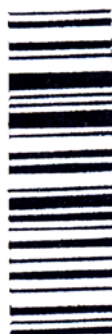




شماره داوطلب  
نام خانوادگی و نام  
-----  
خراسان رضوی  
شهر



سروش اندیشه  
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون : ۱۲۷۵

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی  
مؤسسه سروش اندیشه حیات

## دفترچه یک آزمون شبیه ساز تیزهوشان پایه نهم

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۵۵ دقیقه

تعداد سوال: ۵۵ عدد

### عنوان مواد امتحانی آزمون، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

| ردیف | مواد امتحانی       | تعداد سوال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
|------|--------------------|------------|----------|----------|--------------|
| ۱    | ریاضی              | ۱۵         | ۱        | ۱۵       | ۱۵           |
| ۲    | علوم               | ۱۵         | ۱۶       | ۳۰       | ۱۵           |
| ۳    | ادبیات             | ۱۵         | ۳۱       | ۴۵       | ۱۵           |
| ۴    | پیام آسمانی و قرآن | ۱۰         | ۴۶       | ۵۵       | ۱۰           |



۱- کدام گزینه نادرست است؟

$Q \cup Q' = R$  (۱)       $Z \cap N = N$  (۲)       $Q - Z = N$  (۳)       $Q \cap Q' = \{\}$  (۴)

۲- در یک کلوب ورزشی ۳۲ نفر فوتبال بازی نمی کنند و ۵۰ نفر هم والیبال بازی نمی کنند و ۴۰ نفر والیبال بازی می کنند. چند نفر فوتبال بازی می کنند؟

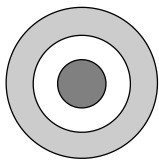
۸ (۱)      ۳۲ (۲)      ۴۰ (۳)      ۵۸ (۴)

۳- حاصل ضرب مقادیر ممکن برای  $x$  در معادله روبه رو کدام است؟

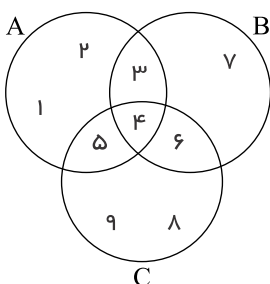
$\left| x - \frac{1}{2} \right| = \frac{3}{4}$

$-\frac{7}{8}$  (۱)       $-\frac{1}{4}$  (۲)       $-\frac{5}{16}$  (۳)       $\frac{5}{16}$  (۴)

۴- یک تابلو خاص از ۳ تا دایره هم مرکز تشکیل شده و نسبت شعاع این ۳ دایره: ۱، ۲ و ۳ است. نقطه ای به دلخواه انتخاب می کنیم. احتمال آنکه نقطه در حلقه بیرونی قرار گیرد، چند برابر آن است که نقطه در دایره مرکزی بیفتد؟



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



۵- با توجه به نمودار ون مقابل، کدام گزینه نادرست است؟

$A \cap B = \{3, 4\}$  (۱)  
 مجموعه  $A \cup B$  دارای هفت عضو است. (۲)  
 مجموعه  $A \cap B \cap C$  دارای ۴ عضو است. (۳)  
 $C - B = \{5, 8, 9\}$  (۴)

۶- تعداد عضوهای کدام گزینه از بقیه کمتر است؟

$\{x \in \mathbb{N} \mid -1,5 \leq x \leq 5\}$  (۴)       $\{x \in \mathbb{Z} \mid -1,5 \leq x \leq 5\}$  (۳)       $\{x \in \mathbb{Q} \mid -1,5 \leq x \leq 5\}$  (۲)       $\{x \in \mathbb{R} \mid -1,5 \leq x \leq 5\}$  (۱)

۷- اگر  $A = \left\{ \frac{x^2 + 4x}{2x} \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 6 \right\}$  و  $B = \left\{ \frac{2x + 1}{2} \mid x \in \mathbb{N}, x < 5 \right\}$  باشد، تعداد عضوهای  $(A \cup B) - (A \cap B)$  کدام گزینه است؟

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

۸- اگر  $A = \{\{1\}, \{1, 2\}, 1\}$  باشد، چند مورد از رابطه های زیر نادرست است؟

$\{1, \{1, 2\}\} \subseteq A, \{1, 2\} \subseteq A, \{1\} \subseteq A, \{1\} \in A$

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

۹- اگر مجموعه  $A = \{3x, 12\}$  و  $B = \{3, (y - 2x)\}$  با هم برابر باشند، مقادیر  $x$  و  $y$  کدامند؟

$y = 14$  و  $x = 1$  (۱)       $y = 16$  و  $x = 1$  (۲)       $y = 16$  و  $x = 3$  (۳)       $y = 14$  و  $x = 3$  (۴)

۱۰- احتمال این که در پرتاب دو تاس، اعداد رو شده برابر باشند یا مجموع آن ها ۱۱ شود، کدام است؟

$\frac{3}{10}$  (۱)       $\frac{2}{9}$  (۲)       $\frac{4}{11}$  (۳)       $\frac{5}{12}$  (۴)

۱۱- تاسی را دوبار پرتاب می‌کنیم. چه قدر احتمال دارد مجموع دو عدد رو شده بزرگتر از ۴ باشد؟

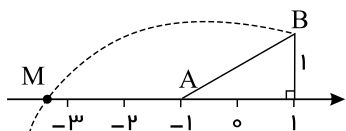
- ①  $\frac{2}{3}$       ②  $\frac{5}{6}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{3}{4}$

۱۲- اگر  $A \cap B = \{a, f\}$ ,  $A \cup B = \{a, b, c, d, e, f\}$  و  $B = \{a, b, e, f\}$  باشد، آنگاه مجموعه  $A$  کدام است؟

- ①  $\{a, f, c, d\}$       ②  $\{a, f, c\}$       ③  $\{a, f, e, c, d\}$       ④  $\{a, b, c, d, f\}$

۱۳- حاصل عبارت  $2\sqrt{(\sqrt{5}-3)^2} - 2\sqrt{20} + 4$  برابر کدام گزینه است؟

- ① -۲      ② ۲      ③  $2\sqrt{5} - 2$       ④  $4\sqrt{5} - 10$



۱۴- به مرکز  $A$  و شعاع  $AB$  کمانی زده‌ایم تا محور را در نقطه  $M$  قطع کند. نقطه  $M$  چه عددی را نمایش می‌دهد؟

- ①  $\sqrt{5} - 1$       ②  $-1 - \sqrt{5}$       ③  $-3 + \sqrt{5}$       ④  $-3 - \sqrt{5}$

۱۵- کسر برابر با عدد  $2,029$  کدام است؟

- ①  $\frac{2009}{990}$       ②  $\frac{2009}{999}$       ③  $\frac{2009}{900}$       ④  $\frac{2029}{999}$

۱۶- خواص شیمیایی نئون به کدام گزینه شبیه‌تر است؟

- ① اکسیژن      ② گوگرد      ③ نیتروژن      ④ آرگون

۱۷- واکنش‌پذیری کدام عنصر بیشتر است؟

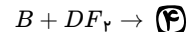
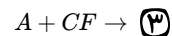
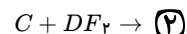
- ①  $_{11}\text{Na}$       ②  $_{12}\text{Mg}$       ③  $_{13}\text{Al}$       ④  $_{18}\text{Ar}$

