
 (۱) عمل انسان در برابر خدا (۲) نفس انسان در برابر خدا (۳) عقل انسان در برابر خدا (۴) دل انسان در برابر خدا
- ۱۹- پیامبران اطمینان داشتند که کلید دست یافتن به است.
 (۱) یکتاپرستی - وعده های بزرگ الهی (۲) ایمان و استقامت - خواسته های دنیوی
 (۳) یکتاپرستی - خواسته های دنیوی (۴) ایمان و استقامت - وعده های بزرگ الهی
- ۲۰- کدام مورد از حکمتهای نمازهای پنجگانه در طول شبانه روز است؟
 (۱) ترس از خدا (۲) زنده نگه داشتن یاد خدا (۳) رسیدن به ایمان (۴) شناخت خداوند

دقیقه ۲۵

علوم تجربی

سوال ۱۵

۲۱- کدام یک از هیدروکربن های زیر دیرتر می سوزد؟

- (۱) CH_4 (۲) C_5H_{12} (۳) $C_{15}H_{32}$ (۴) $C_{10}H_{22}$

۲۲- وجود کدام ترکیبات زیر نقش عمده در ایجاد اثر گلخانه ای دارد ؟

- (۱) O_2, NO_2 (۲) H_2, NO_2 (۳) NO, CO (۴) CH_4, H_2O, CO_2

۲۳- کدام مطلب نادرست است؟

- (۱) پیوندی که از طریق انتقال کامل الکترون از یک اتم به اتم دیگر ایجاد شود پیوند یونی (الکترووالانسی) گویند.
 (۲) از دست دادن یا گرفتن یا به اشتراک گذاشتن الکترون نشانه ای از رفتار شیمیایی اتم است.
 (۳) اتم ها می توانند با دادن الکترون، گرفتن الکترون و نیز به اشتراک گذاشتن آن به آرایش گاز نجیب برسند و یا هشت تایی شوند تا پایدارتر گردند.
 (۴) همه گازهای نجیب چون در لایه ظرفیت هشت الکترون دارند اتم آنها واکنش پذیری چندانی ندارند.

۲۴- فرض کنید میزان برق مصرفی دبیرستان شما در طول ۴۵ روز برابر ۵۰۰ کیلو وات ساعت باشد. اگر منبع تولید برق مصرفی دبیرستان شما نیروگاه بادی بینالود باشد مقدار کربن دی اکسید تولید شده در طول یک سال چند کیلوگرم است؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۸۰۰

۲۵- فرمول مولکولی ایکوزان را انتخاب کنید ؟

- (۱) C_8H_{18} (۲) $C_{26}H_{54}$ (۳) C_5H_{12} (۴) $C_{20}H_{42}$

۲۶- کدام یک از ترکیبات زیر در حالت محلول رسانای جریان الکتریسته است؟

- (۱) مس سولفات (۲) نمک طعام (۳) پتاسیم نیترات (۴) مس هیدرواکسید

۲۷- کدام محلول دارای رسانای الکتریکی بهتری است؟

- (۱) محلول شامل ۱۰۰ گرم آب و ۲۰ گرم شکر (۲) محلول شامل ۱۰۰ گرم آب و ۱۰ گرم نمک خوراکی
 (۳) محلول شامل ۱۰۰ گرم آب و ۳۰ گرم اتیلن گلیکول (۴) محلول شامل ۱۰۰ گرم آب و ۴۰ گرم نمک خوراکی

۲۸- کدام یک از هیدروکربن های زیر رنگ تیره تری دارد؟

(۱) C_7H_6 (۲) C_8H_{18} (۳) $C_1.H_{22}$ (۴) $C_7.H_{12}$ ✓

۲۹- عنصرهای یک دوره جدول تناوبی در کدام ویژگی یکسان می باشند؟

(۱) تعداد الکترون های لایه آخر (۲) ✓ تعداد لایه های اصلی الکترونی (۳) فعالیت شیمیایی (۴) هیچکدام

