



طالِبُ الْعِلْمِ طالِبُ الرَّحْمَةِ. پیامبر (ص)  
جوای دانش، جوای 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

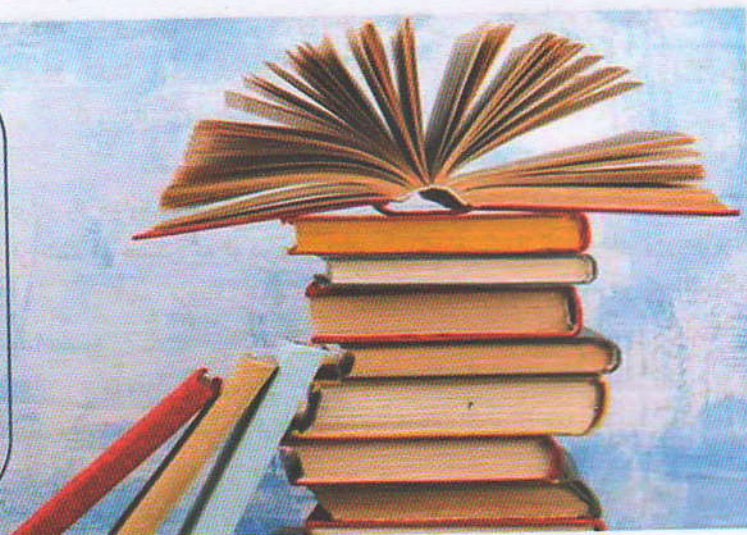
پایه تحصیلی : نهم

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۹/۱۲

تعداد سوالات: ۹۵

مدت زمان پاسخگویی: ۱۱۵

زمان شروع آزمون: ۸ صبح



## ۱۰ سوال

## قرآن

## ۱۰ دقیقه

- (۱) کلمه قرآنی (وَصَيْنَا) به چه معناست؟  
 (۱) سفارش کردیم (۲) وصیت می کنیم (۳) سفارش می کنند (۴) وصیت کردند
- (۲) با توجه به عبارت قرآنی { لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ } کدام ترجمه برای کلمه «تَهْتَدُونَ» مناسب تر است؟  
 (۱) هدایت شدند (۲) هدایت می شوید (۳) هدایت می کنید (۴) هدایت شوید
- (۳) اگر بخواهیم در عبارت زیر، فعل ماضی را به صورت مضارع معنا کنیم، کدام کلمه مناسب است؟  
 { إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحِ: هُنَّ كَأَمْثَلِ الْجِبَالِ إِذْ هُزِلْنَ مِنْهَا وَالنَّاسُ عَلَيْهَا حَتْفٌ مِنِّي }  
 (۱) خواهد آمد (۲) نیاید (۳) آمد (۴) آمدند
- (۴) معنای کلمات (مُرْسِلٍ / مَوْقِنِينَ / سَيِّئَاتٍ) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) پیامبر / یقین دارند / بدی ها (۲) فرستنده / اهل یقین / بدی ها (۳) ارسال کننده / اهل تقوا / چه بد است (۴) رسولان / پرهیزگاران / بدکاران
- (۵) با تدبیر در معنای آیه ۲۰ سوره جاثیه { هَذَا بَصَائِرُ لِلنَّاسِ وَهُدًى وَرَحْمَةٌ لِّقَوْمٍ يُوقِنُونَ } مفهوم این آیه با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟  
 (۱) این جهان راه است و ما راهی و مرکب، خوی ماست (۲) در صراط مستقیم ای دل، کسی گمراه نیست  
 (۳) بود روشنگر راه سعادت (۴) هر چه کنی به خود کنی (۵) گر همه نیک و بد کنی
- (۶) در کدام گزینه، کلمه قرآنی با ترجمه خود ناهماهنگ است؟  
 (۱) مَمَاتٍ: مرگ (۲) سَوَاءٌ: یکسان (۳) مُنذِرٌ: بشارت دهنده (۴) يُحْيِي: زنده می کند
- (۷) ترجمه درست عبارت { جَزَاءٌ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ } در کدام گزینه است؟  
 (۱) پاداشی به سبب آنچه عمل می کنند (۲) پاداشی برای کسانی که عمل کردند (۳) پاداشی به خاطر آنچه انجام می دهند (۴) پاداشی به سبب آنچه انجام می دادند
- (۸) بر اساس آیه شریفه { الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدَّوْا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ } نتیجه کافر شدن و دشمنی با خدا چیست؟  
 (۱) نابودی اعمال (۲) اندوهگین شدن در دنیا (۳) ترسیدن از روز قیامت (۴) مانع شدن از راه خدا
- (۹) در عبارت قرآنی { سَوَاءٌ مَحْيَاهُمْ وَمَمَاتُهُمْ } ترجمه درست «مَحْيَاهُمْ وَمَمَاتُهُمْ» در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) زندگی آنها و مرگشان (۲) زندگی کردن و مردن (۳) زندگی می کند و می میراند (۴) زندگی شما و مرگتان
- (۱۰) بهترین ترجمه برای عبارت { إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا ... } در کدام گزینه است؟  
 (۱) قطعاً کسانی که می گویند پروردگار ما خداست، پس در راه حق قرار گرفته ولی از آن منحرف نشدند  
 (۲) همانا کسانی که گفتند پروردگار ما الله است و سپس با رسیدن به حق و راهنمایی، منحرف نشدند  
 (۳) همان کسانی که می گویند پروردگار ما خداست و سپس به سوی حق شتافتند تا ناپود نشوند  
 (۴) قطعاً کسانی که گفتند پروردگار ما خداست، سپس در راه حق قرار گرفته و از آن منحرف نشدند