۱۸-  $A$ ،  $B$ ،  $C$  و  $D$  به ترتیب، چهار عنصر متوالی هستند.  $D$  گازی است که واکنش نمی‌دهد. کدام عنصر بیشترین تمایل به جذب الکترون را دارد؟

- ①  $A$       ②  $B$       ③  $C$       ④  $D$

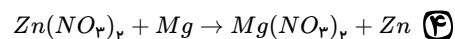
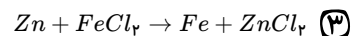
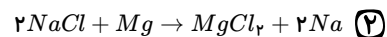
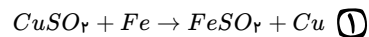
۱۹- جایگاه عناصر  $A$ ،  $B$ ،  $C$  و  $D$  در جدول تناوبی عناصر، در جدول زیر آمده است. باتوجه به این جدول کدام یک از واکنش‌های زیر انجام‌پذیر هستند؟ ( $F$ : عنصر فلوئور، همه واکنش‌ها در شرایط مناسب هستند و در جدول زیر فقط گروه‌های اصلی نمایش داده شده است.)

|          |          |  |          |  |  |  |  |
|----------|----------|--|----------|--|--|--|--|
|          |          |  |          |  |  |  |  |
| <u>A</u> |          |  | <u>B</u> |  |  |  |  |
| <u>C</u> | <u>D</u> |  |          |  |  |  |  |



| نام عنصر | نشان شیمیایی |
|----------|--------------|
| سدیم     | $\text{Na}$  |
| لیتیم    | $\text{Li}$  |
| منیزیم   | $\text{Mg}$  |
| روی      | $\text{Zn}$  |
| آهن      | $\text{Fe}$  |
| مس       | $\text{Cu}$  |

۲۰- با توجه به جدول واکنش‌پذیری عناصر مقابل، کدام یک از واکنش‌های زیر در شرایط یکسان انجام‌پذیر نمی‌باشد؟



۲۱- در کدام گزینه، عنصرهای آمده دارای خواص شیمیایی مشابه نیستند؟ (نمادها فرضی می‌باشند.)

- ①  $_{12}\text{D}$ ,  $_{4}\text{J}$ ,  $_{2}\text{A}$       ②  $_{18}\text{G}$ ,  $_{10}\text{E}$ ,  $_{2}\text{A}$       ③  $_{19}\text{Q}$ ,  $_{11}\text{M}$ ,  $_{3}\text{L}$       ④  $_{20}\text{R}$ ,  $_{12}\text{D}$ ,  $_{4}\text{J}$

۲۲ - مولکول  $CH_2O$  مانند مولکول ..... دارای ..... پیوند کووالانسی است، و ..... پیوند در آن از نوع دوگانه است.

- ①  $CO_2$  - چهار - یک      ②  $H_2O$  - دو - یک      ③  $C_2H_4$  - چهار - یک      ④  $N_2$  - دو - یک

۲۳ - عنصر  $A$  با اتم  $F$  ۹ در گروه یکسان و با اتم  $Si$  ۱۴ در دوره (یکسانی) از جدول تناوبی عناصر قرار می‌گیرد. کدام گزینه درباره این عنصر به درستی بیان شده است؟

- ① در گروه هفتم و دوره چهارم جدول قرار دارد.      ② به عنوان ماده اولیه تولید آمونیاک به کار می‌رود.  
③ در گروه چهارم و در دوره سوم جدول می‌باشد.      ④ برای ضد عفونی کردن آب استخر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۲۴ - در هر مولکول آمونیاک چه کسری از الکترون‌های لایه ظرفیت اتم‌های سازنده این مولکول در پیوند کووالانسی شرکت کرده‌اند؟ ( $N$ ,  $H$ )

- ①  $\frac{7}{2}$       ②  $\frac{1}{2}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{3}{4}$

۲۵ - در کدام یک از موارد زیر پیوند دوگانه وجود دارد؟

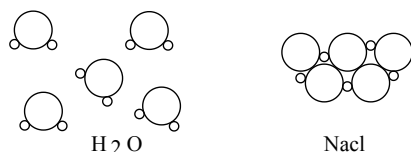
- ①  $KI$       ②  $NH_3$       ③  $CO_2$       ④  $NaCl$

۲۶ - دو اتم  $A$  و  $B$  با مشخصات  $^A_3$  و  $^B_9$  موجود است، کدام مورد بعد از برخورد آنها صحیح می‌باشد؟

- ① بعد از برخورد مؤثر، پیوند یونی ایجاد می‌کنند که در آن اتم  $A$  به آنیون و اتم  $B$  به کاتیون تبدیل می‌شود.  
② بعد از برخورد مؤثر، پیوند یونی ایجاد می‌کنند که در آن اتم  $A$  به کاتیون و اتم  $B$  به آنیون تبدیل می‌شود.  
③ بعد از برخورد مؤثر، پیوند کووالانسی ایجاد می‌کنند که در آن اتم  $A$  دو الکترون و اتم  $B$  یک الکترون به اشتراک می‌گذارد.  
④ بعد از برخورد مؤثر، پیوند کووالانسی ایجاد می‌کنند که در آن اتم  $A$  یک الکترون و اتم  $B$  دو الکترون به اشتراک می‌گذارد.

۲۷ - نرگس پس از مشاهده شکل و جدول روبه‌رو اندیشید و به این نتیجه رسید که:

پیوند یونی از پیوند کووالانسی قوی‌تر است. آیا شما با نتیجه‌گیری نرگس موافقید؟



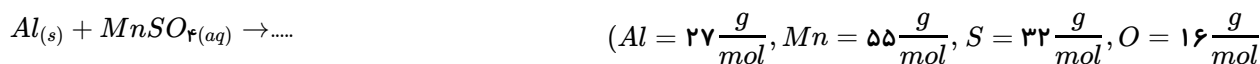
| نام ماده                 | $H_2O$ | $NaCl$ |
|--------------------------|--------|--------|
| نقطه ذوب ( $^{\circ}C$ ) | ۰      | ۸۰۱    |
| نقطه جوش ( $^{\circ}C$ ) | ۱۰۰    | ۱۴۱۳   |

- ① خیر، نتیجه‌گیری او کلی است؛ ولی در این مورد خاص صدق می‌کند.  
② خیر، زیرا برای ذوب کردن یخ یا جوشاندن آب، بر پیوندهای اشتراکی غلبه نمی‌شود.  
③ بله، به همین دلیل است که نقطه ذوب و جوش  $NaCl$  خیلی بیشتر از  $H_2O$  است.  
④ بله، زیرا در هنگام ذوب کردن یا جوشاندن هر ماده‌ای، باید بر پیوندهای یونی یا اشتراکی غلبه کرد، که هر چه قوی‌تر باشد، نقطه ذوب و جوش ماده بیشتر است.

۲۸ - یون‌های پایدار عناصر فرضی  $A$  و  $B$  به صورت  $A^{2+}$  و  $B^{2-}$  و این یون‌ها دارای آرایش الکترونی همانند گاز نئون هستند. تفاوت عدد اتمی عنصرهای  $A$  و  $B$  در حالت خنثی برابر ..... است و این دو عنصر می‌توانند با هم یک ترکیب ..... با فرمول شیمیایی ..... تشکیل دهند.

- ① ۴ - یونی -  $AB$       ② ۲ - یونی -  $AB_2$       ③ ۴ - مولکولی -  $AB$       ④ ۲ - مولکولی -  $AB_2$

۲۹ - در مورد واکنش زیر، کدام گزینه درست است؟ (یک مول از یک ماده برابر با تعداد  $10^{23} \times 6.02$  ذره از آن ماده است).



