

فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه A.C.D.L.)

- ۱- کابل اترنت (Ethernet) برای دسترسی به کدام مورد نیاز است؟  
(۱) شبکه  
(۲) منبع تغذیه  
(۳) نمایشگر  
(۴) پردازنده مرکزی
- ۲- کدام مورد در خصوص سیستم عامل Windows 7 صحیح است؟  
(۱) یک سیستم عامل کلاً مجازی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.  
(۲) قابل نصب بر روی انواع لوازم قابل حمل (Portable Devices) است.  
(۳) یک سیستم عامل گرافیکی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.  
(۴) موبس و صفحه کلید هر دو برای استفاده از آن ضروری هستند.
- ۳- در سیستم عامل Windows 7 کدام مورد از کلیدهای فست جستجو (Search) در منوی Start نیست؟  
(۱) باز کردن و جستجوی برنامه های نصب شده  
(۲) باز کردن و جستجوی صفحات وب  
(۳) باز کردن و جستجوی فایل های موجود در سیستم  
(۴) نمایش پوشه ها و فایل های موجود در یک درایو
- ۴- کلیدهای میانبر (Shortcut Keys) برای باز کردن پنجره جستجو در نرم افزار Word کدام است؟  
(۱) Ctrl + S  
(۲) Shift + S  
(۳) Shift + F  
(۴) Ctrl + F
- ۵- در نرم افزار Word در کدام نما(ها) متن و عناصر گرافیکی مانند تصاویر و نمودارها به همان شکلی که چاپ خواهند شد، نمایش داده می شوند؟  
(۱) Outline , Print Layout  
(۲) Reading Mode , Print Layout  
(۳) Normal  
(۴) Print Layout
- ۶- برای مشاهده دو بخش متفاوت از یک سند در یک پنجره از نرم افزار Word، از کدام ابزار استفاده می شود؟  
(۱) New Window  
(۲) Split Window  
(۳) Multiple Pages  
(۴) Arrange Window
- ۷- کاربرد Alt + Enter در نرم افزار Excel کدام است؟  
(۱) رفتن به خط جدید در همان سلول  
(۲) پرش به آخرین سلول در کاربری  
(۳) پرش به اولین سلول در کاربری  
(۴) رفتن به سلول جدید

Calibri - 11 - A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>

B I U - [Grid] - [Color] - [Font Color]

Font

- ۸- در نرم افزار Excel، با استفاده از ابزارهای موجود در شکل زیر، کدام عمل امکان پذیر است؟  
 (۱) تغییر اندازه سلول  
 (۲) تغییر رنگ سلول  
 (۳) تغییر جهت متن در سلول  
 (۴) تغییر نوع مقدار در سلول
- ۹- در نرم افزار Access، کدام مورد یک Database Object نیست؟  
 Report (۲)  
 Relationship (۱)  
 Table (۴)  
 Queries (۳)
- ۱۰- در ارائه یک فایل PowerPoint 2013، اسلایدها بدون فشردن هیچ کلیدی تغییر می کنند. کدام مورد، به منظور این عمل تنظیم شده است؟  
 Duration در سربرگ Slideshow (۲)  
 Transition در سربرگ Slideshow (۱)  
 After در سربرگ Transition (۳)  
 After در سربرگ Transition (۴)
- ۱۱- در نرم افزار PowerPoint، کدام بخش در انواع Layout در اسلایدها نیست؟  
 Lists (۲)  
 Animation (۴)  
 Chart (۱)  
 Title (۳)
- ۱۲- کدام مورد می تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت های مشاهده شده در مرورگر Internet Explorer باشد؟  
 (۱) حذف سایت ها از روی سرور  
 (۲) استفاده از InPrivate Browsing  
 (۳) درج دامنه اشتباه  
 (۴) استفاده از Proxy
- ۱۳- کدام دو پوشه زیر، در یک حساب کاربری ایمیل، از نوع پوشه های ورودی است؟  
 Spam/Junk و Outbox (۲)  
 Spam/Junk و Inbox (۱)  
 Outbox و Trash (۴)  
 Trash و Inbox (۳)