## ۱۰ سوال

## پیام های آسمان

## ۱۰ دقیقه

- (۱۱) دلیل توصیه فراوان به قرائت قرآن در طول شبانه روز چیست؟  
 (۱) زنده نگه داشتن یاد خدا در طول شبانه روز (۲) تقویت ایمان در دل (۳) انجام نیکی و دوری از گناهان (۴) هدف متعالی و ارزشمند داشتن
- (۱۲) رسولان الهی با آوردن دلایل محکم مشرکین را به اندیشه ورزی و تفکر دعوت می کردند؛ این عبارت به کدام یک از ویژگی های پیامبران اشاره دارد؟  
 (۱) تسلیم بودن در برابر امر خدا (۲) استقامت و پایداری در راه خدا (۳) پیروی نکردن از عقاید باطل و خرافی (۴) مبارزه با ستمگران
- (۱۳) کدام عبارت قرآنی به تاثیر مهم ایمان اشاره دارد؟  
 (۱) أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ (۲) إِنَّ اللَّهَ يُجِبُّ التَّوَّابِينَ (۳) وَإِذَا تَلَّيْتُمْ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ (۴) وَهُوَ الْعَفُورُ الْوَدُودُ
- (۱۴) کلید دست یافتن به وعده های بزرگ خداوند چیست؟  
 (۱) تسلیم و مطیع بودن در برابر خداوند (۲) استقامت و پایداری در راه خداوند (۳) دعوت مردم به یکتاپرستی (۴) اصلاح عقاید باطل و خرافی
- (۱۵) بیت "نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم ننگی نتوان شبه تو جستن که تو در وهم نیایی" با کدام یک از گزینه های زیر مرتبط است؟  
 (۱) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى (۲) إِنَّ اللَّهَ يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئاً (۳) مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ (۴) وَمَنْ يُشَاقِقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ
- (۱۶) انگیزه عمل به یک مطلب چگونه در انسان ایجاد می شود؟  
 (۱) وقتی قلب انسان به آن مطلب ایمان بیاورد. (۲) وقتی انسان به آن مطلب شناخت پیدا کند.  
 (۳) وقتی انسان اطمینان حاصل کند آن عمل صالح و شایسته است. (۴) وقتی گفتار و کردار انسان در راستای انجام آن عمل باشد.

۱۷) دلیل پرستیدن گوساله‌ای از طلا و جواهرات در زمان حضرت موسی علیه السلام چه بود؟

- ۱) پیروی از آبا و اجداد خود (۲) آن را منشاء ثروت و برکت می‌دانستند (۳) اثر خوب در زندگی داشت. (۴) خیر و برکت می‌آورد.  
۱۸) صفاتی که از..... مخلوقات سرچشمه می‌گیرد، در خداوند متعال نیست؛ مانند.....