- ① مجموع ضرایب واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌ها پس از موازنه واکنش، برابر ۸ است.  
② تعداد مول‌های فلز (خنثی) در سمت فرآورده‌ها بیش‌تر از تعداد مول‌های فلز (خنثی) در سمت واکنش دهنده‌ها است.  
③ اگر ۵۵ گرم  $Mn$  تولید شود، یعنی تعداد  $10^{23} \times 6.02$  اتم آلومینیوم مصرف شده است.  
④ در هر واحد از ترکیب به‌دست آمده در فرآورده‌ها، نسبت تعداد نوع عناصر به تعداد کل اتم‌ها  $\frac{3}{7}$  است.

۳۰ - نسبت تعداد پیوندهای کووالانسی در ساختار یک مولکول گاز نیتروژن به تعداد الکترون‌های غیراشتراکی در مدار آخر اتم‌های یک مولکول آمونیاک کدام است؟

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

۳۱ - در کدام گزینه، نوع وابستهٔ پسین با بقیه متفاوت است؟

- ۱) همین خلقت شگفت‌انگیز ۲) چند خوشه‌ی عنب ۳) آن روز پر خاطره ۴) هر دیدگاه منفی

۳۲ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) مرزبان‌نامه اثر سعدالدین وراوینی است که آن را به زبان طبری نوشته است. ۲) اسرارالتوحید کتابی در احوال شیخ ابوسعید ابی‌الخیر است.  
۳) حافظ، بزرگ‌ترین غزل‌سرای ایران، در قرن هشتم است. ۴) «هفت اورنگ» جامی شامل هفت مثنوی به پیروی از «خمسه» نظامی است.

۳۳ - در کدام گزینه جایگاه «هسته» متفاوت است؟

- ۱) ساختن جهانی پرامید ۲) سخن انسان‌های بزرگ ۳) بزرگ‌ترین کشور دنیا ۴) شیوهٔ رفتار عارفان

۳۴ - کدام واژه در متن زیر هسته‌ی گروه اسمی خود نیست؟

«در هر سه متن، نویسنده‌ی یاد شده با طنزی ظریف به حاکم ظالم، طعنه زده‌است.»

- ۱) متن ۲) نویسنده ۳) ظریف ۴) حاکم

۳۵ - کدام گزینه با بیت زیر ارتباط معنایی ندارد؟

«نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار»

- ۱) شکر نعمت، نعمت افزون کند ۲) فضل خدای را که تواند شمار کرد  
۳) تاقیامت سخن اندر کرم و رحمت او ۴) از دست و زبان که برآید  
کفر نعمت از کفت بیرون کند یا کیست آنکه شکر یکی از هزار کرد همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار کز عهدهٔ شکرش به در آید

۳۶ - در کدام گزینه، دانش ادبی استفهام انکاری وجود دارد؟

- ۱) کجا می‌توانی، ز قلم رُبابی ۲) دانی که را سزد صفت پاکی؟  
۳) تا چند منزوی، در کنج خلوتی؟ ۴) پیاده ندیدی که جنگ آورد  
تو عشق میان من و میهن من؟ آن کاو وجود پاک نیلاید در بسته تا به کی، در محبس تنی؟ سر سرکشان زیر سنگ آورد؟

۳۷ - کدام مفهوم از بیت «تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار» دریافت نمی‌شود؟

- ۱) بیدار بودن گل نرگس ۲) غافل بودن گل بنفشه ۳) ناآگاه بودن انسان ۴) همانندی انسان و گل نرگس

۳۸ - در مصراع «نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است» کدام نقش دستوری دیده نمی‌شود؟

- ۱) نهاد ۲) متمم ۳) مفعول ۴) منادا

۳۹ - چه کسی مدرّس مدارس نظامیه و صاحب کتاب «احیاء علوم دین» است؟

- ۱) ابوسعید ابوالخیر ۲) سنایی ۳) امام محمد غزالی ۴) محمد بن منوّر

۴۰ - کدام بیت پرسش انکاری دارد؟ (با تغییر)

- ۱) هر که را گفتم: «این کیست؟» مرا گفت که: «او/ آفتابست همی گوی زند در میدان»  
۲) من که در آتش سودای تو آهی نزنم / کی توان گفت که: «بر داغ، دلم صابر نیست؟»  
۳) گفتمی که: «حافظ این همه رنگ و خیال چیست؟» / نقش غلط مبین، که همان لوح ساده‌ایم  
۴) گفتم که: «چیست نام عدویش؟ یکی بگوی» گفتا: «اگر ندانی، کم دان ز روزگار»

۴۱ - چند مورد درباره بیت زیر درست است؟

- «مپیچ از ره راست بر راه کج  
الف) سه واژه نقش دستوری صفت دارند.  
ب) «هست» در مصراع دوم، فعل اسنادی نیست.  
ج) آرایه‌های کنایه و تضاد در بیت، وجود دارد.  
د) فعل امر در بیت، دیده می‌شود.

- ۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

۴۲ - کدام عبارت درباره نیما یوشیج نادرست است؟

- ۱) پس از گذراندن دوران دبستان، برای آموختن زبان انگلیسی و ادامه تحصیل وارد مدرسه سن لویی در تهران شد.  
۲) در دهکده یوش (از روستاهای مازندران) پا به عرصه وجود گذاشت. کودکی او در دامن طبیعت و در میان شبانان گذشت.  
۳) معلمی مهربان به نام نظام وفا او را در خط شاعری انداخت.  
۴) از آثار او می‌توان به «افسانه» و «قصه رنگ پریده» اشاره کرد.

۴۳ - در کدام گزینه تشبیه وجود ندارد؟

- ۱) عقل حیران شود از خوشه زرین عنب  
۲) سعدیا راست روان گوی سعادت بردند  
۳) تا چند منزوی، در کنج خلوتی؟  
۴) همسال‌های من، پروانگان شدند
- فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار  
راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار  
در بسته تا به کی، در محبس تنی؟  
جستند از این قفس، گشتند دیدنی

۴۴ - در کدام گزینه گروه اسمی با وابسته پیشین نیامده است؟

- ۱) که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟  
۲) اگر چه هر دو جهان را نثار او کردم  
۳) پایش از آن پویه درآمد ز دست  
۴) چون این سخن بشنیدم و از او بدانستم
- یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟  
به پشت پای خجالت، همان نظر دارم  
مهر دل و مهره پشتش شکست  
که هر چه گفت خرد آن یقین تواند بود

۴۵ -

نقش واژه‌های «قافیه» به ترتیب در ابیات زیر کدام است؟

- الف) عقل، حیران شود از خوشه زرین عنب / فهم، عاجز شود از حقه یاقوت انار  
ب) تا کی آخر چو بنفشه، سر غفلت در پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار  
پ) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار

- ۱) مضاف‌الیه - مسند - نهاد ۲) مضاف‌الیه - صفت - نهاد ۳) صفت - مسند - مفعول ۴) متمم - صفت - مفعول

۴۶ - مطابق سخن خداوند، دومین شرط عدم ترس و غمگین شدن، ..... است و عبارت «استکبرتم» در آیهی شریفه «أَفَكُلَّمَا جَاءَكُم رَسُولٌ مِّنْ رَبِّكُم بِذِكْرٍ بَيِّنٍ قَالُوا سَوَاءٌ نَّجِدُكُم بَعِثُوا مَن شَاءُوا فَيَكُونُوا لَكُم آيَاتٍ بَيِّنَاتٍ» به ..... اشاره دارد.