۳۰- واکنش پذیری کدام یک از فلزات زیر از همه کمتر است؟

(۱) مس (۲) آهن (۳) منیزیم (۴) ✓ طلا

۳۱- محلول منیزیم سولفات را در کدام یک از ظرفهای زیر می توانیم نگهداری کنیم؟

(۱) ظرفی از جنس آهن (۲) ✓ ظرفی از جنس مس (۳) ظرفی از جنس روی (۴) همه موارد

۳۲- باروت را از کدام یک از مواد زیر بدست می آوریم؟

(۱) نیتروژن (۲) ✓ آمونیاک (۳) اسیدسولفوریک (۴) سولفات مس

۳۳- کدام یک از عناصر زیر برای ضدعفونی کردن استفاده می شود؟

(۱) گوگرد (۲) ✓ کلر (۳) فسفر (۴) فلئور

۳۴- کدام مورد یک پلیمر گیاهی است؟

(۱) هموگلوبین (۲) روغن (۳) ✓ پنبه (۴) پشم

۳۵- کدام مورد را ویژگیهای پلیمرهای مصنوعی نیست؟

(۱) ارزان هستند (۲) شکل پذیر هستند (۳) ✓ قابل تجزیه شدن هستند (۴) فراوان هستند

۲۵ دقیقه

ریاضی

۱۵ سوال

۳۶- امروز ۱۴۰۱/۹/۱۴ است. اگر رقم های مورد نیاز برای نوشتن تاریخ امروز را در یک مجموعه بنویسیم آن گاه این مجموعه چند عضو دارد؟

(۱) ۷ عضو (۲) ۶ عضو (۳) ۵ عضو (۴) ۴ عضو

۳۷- کدام مجموعه ی زیر تهی است؟

(۱) مجموعه اعداد طبیعی بزرگتر از ۳- (۲) مجموعه ی اعداد طبیعی دو رقمی اول زوج (۳) مجموعه اعداد اول مضرب ۵ (۴) مجموعه اعداد حقیقی بین ۱ و ۲

۳۸- مجموعه $A = \left\{ \frac{5^{x+1}}{25^{2y}} \mid 2 = 4y - x \right\}$ با کدام مجموعه مساوی است؟

(۱) $\{25\}$ (۲) $\{-5\}$ (۳) $\left\{ \frac{1}{5} \right\}$ (۴) $\{-5, 5\}$

۳۹- تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ی $2n+3$ عضو ۳۲ برابر تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه $(n-1)$ عضوی است. مقدار n چقدر است؟

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴۰- اگر $A = \{2, 11, 101, 1001, \dots\}$ باشد این مجموعه به زبان ریاضی کدام است؟

(۱) $A = \{1 \cdot x + 1 \mid x \in N\}$ (۲) $A = \{1 \cdot x + 1 \mid x \in Z, x \geq 0\}$

(۳) $A = \{1 \cdot x + 1 \mid x \in Z, x \geq -1\}$ (۴) $A = \{1 \cdot x + 1 \mid x \in Z, -1 \geq x \geq 4\}$

۴۱- قسمت رنگی شکل کدام است؟

(۱) $(A - B) \cup (A \cap B)$ (۲) $(A \cup B) - (B - A)$

(۳) $(A \cup B) \cap (A \cap B)$ (۴) موارد ۱ و ۲



۴۲- کدام مجموعه ی زیر با مجموعه های دیگر برابر نیست؟

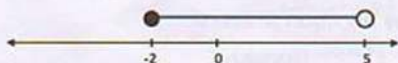
- $Q^c - R$ (۴) $W - N$ (۳) $N - Q$ (۲) $W - Z$ (۱)

۴۳- اگر $A = \{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ باشد کدام رابطه نادرست است؟

- $\{\emptyset\} \in A$ (۴) $\{\{\emptyset\}\} \in A$ (۳) $\emptyset \subseteq A$ (۲) $\{\{\emptyset\}\} \subseteq A$ (۱)

۴۴- از بین اعداد طبیعی یک رقمی یک عدد را به دلخواه انتخاب می کنیم چقدر احتمال دارد این عدد اول باشد؟