### ریاضی و آمار مقدماتی:

- ۱۴- اگر  $(a^2 - b, a) = (1, 2 - \frac{1}{a})$  باشد، نقطه  $(-2a + 1, 2b^2 + b - 1)$  در کدام ناحیه از صفحه مختصات واقع است؟  
 (۱) سوم  
 (۲) چهارم  
 (۳) اول  
 (۴) دوم

۱۵- حاصل  $10\sqrt{1,024} - 5\sqrt{250} - 30\sqrt{1,458} + 20\sqrt{0,686}$  کدام است؟

(۱)  $42\sqrt{2}$

(۲)  $20\sqrt{2}$

(۳)  $-30\sqrt{2}$

(۴)  $-4\sqrt{2}$

۱۶- فاصله مبدأ مختصات تا خط  $y = ax + b$  برابر واحد است. اگر این خط از  $(1, 2)$  بگذرد، مقدار  $a$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{4}{3}$   
 (۲)  $\frac{2}{3}$   
 (۳)  $\frac{2}{5}$   
 (۴)  $\frac{2}{7}$

۱۷- در کسر حاصل از گویا کردن مخرج  $\frac{1}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}$ ، کدام عامل وجود دارد؟

- (۱)  $(\sqrt{x^2 + y})$   
 (۲)  $(\sqrt{x^2 - y})$   
 (۳)  $(\sqrt{x^2 - y}\sqrt{x^2 + y^2})$   
 (۴)  $(\sqrt{x^2 + y}\sqrt{x^2 + y^2})$

۱۸- ریشه‌های معادله  $4x^2 - 2mx - 1 = 0$ ، سینوس و کسینوس زاویه  $\alpha$  هستند. مقدار مثبت  $m$  کدام است؟

- (۱)  $\sqrt{2}$   
 (۲)  $\sqrt{3}$   
 (۳)  $2\sqrt{2}$   
 (۴)  $\sqrt{6}$

۱۹- اگر  $f(-x) + (x+1)f(x) = x^2 + 4$  باشد، مقدار  $f(1)$  کدام است؟

- (۱) ۱۱  
 (۲) ۱۳  
 (۳) ۳  
 (۴) ۵

۲۰- اگر  $\log_2 2 \cong 0,2$  و  $\log_3 2 \cong 0,5$  باشد، مقدار  $\log_{27} 25$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{14}{15}$   
 (۲)  $\frac{12}{15}$   
 (۳)  $\frac{6}{7}$   
 (۴)  $\frac{5}{7}$

دو پشامد  $A$  و  $B$  از فضای نمونه‌ای  $S$  هستند. اگر  $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$  و  $P(A) = \frac{2}{3}$  باشد. مقدار

$P(A \cap B')$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{3}$   
 (۲)  $\frac{1}{2}$   
 (۳)  $\frac{5}{6}$   
 (۴)  $\frac{3}{4}$

۲۲- چه تعداد از متغیرهای زیر، کیفی اسمی هستند؟

(III) زبان مادری

(II) رنگ میوه‌ها

(I) میزان آلودگی هوا

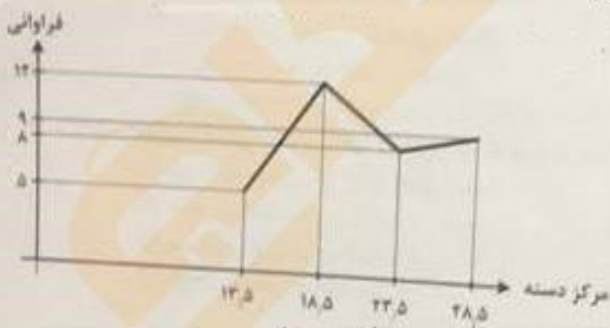
- (۱) ۳  
 (۲) صفر  
 (۳) ۱  
 (۴) ۲

۲۳- اگر داده‌های نمودار ساقه و برگ زیر را در ۴ دسته، طبقه‌بندی کنیم، فراوانی نسبی دسته سوم کدام است؟