- ۱) اقرار به پروردگار بودن الله - عدم استقامت و پایداری در راه خدا  
۲) پایداری در راه خدا - عدم استقامت و پایداری در راه خدا  
۳) اقرار به پروردگار بودن الله - عدم تسلیم بودن در برابر امر خداوند  
۴) پایداری در راه خدا - عدم تسلیم بودن در برابر امر خداوند

۴۷ - عبارت «جز دنیا و نعمت‌های آن خواسته دیگری ندارند. همیشه نگران از دست دادن داشته‌هایشان هستند و حسرت چیزهایی را می‌خورند که ندارند و...» در مورد چه کسانی است؟

- ۱) کسانی که هدف والا و ارزشمندی در زندگی ندارند.  
۲) کسانی که پیرامون آیات خدا در جهان هستی تفکر نمی‌کنند.  
۳) کسانی که خداوند را در طول شبانه‌روز یاد و عبادت نمی‌کنند.  
۴) کسانی که در قلب و جان‌شان ایمان به خداوند وارد شده است.

۴۸ - از عبارت «مخلوقات کمال خود را از خالق دریافت می‌کنند» می‌توان فهمید که:

- ۱) جسمانیت و نقص، از خداوند و مخلوقاتش سلب شده است.  
۲) با دقت در تمام صفات موجودات، می‌توان به همه صفات خدا پی برد.  
۳) آفریدگار، ما را در مکان و زمان خاصی آفرید، پس او نیز محدود به زمان و مکان خاصی است.  
۴) برخی از صفات انسان را نمی‌توان به خالقش نسبت داد.

۴۹ - همه ابیات زیر به شناخت خدا از راه تفکر در آفرینش اشاره دارد به جز:

- ۱) که تواند که دهد میوه الوان از چوب
- ۲) سالها دل طلب جام جم از ما می کرد
- ۳) این همه نقش عجب، بر در و دیوار وجود
- ۴) برگ درختان سبز در نظر هوشیار
- یا که داند که برآرد گل صبرگ از خار
- و آن چه خود داشت ز بیگانه تمنا می کرد
- هر که فکر نکند نقش بود بر دیوار
- هر ورقش دفتری است معرفت کردگار

۵۰ - بیت «به هر جا بنگرم، کوه و در و دشت / نشان از قامت رعنا تو بینم»، با کدام یک از راههای شناخت خداوند ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟

- ۱) انجام نیکی ها و دوری از گناهان
- ۲) تفکر در کتاب آسمانی
- ۳) تفکر در کتاب خلقت
- ۴) تفکر در اعمال و ناظر دانستن خداوند بر خود

۵۱ - آیه شریفه (لَنَا أَعْمَالُنَا وَ لَكُمْ أَعْمَالُكُمْ) با کدام یک از عبارات زیر ارتباطی ندارد؟

- ۱) اللَّهُ يُجْتَبَى إِلَيْهِ مَنْ يَشَاءُ وَ يَهْدَى إِلَيْهِ مَنْ يُنِيبُ
- ۲) كُلُّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَ رَهِيْنٌ
- ۳) تِلْكَ أُمَّةٌ قَدْ خَلَتْ لَهَا مَا كَسَبَتْ وَ لَكُمْ مَا كَسَبْتُمْ
- ۴) إِنْ أَحْسَنْتُمْ أَحْسَنْتُمْ لِأَنْفُسِكُمْ وَ إِنْ أَسَأْتُمْ فَلَهَا

۵۲ - بیت «هر عمل از خیر و شر از آدمی سر می زند / آن عمل مزدش به زودی پشت در، در می زند» با کدام یک از آیات زیر ارتباط معنایی دارد؟

- ۱) (إِنَّ رَبَّكَ يَقْضِي بَيْنَهُمْ يَوْمَ الْقِيَامَةِ فِيمَا كَانُوا فِيهِ يَخْتَلِفُونَ)
- ۲) (مَنْ عَمِلَ صَالِحًا فَلِنَفْسِهِ وَ مَنْ أَسَاءَ فَعَلَهَا)
- ۳) (إِنَّ الظَّالِمِينَ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ)
- ۴) (وَ لَا تَتَّبِعْ أَهْوَاءَ الَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ)

۵۳ - عبارت قرآنی «لِيُنْذِرَ الَّذِينَ ظَلَمُوا وَ بُشِّرَ لِلْمُحْسِنِينَ» در آیه ۱۲ سوره مبارکه احقاف به چه موضوعی اشاره دارد؟

- ۱) اهداف نزول قرآن
- ۲) حقانیت قرآن
- ۳) هشداردهنده بودن قرآن
- ۴) قرآن معیار حق و باطل

۵۴ - کدام گزینه با متن آیه مطابقت بیشتری دارد؟

(كِتَابُ أَنْزَلْنَاهُ إِلَيْكَ مُبَارَكٌ لِيَدَّبَّرُوا آيَاتِهِ وَلِيَتَذَكَّرَ أُولُو الْأَلْبَابِ)

- ۱) این کتاب (قرآن) به مبارکی بر مردم فرستاده شده است.
- ۲) پیامبر صلی الله علیه و آله سلم باید در آیات قرآن تدبیر کنند.
- ۳) خردمندان و در رأس ایشان رسول الله صلی الله علیه و آله و سلم شایسته است مذکر و یادآور آموزه های قرآن باشند.
- ۴) ای فرستاده ما، باید به مردم تذکر دهی.

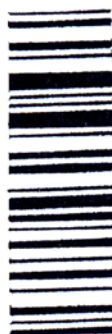
۵۵ - قرآن کریم در عصری که مشرکان با تهمت های ناروا سعی در انداختن قرآن از چشم مردم داشتند، در کدام آیه با قدرت بیشتر و اعتمادی بی مانند، همه را به

مبارزه طلبید و قاطعانه ناتوانی آنها را اعلام کرد؟

- ۱) «وَ إِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِمَّا نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ وَ ادْعُوا شُهَدَاءَكُمْ ...»
- ۲) «أَمْ يَقُولُونَ افْتَرَاهُ قُلْ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ وَ ادْعُوا مَنِ اسْتَطَعْتُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ ...»
- ۳) «قُلْ لَئِنْ اجْتَمَعَتِ الْإِنْسُ وَ الْجِنُّ عَلَىٰ أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلِ هَذَا الْقُرْآنِ لَا يَأْتُونَ بِمِثْلِهِ ...»
- ۴) «أَمْ يَقُولُونَ افْتَرَاهُ قُلْ فَأْتُوا بِعَشْرِ سُوَرٍ مِثْلِهِ مُفْتَرِيَاتٍ وَ ادْعُوا مَنِ اسْتَطَعْتُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ ...»