- $\frac{4}{10}$ (۴) $\frac{4}{5}$ (۳) $\frac{5}{9}$ (۲) $\frac{4}{9}$ (۱)



۴۵- متناظر با ناحیه مشخص شده کدام نابرابری درست است؟

- $x \geq 2$ (۴) $-2 < x < 5$ (۳) $-2 \leq x < 5$ (۲) $-2 < x \leq 5$ (۱)

۴۶- کدامیک از عدد های زیر دارای ارقام اعشاری بی شمار و دارای دوره تناوب است؟

- $\frac{1}{16}$ (۴) $\frac{1}{5}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۱)

۴۷- حاصل کسر $\frac{1 - \frac{2}{6} - \frac{1}{5}}{2 - \frac{6}{7} - \frac{5}{8}}$ برابر است با:

- $\frac{18}{29}$ (۴) $\frac{29}{18}$ (۳) $\frac{18}{19}$ (۲) $\frac{19}{18}$ (۱)

۴۸- حاصل جمع یک عدد گویا و یک عدد گنگ همواره کدام است؟

- گویا (۱) صحیح (۲) گنگ (۳) می تواند گویا یا گنگ باشد. (۴)

۴۹- اگر $a < 0$ و $b < 0$ باشد کدام عبارت همواره درست است؟

- $|a + b| = -(a + b)$ (۴) $|a + b| = a + b$ (۳) $|a + b| = -a + b$ (۲) $|a + b| = a - b$ (۱)

۵۰- اگر $2 < x < 3$ حاصل عبارت $\sqrt{(x-3)^2} + |5-x| - |2x-1|$ کدام است؟

- $x-3$ (۱) $2x-1$ (۲) $9-4x$ (۳) $-2x-1$ (۴)

۱۰ دقیقه

۱۰ سوال

۵۱- My mum is so..... She keeps our apartment clean, and I always help her.

- a) Nervous b) quiet c) neat d) helpful

۵۲-A: What's your grandfather like, Mohsen?

B: Well, he is a reallyto the sick kids and always supports them by giving money to Mahak Charity.

- a) Serious b) patient c) brave d) generous

۵۳-A: How do you usually travel to Ghesm, Asal?

B: We often..... Travelling by sea is really interesting.

- a) take a bus b) make a voyage c) take an express train d) take a plane

۵۴-A: Are you still at the hotel, Sara? When is your flight?

B: yes, my father is It's at ۵ p.m.

A: Ok. Don't worry. You have enough time.

- a) checking in b) checking out c) boarding the plane d) buying the tickets

۵۵-Frank is working on his laptop because its fan is making noise. It means that he is.....

- a) fixing his laptop b) playing on his laptop c) making his laptop d) shopping online

۵۶-students usually forget to..... their homework.

- a) Careful/ do b) careless / make c) Careless / do d) Careful / learn

۵۷- A:is your dad going? B: To the mosque. He wants to say his noon prayers.

- a) What b) When c) Who d) Where

۵۸- A: the students interested in English? B: yes. I think everybodyEnglish.

- a) Do/ likes b) Does / like c) Are/ like d) Are / likes

۵۹-A: How can I help you, madam?

B: I can't find the door.....the teachers..... office.

A: it's over there.

- a) Of/of b) of/ 's c) Of/ ' d) 's/ of

۶۰ - How many mistakes are there in this text?

Today is Friday. My brothers and I staying at home but my father is working now. He is a father kind and a bit shy. He is lazy at all. My mother's friends is coming to our house and we are get ready.