۱) نقص و محدودیت - زیبایی ظاهری (۲) شکل و ظاهر - زیبایی ظاهری (۳) شکل و ظاهر - جسمانی بودن (۴) نقص و محدودیت - جسمانی بودن

۱۹) آیه شریفه "أَفَكُلَّمَا جَاءَكُمْ رَسُولٌ بِمَا لَا تَهْوَىٰ أَنفُسُكُمْ اسْتَكْبَرْتُمْ فَفَرِيقًا كَذَّبْتُمْ وَقَرِيقًا تَقْتُلُونَ" به روش کدام گروه در مقابل پیامبران اشاره دارد چرا این گروه پیامبران را دروغگو می‌نامیدند؟

- ۱) گروهی که دعوت پیامبران را می‌پذیرفتند تا مردم پیرو آنان شوند. (۲) گروهی که دعوت پیامبران را می‌پذیرفتند تا مردم آنها را انکار نکنند.  
۳) گروهی که دعوت پیامبران را نمی‌پذیرفتند تا مردم دست از بت پرستی بردارند. (۴) گروهی که دعوت پیامبران را نمی‌پذیرفتند تا مردم پیرو آنان نشوند.  
۲۰) آیه شریفه "إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَىٰ" به کدام صفت خداوند اشاره دارد؟

- ۱) آشکار و نهان بودن خداوند (۲) قابل شناخت بودن صفات خداوند (۳) علم خداوند بر همه چیز (۴) قدرت خدا در آفرینش

**۱۵ سوال علوم تجربی ۲۵ دقیقه**

۲۱) بیشترین ترکیب موجود در هوای پاک و خشک، کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- ۱) نیتروژن (۲) اکسیژن (۳) آرگون (۴) کربن دی‌اکسید

۲۲) کدام دسته از عناصر زیر دارای خواص شیمیایی مشابه نیستند؟ (نمادها فرضی می‌باشند)

- ۱) A, B, C (۲) A, B, C (۳) A, B, C (۴) A, B, C

۲۳) عنصری در اختیار داریم که در نفت نگهداری می‌شود و با چاقو بریده می‌شود. این عنصر..... نام دارد و با عنصر..... دارای خواص شیمیایی مشابه می‌باشد.

- ۱) Be, Mg, C (۲) Ca, Na (۳) Li, Na (۴) Si, C

۲۴) چه تعداد از عبارت‌های زیر صحیح نمی‌باشند؟

- عنصر گوگرد در دهانه آتشفشان‌های فعال و نیمه فعال یافت می‌شود.  
- بیشترین فلز موجود در پوسته زمین، عنصر سیلیسیم می‌باشد.  
- همه درشت مولکول‌ها، بسیار هستند.  
- در ساختار سلولز عنصر نیتروژن وجود دارد.

۲۵) با توجه به مدل اتمی بور عناصر داده شده، گروه (ستون) کدام یک به درستی نشان داده نشده است؟

۱) گروه ۱ (۲) گروه ۲ (۳) گروه ۳ (۴) گروه ۴

۲۶) در واکنش مس سولفات و سدیم هیدروکسید، رسوب آبی رنگ موجود در فرآورده‌ها مربوط به کدام ماده زیر می‌باشد؟

- ۱) مس اکسید (۲) مس سولفات (۳) سدیم سولفات (۴) مس هیدروکسید

۲۷) اگر MgO را در آب حل کنیم، ذرات حاصل از آن در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱) Mg<sup>+</sup>, O<sup>-</sup> (۲) Mg<sup>2+</sup>, O<sup>2-</sup> (۳) Mg<sup>2-</sup>, O<sup>2+</sup> (۴) Mg<sup>2+</sup>, O<sup>2-</sup>

۲۸) هر یون سدیم در شبکه بلوری نمک خوراکی توسط چند یون کلرید احاطه شده است؟

- ۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۲۹) مقدار کدام کاتیون در خون از بقیه بیشتر است؟

- ۱) K<sup>+</sup> (۲) Na<sup>+</sup> (۳) Fe<sup>2+</sup> (۴) هر سه مورد

۳۰) با توجه به پیوند کووالانسی (اشتراکی)، کدام ساختار زیر صحیح نیست؟

۱) C=C (۲) C-C (۳) C1=CC=CC=C1 (۴) C1=CC=CC=C1

۳۱) کدام فرآیندها در چرخه کربن، فرآورده یکسانی دارند؟

۱) فتوسنتز - سوختن سوخت های فسیلی ۲) فتوسنتز - تنفس ۳) فتوسنتز - تجزیه بدن جانداران ۴) سوختن سوخت های فسیلی - تنفس

۳۲) تعداد پیوند های کووالانسی (اشتراکی) در کدام مورد از بقیه بیشتر است؟

۱)  $CH_4$  ۲)  $C_2H_2$  ۳)  $C_2H_4$  ۴)  $C_2H_6$

۳۳) کدام یک از موارد داده شده در یک سطح شیبدار، دیرتر به پایین جریان می یابد؟

۱)  $C_{12}H_{26}$  ۲)  $C_{15}H_{32}$  ۳)  $C_{20}H_{42}$  ۴)  $C_{24}H_{50}$

۳۴) با توجه به جدول داده شده کدام عبارت صحیح نمی باشد؟

۱) هیدروکربن های ۳، ۴ و ۵ در دمای اتاق به صورت گاز می باشند.