شماره داوطلب  
نام خانوادگی و نام  
-----  
خراسان رضوی  
شهر



سروش اندیشه  
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون : ۱۲۷۵

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.  
امام خمینی (ره)  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی  
مؤسسه سروش اندیشه حیات

## دفترچه دو آزمون شبیه ساز تیزهوشان پایه نهم

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| نام و نام خانوادگی: | شماره داوطلبی:         |
| تعداد سوال: ۵۰ عدد  | مدت پاسخگویی: ۵۰ دقیقه |

### عنوان مواد امتحانی آزمون، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

| ردیف | مواد امتحانی         | تعداد سوال | از شماره | تا شماره | مدت پاسخگویی |
|------|----------------------|------------|----------|----------|--------------|
| ۱    | هوش و استعداد تحلیلی | ۵۰         | ۵۶       | ۱۰۵      | ۵۰           |



۵۶ - فعالیت‌هایی که آقای کاظمی در هفته گذشته انجام داده است، بدین قرار است: (۱) به دکتر رفته است؛ (۲) در رستوران ناهار خورده است؛ (۳) در جلسه انجمن اولیا و مربیان شرکت کرده است و (۴) به سینما رفته است. می‌دانیم چهارشنبه و شنبه در سینما تئاتر برپا می‌شود و در بقیه روزهای هفته به جز پنجشنبه‌ها، سینما باز است. مطب دکتر در روزهای جمعه و شنبه تعطیل است. رستوران شنبه تعطیل است و در ضمن، آقای کاظمی عادت دارد در دو روز آخر هفته با خانواده ناهار صرف کند. همچنین جلسه اولیا و مربیان همیشه در دو روز اول هفته برگزار می‌شود. در کدام روز از روزهای هفته، او می‌توانسته کلیه فعالیت‌ها را انجام دهد؟

- ۱) شنبه      ۲) یکشنبه      ۳) چهارشنبه      ۴) پنجشنبه
- ۵۷ - کدام کلمه با بقیه تفاوت دارد؟

- ۱) بچه      ۲) پادشاه      ۳) شته      ۴) دانش‌آموز

۵۸ - متن زیر درمورد «سایبورگ» است؛ آن را مطالعه کنید و به سوال زیر پاسخ دهید:

«واژه سایبورگ کوتاه‌شده سایبرنتیک و ارگانیسم، یعنی، یک موجود با هر دو بخش ارگانیک و مکانیکی است. این واژه در سال ۱۹۶۰ ابداع شد. یعنی زمانی که «مانفرد کلاینز» و «ناتان اس. کلین» آن را در یک مقاله درمورد مزایای استفاده از سیستم‌های خودتنظیم انسان و ماشین در محافل علمی، استفاده کردند. پیدایش علم سایبورگ زمانی آغاز شد که تعامل بین انسان و رایانه پدید آمد.»

با توجه به متن کدام گزینه درباره سایبورگ صحیح‌تر است؟

- ۱) یک مفهوم در علوم رایانه‌ای است.      ۲) به کار بردن زیرسامانه‌ای مکانیکی در ساختارهای زیستی است.
- ۳) یک سامانه انسان - رایانه‌ای است که به‌صورت کاملاً سازگار با هم در تعامل‌اند.      ۴) به کار بردن زیرسامانه‌ای زیستی در ساختارهای مکانیکی است.

۵۹ - در کدام گزینه رابطه‌ی معنایی میان واژه‌ها کاملاً با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱) شعر، بیت، مصرع      ۲) بدن، دست، انگشت      ۳) دهان، لب، دندان      ۴) خانه، حیاط، باغچه

۶۰ - با توجه به کلمه‌های به کار رفته در هر گروه، در تعداد حروف به کار رفته برای کلمات کدام گزینه غلط وجود دارد؟

- ۱) باران - برف - آسمان - خورشید - ماه - ستاره (ب: ۲/۵: ۳/۵: ر: ۳)
- ۲) جنگ - تانک - گلوله - تفنگ - سرباز - بمب (گ: ۳/۲: ا: ۳/۳)
- ۳) فوتبال - توپ - بازیکن - دروازه - چمن - داور (ت: ۲/۴: و: ۴)
- ۴) ادبیات - شاعر - نویسنده - کتاب - داستان - دیوان (د: ۴/۷: ت: ۳)

۶۱ - کدام مورد با بقیه تناسب کمتری دارد؟

- ۱) جارو برقی      ۲) یخچال      ۳) کمد      ۴) تلویزیون

۶۲ - اگر بخواهیم با کلمه‌های زیر بهترین عبارت را بسازیم، کدام کلمه در عبارت مرتب‌شده دارای حرف موردنظر نیست؟

«پایداری/ فرهنگی/ خود/ است/ باشند/ اصول/ ملّتی/ فرهنگ/ لازمه‌ی/ مردم/ آن/ که/ هر/ به/ پایبند»

- ۱) ه: کلمه‌ی نهم      ۲) ز: کلمه‌ی دوم      ۳) ت: کلمه‌ی پنجم      ۴) ف: کلمه‌ی سوم

۶۳ - در خط انگلیسی هم دشواری و اختلاف با تلفظ، کمتر از فرانسه نیست. گویا این نکته از جرج برنارد شاو، نمایشنامه‌نویس و طنزپرداز انگلیسی‌زبان باشد که گفته است در خط انگلیسی، کلمه *fish* یعنی «ماهی» را چنین باید نوشت: *ghoti* و چون انگلیسی‌زبان‌ها به او ایراد گرفته‌اند که چگونه این حروف چنان تلفظ می‌شود، شاو توضیح داده است که: «*gh*» نشانه صوت «ف» است، چنان که در کلمه *cough* به معنی «سرفه» مشاهده می‌شود؛ «*o*» نشانه صوت «ای» است، چنان که در نوشتن کلمه *woman* به کار می‌رود؛ «*ti*» هم که «ش» تلفظ می‌شود، چنان که در کلمات متعدد از قبیل *caution* دیده می‌شود.

کدام مورد زیر را می‌توان به‌درستی از متن حاضر استنباط کرد؟

- ۱) در خط فرانسوی، دشواری و اختلاف با تلفظ، بیشتر از انگلیسی است.
- ۲) در زبان فرانسوی، تلفظ صحیح یک واژه را همیشه نمی‌توان از روی شکل نوشتاری آن واژه حدس زد.
- ۳) *ghoti* را باید یکی از دشوارترین واژگان رایج در زبان انگلیسی محسوب کرد، زیرا اختلاف نحوه نوشتن و نحوه تلفظ آن بسیار زیاد است.
- ۴) هدف جرج برنارد شاو این بود که، با ذکر مثالی، یکی از مهم‌ترین دلایل نشان‌دهنده ظرفیت زبان انگلیسی در ساختن کلمات جدید را ذکر کند.

۶۴- پرتودهی غذاها فرایندی است شامل فراوری غذاها با امواج نامرئی انرژی که باعث از بین رفتن میکروارگانیسمها می شود. پرتودهی باعث افزایش عمر غذاها و مانع از گسترش میکروارگانیسمها به خصوص در غذاهای با خطر بالای فساد مانند گوشت می شود. در حال حاضر، مصرف غذاهای پرتودهی شده در ۴۰ کشور رایج است. غذاهایی که پرتودهی شده اند، با برچسب «Rudra» مشخص می شوند.

کدام مورد زیر، در صورتی که صحیح فرض شود، نمی تواند دلیلی برای رایج نشدن غذاهای پرتودهی شده در سایر کشورها باشد؟

۱) برای مردم سایر کشورها، اساساً میزان و کمیت مواد غذایی اهمیت چندانی ندارد.

۲) پرتودهی مواد غذایی باعث افزایش چشمگیر قیمت تمام شده آنها می شود.

۳) هرچند پرتودهی مواد غذایی ماندگاری آنها را افزایش می دهد، اما از ارزش غذایی آنها می کاهد.