- a) ۲ b) ۳ c) ۴ d) ۵

دقیقه

۱۰

فارسی

۱۰ سوال

۶۱- در کدام گزینه معنای واژه ها نادرست آمده است؟

- ۱) چه بسیاری کسانی که لاف دوستی می زنند اما گرگ هایی در جامه گوسفندان هستند. (ادعای زیاده از حد ، لباس)
 ۲) از جمال صورت قصر و سریر ملک وی خیر ندارد. (اورنگ ، پادشاهی)
 ۳) آزادگان بردباری و سعی بیاموز آموختن عار نیست. (جوانمردان ، عیب)
 ۴) در زمین نگاه کن که چگونه بساط تو ساخته است و جواب آن را فراخ گسترانیده (حصیر ، پهن)

۶۲- در کدام گزینه غلط املائی وجود ندارد؟

- ۱) مصائب و سختی ها - مشکل و مسئله - مصاحبت و هم نشینی - فراق بال
 ۲) مرحله پر تب و تاب - دیده گان پرسشگر - چشم بصیرت - همدم نیکو خصال
 ۳) مدهوش و متحیر - صنع خدای تعالی - شکر گزار - تقدیر عزیز
 ۴) مواهب طبیعت - حرس و هوس باطل - سنگین ترین مصائب - بیابان و نجرها

۶۳- توضیح ذکر شده درباره کدام اثر درست است؟

- ۱) مرزبان نامه کتابی است از سعدالدین وروانی که به زبان طبری نوشته است
 ۲) عمده محتویات کتاب کیمیای سعادت از کتاب دیگر غزالی به نام نصیحة الملوک گرفته شده است
 ۳) کلیات سعدی شامل گلستان، بوستان، غزلیات، قصاید و... سعدی است
 ۴) اسرار التوحید کتابی از ابوسعید ابوالخیر در احوال محمد بن منور است.

۶۴- آرایه ادبی مقابل کدام بیت صحیح نیست؟

- ۱) چو بفروختی از که خواهی خرید / متاع جوانی به بازار نیست (تشبیه ، تضاد)
 ۲) آینه چون نقش تو نمود راست / خود شکن آینه شکستن خطاست (کنایه ، تشبیه)
 ۳) ستودن نداند کس او را چو هست / میان بندگی را بیایدت بست (جناس ، کنایه)
 ۴) خبرت هست که مرغان سحر می گویند / آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار (تشخیص ، مراعات)

۶۵- در کدام گزینه پرش انکاری وجود ندارد؟

- ۱) می توان ای دوست بی آب و هوا یک عمر زیست؟
 ۲) که باور می کند در باغ ما داغ صنوبر را؟
 ۳) چیست این سقف بلند ساده بسیار نقش؟
 ۴) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟

۶۶- ساختار کدام گروه اسمی با بقیه متفاوت است؟

- (۱) همان بلبل زیبای خوش آواز (۲) آن آسمان پر ستاره کویر (۳) این نهال کوچک بادام (۴) همین شاگرد زرتنگ کلاس

۶۷- نقش دستوری واژه های مشخص شده در بیت زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد؟

- (۱) نهاد - مضاف الیه - مفعول - نهاد (۲) نهاد - صفت - مفعول - مسند (۳) مفعول - صفت - نهاد - مسند (۴) نهاد - متمم - مفعول - مسند

۶۸- نوع صفت سنجشی در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) هم نشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید (۲) تا توانی می گریز از یار بد / یار بد بدتر بود از یار بد
(۳) نه پای آن که بگریزم ز تقدیر / همان بهتر که با تقدیر بسازم (۴) آن که ورا دوست ترین بود گفت / در بن جاهیش نباید نهفت

۶۹- در کدام گزینه مفهوم فعل «دانستن» متفاوت است؟

- (۱) هشیوار، دیوانه خواند ورا / همان خویش بیگانه داند ورا (۲) ستودن نداند کس او را / چه هست / میان بندگی را بیایدت بست
(۳) هیچ صیقل نگوینداند کرد / آهنی را که بدگهر باشد (۴) که تواند که دهد میوه الوان از چوب / یا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار

۷۰- کدام گزینه بر مفهوم «خودشناسی» تاکید ندارد؟

- (۱) عیب کسان منگر و احسان خویش / دیده فرو بر به گریبان خویش (۲) در زندگی مطالعه دل غنیمت است / خواهی بخوان خواه نخوان ما نوشته ایم
(۳) هر چه در علم بیش می باید / دانش ذات خویش می باید (۴) آینه چون نقش تو بنمود راست / خودشکن آینه شکستن خطاست