ساقه	برگ									
۰	۱	۱	۲							
۱	۳	۴	۴	۵	۶	۶	۷	۸	۹	
۲	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۹	۹		

- (۱) ۰,۳۵  
 (۲) ۰,۴  
 (۳) ۰,۲۵  
 (۴) ۰,۳

۲۴- اگر دو داده به مقادیر ۱۹ و ۲۲، به داده‌های نمودار چندضلعی زیر اضافه شود، زاویه مربوط به دسته دوم نمودار دایره‌ای برای داده‌های جدید، کدام است؟



- (۱) ۱۳۰  
 (۲) ۱۲۰  
 (۳) ۱۴۰  
 (۴) ۱۳۴

۲۵- میانگین سه داده یک‌رقمی، برابر میانه آنها و انحراف معیارشان برابر  $\sqrt{2}$  است. اگر مجموع داده‌ها باشد، دامنه تغییرات داده‌ها کدام است؟

- (۱) ۶  
 (۲) ۳  
 (۳)  $2\sqrt{3}$   
 (۴)  $2\sqrt{2}$

- ۲۶- معنی هریک از واژه‌های «جلباب - بدسگال - استیفا»، به ترتیب، کدام است؟  
 (۱) دستار - بدخواه - طلب عفو نمودن  
 (۲) سرینند - شرور - مفید بودن  
 (۳) جامه فراخ - بدذات - عفو کردن  
 (۴) چادر زنان - بداندیش - تمام فراگرفتن

در عبارت زیر، معنی واژه «عدر» کدام است؟  
 «یکی را از آنان که عدر کردند با من دم دوستی بود.»

- (۱) اسیر  
 (۲) بی‌ارزش  
 (۳) حیل  
 (۴) دشمن

- ۲۸- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املائی» است؟  
 (۱) اعزاز و اکرام، نقت و اطمینان، تضاد و تعارض  
 (۲) سلی و قفا زدن، غریب و آواره، قصد عظیمت  
 (۳) خضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسی و پیروی  
 (۴) آزمند و حریص، قریب شادی، پناه و ملجأ

در کدام عبارت، غلط املائی وجود دارد؟

- (۱) همه شب در لجه لجاج خویش غوطه ندامت و غصه آن حالت می‌خورد.  
 (۲) خوش‌اوازی که به حنجره داوودی آب از جریان و مرغ از تیران باز دارد.  
 (۳) به عذر ماضی در قدمش فتانند و بوسه چندی به نفاق بر سر و چشمش دادند.  
 (۴) گروهی مردمان را دید، هریک به قراضه‌ای در معبر نشسته و رخت سفر بسته.

۳۰- کدام بیت، فاقد «تلمیح» و دارای آرایه «اسلوب معادله» است؟

- (۱) به اندک فرصتی از سفله روگردان شود دولت  
 که باشد نعل در آتش به دست دیو خاتم را  
 (۲) بهشت جاودان خواهی به دل خوردن قناعت کن  
 که حرص دانه در دام بلا انداخت آدم را  
 (۳) به چشم دور گردان جلوه دیگر کند منزل  
 شکوه کعبه باشد در نظر کمتر حجازی را  
 (۴) می‌خورد گرد عبث محمل لیلی در دشت  
 نیست جز عشق تمنای دگر مجنون را

۳۱- آرایه‌های بیت زیر، کدام‌اند؟

- «خشت وجود مرا خرد کن ای غم‌جو گرد  
 تا بکنم همچو گرد گرد سوارم طواف»  
 (۱) تشبیه، حسن تعلیل، تشخیص، جناس  
 (۲) تشبیه، جناس، کنایه، تشخیص  
 (۳) کنایه، مجاز، حسن تعلیل، استعاره  
 (۴) استعاره، تشبیه، تلمیح، مجاز

۳۲- مفهوم کنایی «شرم و حیا داشتن»، از کدام بیت دریافت می‌شود؟

- (۱) هر جا که بنگری رخ او در تجلی است  
 مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است  
 (۲) عشق بی‌جلوه حسنی نکشد ناز وجود  
 یوسفی هست به هر جا که زلیخایی هست  
 (۳) یوسف از گرگ چون کند نالش  
 که به چاهش برادر اندازد  
 (۴) زلیخا رخ بدان فرخ‌لقا داشت  
 ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۳۳- مفهوم همه ابیات در بردارنده ضرب‌المثل «نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود» است، به جز.....