۴) در سایر کشورها، پژوهشگران حوزه سلامت تبلیغات گسترده ای درباره تبعات منفی مصرف غذاهای پرتودهی شده انجام داده اند.

۶۵- «نماز» به «زمان» مانند ..... است به .....

۱) وصلت - صولت

۲) قمر - رقم

۳) کبریت - تبریک

۴) شتاب - تابش

۶۶- اگر بخواهیم با کلمات زیر جمله ای معناداری بسازیم، حرف آغازین کلمه ای وسط جمله، با حرف آخر کلمه ای ساخته شده با حروف به هم ریخته در کدام گزینه یکسان است؟

دمایی - باد - پدیده ای - مانع از - می شود - وزش - وارونگی

۱) د - ن - ر - ا - پ

۲) ت - س - ل - و - ک - پ

۳) د - ا - پ - ن - ی - د

۴) ا - ی - د - و - ر

۶۷- کدام کلمه از نظر مفهوم با بقیه متفاوت است؟

۱) کیوان

۲) بهرام

۳) ستاره

۴) زهره

۶۸- توضیح مربوط به هر گزینه، کلمه ای را می سازد. با حروف اول این کلمه ها کدام واژه ساخته می شود؟

الف) رود بزرگ که وارد دریا می شود.

ب) به معنی تصور کردن و پنداشتن

پ) از شغل برکنار کردن

ت) جمع کلمه ای «رعیت» است.

۱) شریف

۲) شکیب

۳) شاعر

۴) خضوع

۶۹- اگر عباس و زهره خواهر و برادر باشند، مهدی فرزند علی و برادرزاده عباس باشد، بگویید سارینا نوه زهره چه نسبتی با مهسا دختر علی دارد؟

۱) نوه دایی

۲) نوه عمو

۳) نوه عمه

۴) نوه خاله

۷۰- «ماه، روشنی اش را در سراسر آسمان می پراکند و لکه های سیاهش را برای خود نگه می دارد.» این عبارت مصداق کدام است؟

۱) غرور

۲) بخشنده

۳) موفقیت

۴) ریا

۷۱- با توجه به عبارت های داده شده، کدام گزینه ترتیب منطقی تری برای ساخت یک روایت منسجم ارائه می دهد؟

الف) شما جز «حال» هیچ ندارید.

ب) «حال» یعنی، تو و فرصت ساختن فردا

پ) «گذشته» رفته و «آینده» نیامده است؛ این یعنی

ت) پس برخیز و آماده باش و بیم هیچ به خود راه مده!

ث) و در نهایت چنان باش در زندگی که گویی فردایی نخواهد بود.

۱) الف - ث - پ - ت - ب

۲) ت - الف - پ - ث - ب

۳) پ - ت - ث - ب - الف

۴) پ - الف - ب - ت - ث

۷۲- نزدیک ترین معنی برای «به ستوه آمدن» کدام است؟

۱) کنار آمدن

۲) قدردان بودن

۳) درمانده شدن

۴) دعوا کردن

۷۳- در کدام بیت معادل معنایی مناسبی برای کلمه ای داخل کمانک نیامده است؟

۱) ای در دل من میل و تمنا همه تو / و ندر سر من مایه ای (سودا) همه تو (ملالت)

۲) گر (شرم) همی از آن و این باید داشت / پس عیب کسان زیر زمین باید داشت (آزرم)

۳) آنکس که تو را دید و نخندید چو گل / از جان و خرد تهیست مانند (دهل) (چارپا)

۴) بیخ را تیمار می باید به (جهد) / عهد فاسد، بیخ پوسیده بود (اهتمام)

۷۴ - حروف ترکیب «کتاب علوم» مجموعاً چند بار در بیت زیر آمده است؟  
«دریاقلی رکاب بزن یا علی بگو / چشم انتظار همت تو دین و میهن است»

۲۳ (۴)

۲۲ (۳)

۲۱ (۲)

۲۰ (۱)

۷۵ - در کدام گزینه، کلمه‌ی داخل کمانک دارای حرفی است که در کلّ بیت دیده نمی‌شود؟

- (۱) ز خاک آفریدنت خداوند پاک  
(۲) حریص و جهان‌سوز و سرکش مباح  
(۳) چو گردن کشد آتش هولناک  
(۴) چو آن سرافرازی نمود، این کمی
- پس ای بنده افتادگی کن چو خاک (تخفیف)  
ز خاک آفریدنت، آتش مباح (مسلمان)  
به بیچارگی تن بینداخت خاک (چاره‌اندیشی)  
از آن دیو کردند، از این آدمی (سرزمین)

۷۶ - در چهار کلمه‌ی خواسته‌شده‌ی زیر کدام حرف اصلاً قرار نمی‌گیرد؟

الف) کلمه‌ی شش حرفی به معنای وسیله‌ای که دما را اندازه‌گیری می‌کند.

ب) کلمه‌ی پنج حرفی به معنای تکان یا جنبش شدید یا خفیف پوسته‌ی کره‌ی زمین.

ج) کلمه‌ی چهار حرفی به معنای شعبده‌باز و کسی که کارهای عجیب انجام می‌دهد.

د) کلمه‌ی چهار حرفی به معنای روحانی زرتشتی

ص (۴)

ج (۳)

غ (۲)

ز (۱)

با توجه به متن زیر به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

«هوش مصنوعی هوشی است که توسط ماشین‌ها ظهور پیدا می‌کند، در مقابل هوش طبیعی که توسط انسان‌ها یا جانوران نمایش می‌یابد. هوش مصنوعی در سال ۱۹۵۶ میلادی تبدیل به شاخه‌ای آکادمیک شد و در سال‌های پس از آن چندین موج خوش‌بینی را تجربه کرده و امروزه یکی از جذاب‌ترین اصطلاحات روز در زمینه فناوری به حساب می‌آید. در این شاخه‌ی علم، سیستم‌های کامپیوتری مانند انسان امکان تفکر و یادگیری پیدا کرده و می‌توانند اقدام به تصمیم‌گیری مستقل کنند. هوش مصنوعی از یادگیری ماشین‌ها استفاده می‌کند تا دانش مربوطه و مورد نیاز را به‌دست آورد. سپس دانش به‌دست آمده را به وسیله‌ی شبیه‌سازی منطق و استدلال انسان‌گونه به کار گیرد. در واقع هوش مصنوعی علم گسترده‌ی تقلید از توانایی‌های انسان است.

این صنعت در پزشکی، ورزش، موسیقی، مهارت‌های اجتماعی، خودروسازی و دیگر صنایع و علوم کاربرد دارد.»

۷۷ - اگر برای این متن بخواهیم عنوانی انتخاب کنیم، کدام گزینه مناسب‌تر است؟

- (۱) معایب هوش مصنوعی  
(۲) مزیت‌های هوش مصنوعی  
(۳) جهان بدون علم  
(۴) تحوّل جهان با هوش مصنوعی

۷۸ - کدام گزاره از این متن برداشت نمی‌شود؟

- (۱) هوش مصنوعی به هوش انسان و جانوران شباهت دارد.  
(۲) می‌توان در ایجاد همکاری‌های دوجانبه در ربات‌ها از هوش مصنوعی بهره گرفت.  
(۳) هوش مصنوعی یکی از شاخه‌های دانشگاهی محسوب می‌شود.  
(۴) هوش مصنوعی امکان یادگیری پیدا می‌کند ولی تفکر ندارد.