دقیقه ۱۰

عربی

۱۰ سوال

۷۱- در کدام گزینه، معنی همه کلمات درست آمده است؟

- (۱) علوم (دانش ها)، کتّ (گنج)، اذکرّ (ذکر و یاد)، عندما (هنگامی که) (۲) قیام (برخواست)، شوارع (خیابان ها)، دراسی (تحصیلی)، تخرّج (خارج شد)
(۳) دراسته (درس دادن)، صیاب (سختی ها)، کتابه (کتاب خواندن)، تلمیذ (دانش آموز) (۴) جلوس (نشستن)، مرحمة (رحمت)، درّس (درس داد)، اشارات (علامت ها)

۷۲- در کدام گزینه هر دو فعل صحیح ترجمه شده است؟

- (۱) جمعتهم: جمع کردند / یجمعن: جمع می کنند (۲) سجّدا: سجده می کنید / یسجدان: سجده می کنند
(۳) زرعتم: کاشتم / تزرعین: می کاری (۴) کتبتا: نوشتم / تکتب: می نویسد

۷۳- حروف اصلی و ترجمه ی کلمه ی (متصوّر) و (عامل) به ترتیب کدام است؟

- (۱) ص ر ن، یاری کننده، ع م ل، انجام شده (۲) ن ص ر، یاری شونده، ع م ل، انجام دهنده
(۳) ن ص ر، یاری کننده، ع ل م، عمل کننده (۴) ن ص ر، پیروز شده، ع ل م، عمل شده

۷۴- عبارت «جانِبُ مِنَ الشَّارِعِ لِمُرُورِ النَّاسِ» با کدام گزینه تناسب دارد؟

- (۱) الرّصیف (۲) ممرّ الشّاة (۳) قوانین الشّور (۴) المّستشفى

۷۵- کدام پرسش و پاسخ صحیح است؟

- (۱) کم یوماً تیقون فی العراق؟ إلى النّجف و کربلا و الکاظمیة و سامراء (۲) أیمكن أن تُساعدنی؟ خلف هذا البناء
(۳) اتمنی لکم زیارة مقبولة! حَفِظک الله (۴) من این اشتری شاحن الجوال؟ نعم تفضّل

۷۶- ترجمه ی کدام جمله درست است؟

- (۱) ابدأ باسم الله آموری، فاسمّ الیّی زاد سروری؛ با نام خدا درس هایم را می خوانم، پس نام خدا شادیم را زیاد کرد.
(۲) یرفع الله الذّین آمنوا منکم؛ خداوند کسانی از شما را که ایمان آورده اند بالا می برد.
(۳) نعم، اعرفه، هو صدیقی حسیناً؛ بله، او را می شناسم، او دوست حسین است.
(۴) قبل آخاه و اعتذر؛ برادرش قبول کرد و معذرت خواست.

۷۷- نگارش کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اترکی الباطل، یا اخی! (۲) اکتب لی رسالته، یا صدیقتی! (۳) یا امی! رجاء! استمع کلامی (۴) اجتمعی الکتب، یا اختی

۷۸- مترادف کلمه ی (سأل) و متضاد کلمه ی (ستر) به ترتیب کدام گزینه است ؟

- (۱) طلب / کتم (۲) اجاب / کشف (۳) طلب / ظهر (۴) آراء / کتم

۷۹- کلمه ی نا هماهنگ را مشخص کنید .

- (۱) آسان (۲) اخوان (۳) اقدام (۴) آبدی

۸۰- وزن کدام کلمه صحیح نیست ؟

- (۱) اِستِماع : اِستِفعال (۲) حُصُول : فُعُول (۳) اِشْتِغال : اِنتِعال (۴) تَعَامُل : تَفَاعُل