۲) ربایش بین ذرات در هیدروکربن شماره ۵ از بقیه کمتر است.

۳) هیدروکربن شماره ۱ از بقیه سنگین تر است.

۴) هیدروکربن شماره ۵ سریع تر مشتعل می شود.

۳۵) ترتیب آلاینده گی منابع تولید برق در کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱) باد < زمین گرمایی < خورشید < نفت ۲) خورشید < باد < زمین گرمایی < زغال سنگ

۳) خورشید > زمین گرمایی > نفت > زغال سنگ ۴) باد > زمین گرمایی > خورشید > زغال سنگ

نقطه جوش °C	هیدروکربن
۱۰۰	۱
۵۰	۲
۱۰	۳
-۲۵	۴
-۱۰۰	۵

۲۵ دقیقه

ریاضی

سوال ۱۵

۳۶) کدام یک از عبارتهای زیر مجموعه ای را مشخص نمی کند؟

۱) شش عدد فرد متوالی ۲) هفت عدد طبیعی متوالی که کوچکترین آن ۱۱ است. ۳) عدد های طبیعی بین ۴ و ۵ ۴) شمارنده های ۲۵

۳۷) اگر مجموعه  $A = \{\emptyset, \{\emptyset\}\}$  باشد، کدام رابطه نادرست است؟

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

۳۸) اگر  $A = \{3, 2x, 2 - y\}$  و  $B = \{4, 2 + y, 1\}$  دو مجموعه برابر باشند، مقدار  $x + y$  کدام است؟

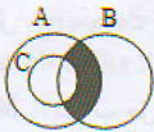
۱)  $20\frac{1}{2}$  ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۳۹) دانش آموز در یک بررسی آماری شرکت کرده اند. معلوم شد ۱۵۰۰ نفر از این دانش آموزان در مسابقه ریاضی و ۱۲۰۰ نفر از آن ها در مسابقه ادبیات شرکت کرده اند. اگر بدانیم ۶ نفر در هیچ مسابقه ای شرکت نکرده اند، چند نفر از این دانش آموزان در هر دو شرکت کرده اند؟

۱) ۳۰۰ ۲) ۵۰۰ ۳) ۶۰۰ ۴) ۷۰۰

۴۰) یک تاس و سه سکه را با هم می اندازیم، احتمال آنکه تعداد دفعاتی که "رو" ظاهر می شود، با عدد روی تاس برابر باشد، کدام است؟

۱)  $\frac{7}{48}$  ۲)  $\frac{5}{48}$  ۳)  $\frac{7}{36}$  ۴)  $\frac{5}{36}$



۴۱) با توجه به شکل، کدام گزینه قسمت رنگی را نشان نمی دهد؟  
 ۱)  $A \cap (B - C)$  ۲)  $(A \cap B) - C$  ۳)  $(A - C) \cap B$  ۴)  $(A - C) \cup B$

۴۲) کدام یک از مجموعه های زیر تعداد عضو بیشتری دارد؟

۱)  $\{x | x \in \mathbb{Z}, -6 < x \leq -1\}$  ۲)  $\{3x + 1 | x \in \mathbb{W}, -1 \leq x \leq 6\}$

۳)  $\{2x | x \in \mathbb{Z}, -6 \leq x < -1\}$  ۴)  $\{3x + 1 | x \in \mathbb{N}, -1 \leq x \leq 6\}$

۴۳) اگر  $A \subseteq B$  باشد، حاصل  $(A - B) \cup (B - A) \cup (A \cap B)$  کدام است؟