۷۹ - کدام گزینه به‌ترتیب مراحل قابلیت هوش مصنوعی را نشان می‌دهد؟

- (۱) استدلال و منطق - استفاده از دانش بشری  
(۲) استفاده از یادگیری ماشین‌ها - شبیه‌سازی دانش به‌دست آمده با استدلال و منطق  
(۳) بروز در ماشین‌های مختلف - تصمیم‌گیری به‌طور مستقل  
(۴) کاربرد در علوم و صنایع گوناگون - امکان تفکر و یادگیری

در هر یک از سؤال‌های زیر مشخص کنید در کدام گزینه تعداد حروف دو عبارت با هم متفاوت است؟

- ۸۰

- (۱) شعر ماندگار / خواب زمستانی  
(۲) تابش مستقیم نور / مهمان ناخوانده  
(۳) آینه‌های شکسته / گل آفتابگردان  
(۴) زمستان زیبا / لبخند شیرین

- ۸۱

- (۱) عجیب‌ترین شکل ممکن / پهلوی گرفتن کشتی‌ها  
(۲) نویسندگان بزرگ جهان / پیروزی ارزشمند ملی  
(۳) حرکت عقربه‌های ساعت / بازدید از کتابخانه  
(۴) تغییر سبک زندگی / چند روز کار موقت

در هر یک از سؤال‌های «۱۷» و «۱۸» یک کلمه ارائه شده است. مشخص کنید چند جفت حرف در هر کلمه وجود دارد که تعداد حروف بین آن دو حرف در کلمه داده شده، مساوی تعداد حروفی است که در الفبا بین آن دو حرف وجود دارد.

مثال: در کلمه «گلتاب»، سه جفت «گ ل»، «ت ب» و «ب» به‌ترتیب بدون فاصله، یک فاصله و بدون فاصله هستند در الفبا نیز همین تعداد فاصله را دارند.

۸۲ - پنهانی

۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) صفر

۸۳ - شبانگه

۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار

متن زیر دربارهٔ مواد طبقه‌بندی‌شدهٔ تابعی یا به اختصار *FGM* است. پس از مطالعهٔ دقیق آن، به سوالات مربوط پاسخ دهید:

«*FGM*» در علم مواد، به موادی جدید و پیشرفته با ساختاری ناهمگن گفته می‌شود که خواص مکانیکی این مواد، به‌طور پیوسته، از یک سطح به سطح دیگر تغییر می‌کند و این تغییرات، نتیجهٔ تغییر تدریجی نسبت حجمی موادی است که آنها را تشکیل می‌دهد. *FGM*ها، به‌طور معمول، از دو مادهٔ سرامیک و فلز ساخته می‌شوند. با توجه به اینکه سرامیک‌ها، ضریب انتقال حرارت پایین و مقاومت بالایی در برابر حرارت دارند، می‌توانند دمای بالا را تحمل کنند. از طرفی، وجود فلز در ساختار *FGM*، انعطاف‌پذیری موردنیاز را فراهم می‌کند. قابل توجه است که به‌علت تغییرات پیوستهٔ خواص مکانیکی، مشکلات عدم پیوستگی که در سازه‌های کامپوزیتی وجود دارد، در مواد تابعی دیده نمی‌شود. این مواد، کاربرد وسیعی در توربین نیروگاه‌ها و موتورهای حرارتی، نظیر موتور جت دارند.»

۸۴ - کدام گزینه در مورد *FGM*ها صحیح نیست؟

۱) به دلیل ضریب انتقال حرارتی کم در برابر گرما مقاومت زیادی دارند. ۲) مواد طبقه‌بندی‌شده تابعی از اتصال کامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی ایجاد می‌شوند. ۳) مواد طبقه‌بندی‌شده تابعی در طراحی اجزای نیروگاهی به کار می‌روند. ۴) روش ساخت مواد تابعی از طریق ایجاد تغییر آرام مواد تشکیل‌دهنده آنهاست.

۸۵ - کدام کلمه در زبان فارسی معنای متفاوتی دارد؟

۱) اعتذار ۲) پوش ۳) عذرخواهی ۴) عذرا

۸۶ - کدام گزینه تکمیل‌کنندهٔ دو عبارت از عبارت‌های زیر است؟

الف) کارشناسان محیط زیست پیش‌بینی کرده‌اند که تا سال ۲۰۵۰، دمای هوای زمین ۲ درجه ..... خواهد یافت.  
ب) همچنین ..... شده تا سال ۲۰۵۰ میلادی ۷۷ درصد از شهرهای جهان تغییرات حائز اهمیتی را تجربه می‌کنند.  
پ) از آنجا که یکی از دلایل افزایش دما ..... گازه‌های گلخانه‌ای است، بسیاری از کارخانه‌ها باید متعهد شوند که انتشار دی‌اکسید کربن را به صفر برسانند.  
ت) انتشار گازهای گلخانه‌ای یکی از دلایل ..... دما است.

۱) پیش‌بینی ۲) پخش ۳) کمبود ۴) افزایش

۸۷ - کدام گزینه به عنوان نتیجه‌گیری از متن زیر درست نیست؟

«اگرچه پیشینهٔ قصیده به شعر عربی در دوران جاهلیت می‌رسد، لیکن در شعر فارسی از قرن سوم هجری رواج یافت و دوران اوج شکوه آن تا قرن ششم هجری بوده است. از قرن هفتم به بعد، به دلیل از بین رفتن دربارهای مقتدری که مشوق شاعران مدیحه‌سرا بودند، قصیده رو به ضعف نهاد. موضوع قصیده‌ها از قرن نهم به بعد، بیشتر تجلیل و ستایش اولیای دین است. در دوران متأخر، ملکاالشعرا بهار با وارد کردن مضمون‌های اجتماعی و سیاسی در قصیده‌ها، رنگ تازه‌ای به قصیده داد و این قالب شعری را احیا کرد.»

۱) به طور کلی در دو قرن یکم و دوم قصیده‌ای در شعر فارسی سروده نمی‌شد. ۲) قصیده در دوران معاصر همان مضامین قبلی را دنبال کرد. ۳) در دوران جاهلیت، قصیده به عنوان قالب شعری حضور داشته است. ۴) ضعف اوضاع دربار سبب کم‌رنگ شدن قالب قصیده در بین شعرا شد.

۸۸ - کدام کلمه برای به‌کار بستن به‌جای واژهٔ تنوین‌داری که کنار آن آمده است، مناسب نیست؟

۱) به‌راستی ← واقعاً ۲) به‌ویژه ← خصوصاً ۳) بی‌تردید ← قطعاً ۴) دیروز ← اخیراً

۸۹ - آرش و نیما در یک همبرگر فروشی نشسته بودند. آرش ۵ همبرگر و نیما ۳ همبرگر سفارش داده و هر کدام جداگانه پول خود را حساب کرده بودند. همان لحظه دوستان رامین به آنها ملحق شد و با آنها مشغول خوردن همبرگرهایشان شد. یعنی آن سه نفر همبرگرها را به صورت کاملاً مساوی با هم خوردند. موقع رفتن رامین خواست پول همبرگرهایی را که خورده بود به دوستانش بدهد. او به چه نسبتی باید به آرش و نیما پول بدهد؟ (از راست به چپ)

۱) ۵ به ۳ ۲) ۳ به ۵ ۳) ۷ به ۱ ۴) ۶ به ۲

۹۰ - بیت «غافل منشین نه وقت بازی است / وقت هنر است و سرفرازی است» با کدام بیت زیر ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

۱) ده روزه مهر گردون افسانه است و افسون / نیکی به جای یاران فرصت شمار یارا ۲) سر به هم آورده دیدم برگ‌های غنچه را / اجتماع دوستان یکدل آمد به یاد ۳) می‌باش به عمر خود سحرخیز / وز خواب سحرگهان بهره‌یز ۴) به غفلت رفت عمر نازنینم / هوای نفس، گشته هم‌نشینم

۹۱ - زهرا به ۱۲، درسا به ۱۱ و عقیل به ۵ مثل احمد است به ..... .