دقیقه ۱۰

مطالعات

۱۰ سوال

۸۱- به فاصله هر مکان نسبت به خط استوا بر حسب درجه را چه می نامند؟

- (۱) عرض جغرافیایی (۲) نصف النهار (۳) مدار (۴) طول جغرافیایی

۸۲- مدار قطبی شمالی و مدار قطبی جنوبی هر کدام بترتیب چند درجه هستند؟

- (۱) ۹۰ درجه شمالی و ۱۸۰ درجه جنوبی (۲) ۱۸۰ درجه شمالی و ۹۰ درجه جنوبی (۳) ۱۸۰ درجه شمالی و ۱۸۰ درجه جنوبی (۴) ۹۰ درجه شمالی و ۹۰ درجه جنوبی

۸۳- شهر ملبورن استرالیا در ۱۳۵ درجه شرقی قرار دارد. اگر در شهر ملبورن ساعت ۱۲ ظهر باشد در شهر گرینویچ ساعت چند است؟

- (۱) ساعت ۹ شب است (۲) ساعت ۳ صبح است (۳) ساعت ۹ صبح است (۴) ساعت ۳ عصر است

۸۴- موقعیت خورشید در آسمان مبنای کدام ساعت است؟

- (۱) ساعت رسمی (۲) ساعت واقعی (۳) ساعت قراردادی (۴) ساعت بین المللی

۸۵- به سرزمین های نسبتاً هموار اما مرتفع که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شود چه می گویند؟

- (۱) جلگه (۲) شیب قاره (۳) دشت های حاصلخیز (۴) فلات

۸۶- آب های سطحی و یخچال ها به ترتیب مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) لیتوسفر - بیوسفر (۲) بیوسفر - هیدروسفر (۳) هیدروسفر - اتمسفر (۴) هیدروسفر - هیدروسفر

۸۷- اقیانوس ها و دریاها سبب ایجاد چه تغییری در نواحی مجاور خود می شوند؟

- (۱) موجب سرد شدن نواحی مجاور خود می شوند (۲) موجب اعتدال دمای نواحی مجاور خود می شوند

- (۳) موجب تغییر در نواحی مجاور خود نمی شوند (۴) موجب گرم شدن نواحی مجاور خود می شوند

۸۸- بیشتر تغییرات آب و هوایی در کدام لایه از اتمسفر صورت می پذیرد؟

- (۱) لیتوسفر (۲) استراتوسفر (۳) تروپوسفر (۴) هیدروسفر

۸۹- بوجود آمدن باتلاق های کم عمق در تابستان از ویژگی های کدام زیست بوم جهان است؟

- (۱) توندرا (۲) تایگا (۳) جنگل های بارانی استوایی (۴) ساوان

۹۰- مهمترین ویژگی آب و هوایی ساوان چیست؟

- (۱) داشتن دو فصل سرد و معتدل (۲) باران های سیل آسای گرمسیری (۳) برف و یخبندان دائمی (۴) داشتن دو فصل خشک و مرطوب

۹۱- وجود درختان همیشه سبز از ویژگی های کدام زیست بوم است؟

- (۱) توندرا (۲) تایگا (۳) جنگل های بارانی استوایی (۴) ساوان

۹۲- چه زمانی تنوع زیستی یک منطقه به خطر می افتد؟

- (۱) تخریب زیستگاه طبیعی گیاهان و حیوانات (۲) شکار و صید بی رویه (۳) افزایش تولیدات صنعتی و پیشرفت تکنولوژی (۴) مصرف گرایی و گسترش شهرنشینی

۹۳- چه مقدار از رطوبت جو توسط جنگل های بارانی استوایی تولید می شود؟

- (۱) ۷۰ درصد (۲) ۳۰ درصد (۳) ۴۰ درصد (۴) ۵۰ درصد

۹۴- مهاجرت کارگران فصلی در داخل کشور چه نوع مهاجرتی است؟

- (۱) مهاجرت اختیاری (۲) مهاجرت فصلی (۳) مهاجرت اجباری (۴) مهاجرت داخلی

۹۵- عواملی که موجب کاهش مرگ و میرها در دو قرن اخیر شده است کدامند؟

- (۱) عوامل طبیعی و انسانی (۲) رشد تکنولوژی و ساخت تجهیزات پزشکی (۳) پیشرفت وسایل حمل و نقل و انتقال غذا به مناطق دورتر (۴) بهبود بهداشت و تغذیه