۱) A ۲) B ۳) A - B ۴)  $\emptyset$

$$1 - \frac{1 + \frac{1 - \frac{4}{5}}{3}}{4} =$$

۴۴) حاصل عبارت مقابل برابر کدام گزینه است؟

۱)  $\frac{4}{11}$  ۲)  $\frac{11}{15}$  ۳)  $\frac{4}{15}$  ۴)  $\frac{1}{11}$

(۴۵) چند مورد از عبارت های زیر گویا است؟

- $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$
- $0.11021\dots$
- $0/\sqrt{21}$
- $\frac{\sqrt{40}}{\sqrt{5}}$
- $0.365$
- $\frac{5\pi - \pi}{\pi}$

(۱) مورد ۱

(۲) مورد ۲

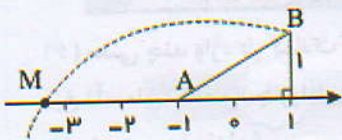
(۳) مورد ۳

(۴) مورد ۴

(۴۶) کدام یک نادرست است؟

$$\mathbb{Z} \cap \mathbb{Q}' = \mathbb{Q}' \quad \mathbb{R} - \mathbb{Q} = \mathbb{Q}' \quad \mathbb{Z} \cup \mathbb{N} = \mathbb{Z} \quad \mathbb{Q} \cap \mathbb{Q}' = \emptyset$$

(۴۷) به مرکز A و شعاع AB کمانی زده ایم تا محور را در نقطه M قطع کند. نقطه M چه عددی را نشان می دهد؟



$$-3 - \sqrt{5} \quad -3 + \sqrt{5} \quad -1 - \sqrt{5} \quad \sqrt{5} - 1$$

(۴۸) حاصل عبارت مقابل برابر کدام گزینه است؟

$$-2|3 - \sqrt{5}| + |4 - 2\sqrt{5}| = \dots$$

$$4\sqrt{5} - 10 \quad 2\sqrt{5} - 2 \quad -2 \quad 2$$

(۴۹) اگر  $x > 2$  باشد، حاصل عبارت  $\sqrt{(-x+1)^2} - \sqrt{(x-2)^2}$  کدام گزینه است؟

$$-1 \quad 1 \quad 3 \quad 2x + 1$$

(۵۰) عدد  $3 + \sqrt{10}$  بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

(۴) ۳ و ۴

(۳) ۶ و ۷

(۲) ۴ و ۵

(۱) ۵ و ۶

دقیقه ۱۰

انگلیسی

۱۰ سوال

Choose the correct words

51) My best friend and I ..... helpful and clever students in the class.

- 1) is      2) am      3) are      4) we are

52) My students are really ..... They always say hello when they see the teachers.

- 1) rude      2) angry      3) nervous      4) polite

53) A: Where is your dad?

B: We are still at the hotel. He wants to .....

A: ..... is your flight?

B: Around 6.

- 1) check in / How      2) check out / Where      3) check out / When      4) check in / Where

54) My grandfather is really ....., he always buys a lot of gifts for us.

- 1) neat      2) funny      3) generous      4) serious

55) Which sentence is grammatically correct? (کدام جمله از لحاظ گرامری درست است.)

1. They're exchange money now.
2. All my teachers are patient. They are angry at all.
3. My family members traveling by train.
4. There are some selfish students in my class.

- 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4

56) A: What is Shima doing now?

B: She is just coming back from a long trip. She is ..... her baggage.

- 1) weighing      2) filling      3) standing      4) booking

57) A: Which one is your class, Mina?

B: The door .....my classroom is brown, and it is next to the teachers..... office.

- 1) Of / 's      2) 's / of      3) Of / '      4) 's / 's

58) A: What .....your brother and his friends like?

B: They .....noisy and a bit careless.

- 1) do / are      2) is / are      3) does / are      4) are / are

59) A: Are the boys leaving the school?

B: yes, ..... Everyone .....going home now.

- 1) they are / is      2) we are / are      3) the boys are / is      4) they are / are

60) A: Excuse me sir. I need to check your passport?

B: I see.....

- 1) This your key      2) It's room 213      3) Here's my passport      4) Hope you enjoy

دقیقه

۱۰

فارسی

۱۰ سوال

۶۱) معنی چند واژه در کمانک مقابل آن ها نادرست است؟

میخ (آسمان) ، انعام ( چارپایان) ، جهالت ( نادانی) ، کیوان ( زحل) ، موهبت ( امیدواری) ، لاف زدن ( مسخره کردن) ، افسار (دهنه) ، خرسندی (قانع بودن) ( محبس ( زندان)

- ۱) سه      ۲) چهار      ۳) دو      ۴) پنج

۶۲) در کدام گزینه نادرستی املایی وجود ندارد؟ (تشدید غلط محسوب نمی شود)

- ۱) اگر خواهی به درجه مورچه قناعت کن و اگر نه راحت داده اند، تا در بستان معرفت حق تعالی تماشا کنی.  
۲) خسرو گفت: در موسم کهن سالی و فرطوتی کار ایام جوانی پیشه کرده ای؟  
۳) و از جمال صورت قصر و بسیاری غلامان و سریر ملک وی، هیچ خبر ندارد.  
۴) مصاحبت با یک دوست خوب بر منش انسان تاثیر گزاری زیادی دارد.