۳ (۴)

۱۵ (۳)

۱۱ (۲)

۴ (۱)

۹۲ - کدام گزینه، بهترین نمونه برای عبارت خط کشیده شده در سؤال زیر است؟

عدم رعایت یعنی قاعده‌ای را زیر پا گذاشتن یا سرپیچی کردن از آن.

(۱) سرعت مجاز در خیابان ۸۰ کیلومتر بود و رضا با سرعت ۷۰ کیلومتر رانندگی می‌کرد.

(۲) در این منطقه شنا کردن ممنوع است؛ بنابراین هیچ‌کدام از بچه‌ها وارد محوطه نشدند.

(۳) تمام همسایه‌ها باید زباله‌های خود را پیش از ساعت ۹ به محل مخصوص آپارتمان برسانند اما محمد این را نادیده می‌گیرد.

(۴) امیر دوربینی را که از مهسا قرض گرفته بود، صحیح و سالم به او تحویل داد.

۹۳ - با توجه به گزینه‌ها، اگر بخواهیم با کلمه‌های زیر بهترین جمله را بسازیم، کلماتی که با حرف یکسان آغاز می‌شوند، به ترتیب در چه جایگاهی قرار می‌گیرند؟

(اقیانوس - زمین - اطلس - روی - اقیانوس - است - بزرگ‌ترین)

(۴) اول - سوم - ششم - هفتم

(۳) سوم - پنجم - ششم - هفتم

(۲) اول - پنجم - ششم - هفتم

(۱) دوم - پنجم - ششم - هفتم

۹۴ - به‌طور کلی، می‌توان تمام عکس‌ها را در دو دسته کلی مستند و صحنه‌پردازی‌شده گنجانند. عکاسی در ابتدای پیدایش، هدف خود را ثبت واقعیت تعیین کرد، اما در

گذر زمان، عکاسان پایبند به ثبت واقعیت باقی نماندند و بر ثبت فضای ذهنی و درونی خود در عکس‌ها همت گماشتند. این تلاش‌ها منجر به ایجاد عکاسی

صحنه‌پردازی‌شده گردید. عکاسی صحنه‌پردازی‌شده سبکی از عکاسی است که در آن تمام عناصر یک عکس توسط عکاس تعیین می‌شوند؛ نور، اشیا، افراد حاضر در

صحنه، رنگ‌بندی، قاب و... در عکس توسط عکاس کنترل می‌شوند؛ در حقیقت، ..... .

کدام مورد، جای خالی متن را، به منطقی‌ترین شکل، کامل می‌کند؟

(۱) دوربین نقش بازیگر و عکاس نقش تماشاچی را ایفا می‌کند.

(۲) عکاس، با حداقل دخالت ممکن، یک اثر هنری خلق می‌کند.

(۳) عکاس، کارگردان عکس خود می‌شود.

(۴) این کار دیگر اسمش عکاسی نیست.

۹۵ - مفهوم عبارت «به اندازه یک کتاب حرف داشت که برای بی‌بی بنویسد.» در کدام گزینه آورده شده است؟

(۱) زیاده‌گویی

(۲) هیاهو

(۳) دلتنگی

(۴) دوستی با کتاب

۹۶ - کدام گزینه در صورت مرتب شدن، معنای واژه (سهل) است؟

(۱) اوش در

(۲) م‌گ‌ا‌د‌ن

(۳) خ‌ت‌س

(۴) ن‌ا‌س‌ا

۹۷ - بین حروف هریک از کلمات زیر رابطه مشخصی برقرار است، کدام گزینه به‌جای علامت سؤال (?) قرار می‌گیرد؟

شادمان ← وب نذبص

تابان ← ؟

(۱) شب ترص

(۲) تب ترص

(۳) بت ترص

(۴) وب پپث

۹۸ - با توجه به جایگاه حروف در کلمات یا جایگاه حروف در ترتیب حروف الفبا، در سمت چپ به‌جای علامت سؤال چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

مهد: لنویخذ

کتب: ؟

(۱) قکپتاپ

(۲) قگپتاپ

(۳) قگپتاپ

(۴) قگپتاپ

۹۹ - ورزش به سلامتی مثل کتاب‌خوانی است به ..... .

(۱) دانایی

(۲) درس خواندن

(۳) مطالعه

(۴) مدرسه

در هر یک از سؤال‌های زیر کدام کلمه ساختاری متفاوت دارد؟

- ۱۰۰

(۱) متفکرانه

(۲) شاعرانه

(۳) عاقلانه

(۴) هنرمندانه

- ۱۰۱

(۱) جشنواره

(۲) دیواره

(۳) گوشواره

(۴) ماهواره

متن زیر را به دقت بخوانید و به دو سؤال بعدی پاسخ دهید.

«سلول یا یاخته، واحد کار و سازنده بدن موجود زنده است. از در کنار هم قرار گرفتن سلول‌های هماهنگ با هم، بافت به وجود می‌آید. بافت‌هایی که کار مشابه یا مکمل یکدیگر انجام می‌دهند، اندام یا عضو را می‌سازند. چند عضو هماهنگ با یکدیگر، دستگاه یا سیستم را تشکیل می‌دهند و در پایان، از همکاری تمام دستگاه‌ها، موجود زنده شکل می‌گیرد.»

۱۰۲ -

بهترین عنوان برای متن داده شده چیست؟

- ① زیست‌شناسی سلولی      ② ساختار بدن موجود زنده      ③ موجود زنده      ④ سلول‌های هماهنگ

۱۰۳ -

کدام مفهوم را می‌توان از این متن استنباط کرد؟

- ① تشابه      ② تکرار      ③ توالی      ④ تکامل

۱۰۴ - نسبت معنایی جفت واژه‌های «پیشه» و «مددکار» در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

- ① کلمه و ضمیر      ② تفریح و مسافرت      ③ ساختمان و آرامش      ④ احساس و خشم

۱۰۵ -

در گزینه‌های داده شده، به ترتیب اعداد را از راست به چپ بخوانید. در کدام گزینه، جمله به درستی خوانده می‌شود؟

۱: هر ۲: دفتری ۳: درختان ۴: نظر ۵: است ۶: کردگار ۷: ورکش

۸: سبز ۹: در ۱۰: برگ ۱۱: معرفت ۱۲: هوشیار

- ① ۱۰-۳-۸-۹-۴-۶-۱-۷-۲-۵-۱۱-۱۲      ② ۱۰-۳-۸-۹-۴-۶-۱-۷-۲-۵-۱۱-۱۲

- ③ ۱-۱۰-۸-۳-۴-۱۲-۷-۱۱-۵-۹-۲-۶      ④ ۱۰-۳-۸-۹-۷-۱۲-۴-۱-۲-۵-۶-۱۱