۶۳) کدام یک از جمله های زیر اسنادی است؟

۱) تمام علامات، همه آیات حق تعالی است.      ۲) آنچه در کوه هاست از جواهر و معادن      ۳) فراموش کردم که دنیای دیگری هم هست.      ۴) آن چه در بر و بحر است.

۶۴) شکل کدام گروه اسمی از نظر قرار گرفتن هسته و وابسته با بقیه متفاوت است؟

- ۱) آورنده فصل بهار      ۲) حقه ی یاقوت انار      ۳) خوشه زرین عنب      ۴) جمال صورت قصر

۶۵) در کدام گزینه « صفت برترین» یا عالی هسته ی گروه اسمی است؟

- ۱) او بهترین گل سال را وارد دروازه کرد.  
۲) دوستی با دیگران یکی از مهم ترین نیاز های انسان است.  
۳) مطمئن که لذت بخش ترین در میان حس ها باید حس بینایی باشد.      ۴) به گمان بسیاری تنهایی از سنگین ترین دشواری هاست.

۶۶) آرایه های نوشته شده در مقابل کدام بیت نادرست است؟

- ۱) خبرت هست که مرغان سحر می گویند      آخر ای خفته سر خواب جهالت بردار ( جناس-تشخیص)  
۲) میبچ از ره راست بر راه کج      چو در هست حاجت به دیوار نیست ( کنایه- تضاد)  
۳) دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد؟      ابری که در بیابان بر تشنه ای ببارد (مراعات نظیر - تشخیص)  
۴) در زندگی مطالعه ی دل غنیمت است      خواهی بخوان و خواه نخوان، ما نوشته ایم (تضاد - واج آرای)

۶۷) کدام گزینه درست است؟

- ۱) اسرار التوحید کتابی است در احوال محمد بن منور  
۲) سنایی غزنوی شاعر و عارف قرن ششم در آغاز به طبابت اشتغال داشته است.  
۳) کتاب «داستان زندگی من» اثر ثمینة پیر نظر است.  
۴) میرزا (تقی خان) متخلص به بهار شاگرد ادیب نیشابوری بود و آثار ارزشمندی چون سبک شناسی و تاریخ احزاب سیاسی را نوشت.

۶۸) در کدام گزینه پرسشی انکاری وجود ندارد؟

- ۱) ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز؟  
 ۲) اینک تو را چه شد کای مرغ خانگی کوشش نمی کنی پری نمی زنی؟  
 ۳) که تواند که دهد میوه ی الوان از چوب یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟  
 ۴) از دست و زبان که بر آید؟ کز عهده ی شکرش به درآید

۶۹) مفاهیم «ناپایداری عمر، خودشناسی، تلاش و کوشش، عبرت پذیری» به ترتیب از کدام ابیات دریافت می شود؟

- الف - جوانی، که کار و شایستگی است گه خود پسندی و پندار نیست  
 ب - غنیمت شمر، جز حقیقت مجوی که باری است فرصت، دگر بار نیست  
 ج - به چشم بصیرت به خود درنگر تو را تا در آینه، زنگار نیست  
 د - همه کار ایام، درس است و پند دریغا که شاگرد هشیار نیست

- ۱) ب، ج، الف، د  
 ۲) الف، د، ج، ب  
 ۳) د، ج، الف، ب  
 ۴) ج، الف، د، ب

۷۰) کدام گزینه با بقیه ارتباط معنایی کمتری دارد؟

- ۱) پسر نوح با بدان بنشست  
 ۲) ای دوست چنان بزی (زندگی کن) که بعد از مردن انگشت گزیدنی به یاران ماند  
 ۳) پیاموزمت کیمیای سعادت  
 ۴) ز هم صحبت بد جدایی، جدایی (۴) سگ اصحاب کهف روزی چند بی نیکان گرفت و مردم شد

۱۰ سوال

عربی

دقیقه ۱۰

۷۱) وزن کدام کلمه درست نوشته نشده است؟

- ۱) اِسْتِكْبَار (استفعل)  
 ۲) اِنْصِرَاف (افتعال)  
 ۳) مَفَاتِيح (مفاعیل)  
 ۴) اِكْتِسَاب (افتعال)

۷۲) ترجمه کدام جمله درست است؟

- ۱) اُبْحَثُ عَنْ عَمَلٍ، عِنْدِي مُشْكَلَةٌ: دنبال کاری می گردم، مشکلی دارم.  
 ۲) فَسَأَلَهُ: «مَاذَا تَطْلُبُ مِنِّي؟»: پس از او سؤال کردم: «از من چه می خواهی؟»  
 ۳) رَجَاءٌ، اِصْنَعْ جِدَارًا خَشْبِيًّا بَيْنَنَا: حتماً، دیواری چوبی میان ما بساز.  
 ۴) كَانْ حَمِيدٌ وَ سَعِيدٌ اَخْوَيْنِ فِي مَزْرَعَةٍ قَمَحٍ: حمید و سعید دو برادر در مزرعه گندم هستند.

۷۳) در کدام گزینه کلمات متضاد نیامده است؟

- ۱) حُسْنُ الْاَدَبِ يَسْتَرْقِيحُ النَّسَبِ.  
 ۲) شَرَفُ الْمَرْءِ بِالْعِلْمِ وَالْاَدَبِ لَا بِالْاَصْلِ وَالنَّسَبِ.  
 ۳) الْكَلَامُ كَالدَّوَاءِ، قَلِيلُهُ يَنْفَعُ وَ كَثِيرُهُ قَاتِلٌ.  
 ۴) مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ اَدَمَ حُسْنُ الْخَلْقِ وَ مِنْ شَقَاوَةِ ابْنِ اَدَمَ سُوءُ الْخَلْقِ.

۷۴) کدام فعل امر، درست به کار رفته است؟

- ۱) اَيْتَهَا الطَّالِبُ، اِيْحَى عَنِ الْمَفْتاحِ.  
 ۲) اَيْتَهَا الزَّرْعُ، اِزْرَعْ قَمْحًا.  
 ۳) لِمَ اَنْتِ وَحِيدَةٌ؟ اَلْعَبُّ مَعَ زَمَلَانِكَ.  
 ۴) يَا اَخِي، اِسْمَعِي كَلَامَ مُدْرِسِنَا.

۷۵) عبارت: «الْكَلَامُ كَالدَّوَاءِ، قَلِيلُهُ يَنْفَعُ وَ كَثِيرُهُ قَاتِلٌ» با کدام گزینه هماهنگ است؟

- ۱) لَا يَشْكُرُ اللهُ مَنْ لَا يَشْكُرُ النَّاسَ.  
 ۲) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ نَفَعَ النَّاسَ.  
 ۳) الْعَالَمُ بِلَا عَمَلٍ كَالشَّجَرِ بِلَا ثَمَرٍ.  
 ۴) اَكْثَرُ خَطَايَا ابْنِ اَدَمَ فِي لِسَانِهِ.

۷۶) کدام گزینه از نظر مترادف و یا متضاد بودن درست است؟

- ۱) قَبِيحٌ ≠ جَمَالٌ  
 ۲) حَسِيبٌ ≠ ظَنٌّ  
 ۳) عِنْدَمَا ≠ لَمَّا  
 ۴) اِخْوَةٌ = اِخْوَانٌ

۷۷) در کدام گزینه، ریشه کلمه با بقیه متفاوت است؟

- ۱) رَحْمَانٌ  
 ۲) مَرْحُومٌ  
 ۳) حَرَامٌ  
 ۴) رَحِيمٌ

۷۸) ترجمه واژه های «يَقْدِرُنَ، الْغَدَاءُ، سَتَعْرِفُونُ، مَرَحَمَةٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) می توانند - فردا - خواهند شناخت - مهربانی  
 ۲) می توانید - ناهار - خواهید شناخت - مهربان  
 ۳) می توانند - ناهار - خواهید شناخت - مهربانی  
 ۴) می توانید - فردا - خواهند شناخت - مهربانی

۷۹) کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- ۱) اَمْتِي سَتَرَجَعُنَّ مِنَ السَّقَرِ قَبْلَ يَوْمَيْنِ.  
 ۲) كَمْ يَوْمًا تَبْقَوْنَ فِي الْعِرَاقِ؟ نَبِيٌّ اُسْبُوعَيْنِ.  
 ۳) بِمِ سَتَذْهَبُ اِلَى الْمُدْرَسَةِ؟ سَتَذْهَبُ بِالْحَافِلَةِ.  
 ۴) اَيْنَ كُنْتَ اَمْسَ؟ اَنَا مِنْ اِيْرَانِ.

۸۰) ترجمه درست کلمات (نویسنده) و (باز شده) کدام است؟

- ۱) کاتب - فاتح  
 ۲) مکتب - مفاتیح  
 ۳) کاتب - مفتوح  
 ۴) مکتوب - مفتوح

(۸۱) ایجاد باتلاق های کم عمق از ویژگی های کدام زیست بوم است؟

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

(۸۲) 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

(۸۳) کدام یک از زیست بوم های زیر در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است؟

- (۱) ساوان (۲) تایگا (۳) بیابان (۴) توندرا

(۸۴) آب های زیر زمینی و تگرگ به ترتیب مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

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

(۸۵) بعد از گذر از فلات قاره ناگهان به کدام یک از ناهمواریهای زمین در کف اقیانوس ها می رسیم؟

- (۱) دشت اقیانوسی (۲) ایوان خشکی (۳) گودال اقیانوسی (۴) شیب قاره

(۸۶) منظور از مدار صفر درجه چیست؟

- (۱) خط استوا (۲) مدار رأس السرطان (۳) نصف النهار مبدأ (۴) مدار قطب شمال

(۸۷) فاصله هر مکان روی کره زمین با نصف النهار مبدأ را چه می گویند؟

- (۱) مختصات جغرافیایی (۲) طول جغرافیایی (۳) عرض جغرافیایی (۴) موقعیت جغرافیایی

(۸۸) زمانی که در نیمکره شمالی زمین، فصل پاییز آغاز می شود، خورشید عمود بر کدام مدار زمین است؟

- (۱) مدار خط استوا (۲) مدار رأس السرطان (۳) نصف النهار مبدأ (۴) مدار قطبی

(۸۹) دو کشوری که در آنها تخریب جنگل های بارانی استوایی گسترش زیادی یافته است کدامند؟

- (۱) برزیل و آرژانتین (۲) اندونزی و فیلیپین (۳) برزیل و کانادا (۴) اندونزی و برزیل

(۹۰) چه مقدار از سطح زمین پوشیده از آب است؟

- (۱) ۶۸ درصد (۲) ۷۱ درصد (۳) ۷۹ درصد (۴) ۶۳ درصد

(۹۱) هر چه از خط استوا به طرف عرض های بالاتر حرکت کنیم چه تغییری در دمای هوا صورت می پذیرد؟

- (۱) دمای هوا کاهش می یابد (۲) دمای هوا گرم تر می شود (۳) دمای هوا افزایش می یابد (۴) دمای هوا معتدل تر می شود

(۹۲) خاستگاه اولیه کدام یک از درختان زیر جنگل های بارانی استوایی بوده است؟

- (۱) انبه (۲) سیب زرد (۳) انار (۴) گلابی

(۹۳) دلیل اصلی افزایش تولید مواد غذایی در دو قرن اخیر چیست؟

- (۱) جنگل زدایی و ایجاد زمین های کشاورزی فراوان (۲) گسترش کشاورزی صنعتی (۳) افزایش سطح زیر کشت زمین های کشاورزی (۴) اصلاح نژاد بذرهای گیاهان

(۹۴) مهاجرت داوطلبانه کارگران فصلی از بوشهر به شیراز چه نوع مهاجرتی است؟

- (۱) مهاجرت اجباری و داخلی (۲) مهاجرت اختیاری و خارجی (۳) مهاجرت اجباری و خارجی (۴) مهاجرت اختیاری و داخلی

(۹۵) اگر در نصف النهار گرینویچ ساعت ۲۴ دوشنبه باشد در کدام نصف النهار به ترتیب سه شنبه ساعت ۴ بامداد است و در کدام نصف النهار دوشنبه

ساعت ۲۰ است؟ (نکته: اعداد بر حسب درجه بوده و از چپ به راست خوانده شود)

- (۱) ۴۵ W - ۴۵ E (۲) ۳۰ E - ۴۵ W (۳) ۳۰ E - ۳۰ W (۴) ۶۰ W - ۶۰ E