- (۱) لاف از سخن چو در توان زد  
 آن خشت بود که پرتوان زد  
 (۲) چون باز زنی ز نیشکر بند  
 خس در دهن آید اول از قند  
 (۳) خواهی قلمت به چرخ سایید  
 بی‌دود چراغ برنیاید  
 (۴) گانی که کنی ز بهر گوهر  
 سنگت دهد اول انگهی زر

۳۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

- (۱) همت بلنددار که مردان روزگار
  - (۲) چند منقاد هر خسی باشی
  - (۳) همای بر سر مرغان از آن شرف دارد
  - (۴) هرکه را یک ذره همت داد دست
- از همت بلند به جایی رسیده‌اند  
جهد آن کن که خود کسی باشی  
که استخوان خورد و جانور نیاز دارد  
کرد او خورشید را زان ذره پست

۳۵- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) کمیت آثار او زبانزد عام و خاص است و از نظر کیفی هم جایگاه والایی دارد.
- (۲) در عشق هم اینثار است، هم اخلاص، به عشق حقیقی روی آرید تا کامیاب شوید.
- (۳) برای همکاری با این سازمان، تلاش شبانه‌روزی او نتیجه‌بخش بود.
- (۴) کسی به تراوشات ادبی او توجه نداشت و از آن استفاده‌ای نمی‌کرد.

۳۶- در متن زیر، چند مورد «غلط نگارشی» وجود دارد؟

«ارجح تر، آن است که آدمیت را فراموش نکنیم و برای بقای بشریت بکوشیم. قلباً و دروناً در حقیقت روی آریم و از شیاطین بپرهیزیم.»

- (۱) دو
- (۲) یک
- (۳) چهار
- (۴) سه

۳۷- فعل کدام عبارت، ساده است؟

- (۱) حسن تعدادی کتاب از دوستش قرض گرفت.
- (۲) او درباره علاقه مردم به ادبیات تحقیق کرد.
- (۳) من به کارهای او ایمان آوردم.
- (۴) همه بچه‌ها را در این جشن شرکت دادند.

۳۸- در همه مصراع‌ها واژه مرکب وجود دارد، به جز .....

- (۱) که من بعد بی‌ایروبی مکن
- (۲) به از ما سخنگوی دانا یکی است
- (۳) نرنجید از او حیدر نامجوی
- (۴) بر سنگدل برد یک مشت سیم

### معارف اسلامی:

۳۹- هرگاه متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن چه گفته می‌شود؟

- (۱) ادراک نظری
- (۲) فضیلت اخلاقی
- (۳) شهود عرفانی
- (۴) ادراک عملی

۴۰- از آیه شریفه «لَا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ قَدْ تَبَيَّنَ الرُّشْدُ مِنَ الْغَيِّ»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- (۱) ایمان، مبتنی بر معرفت است و بدون معرفت، اجر و ارجی ندارد.
- (۲) پرواز به سوی حقایق، به جز با دو بال علم و ایمان، میسر نیست.
- (۳) «رشد و غی» دو ماهیت انفکاک‌ناپذیر انسان هستند.
- (۴) معرفت، آنجا بالارزش است که کانال وصول به ایمان باشد.

۴۱- پیام حدیث شریف «کیف يعرف غیره من یجهل نفسه»، کدام است؟

- (۱) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است.
- (۲) خداشناسی، مقدمه خودشناسی است.
- (۳) خداشناسی، پیش‌درآمد کمال انسانی است.
- (۴) خودشناسی، پیش‌درآمد جهان‌شناسی است.

۴۲- عبارت «عبادت مستلزم شناخت معبود در حد توان انسان است»، ناظر بر فهم کدام آیه شریفه است؟

- (۱) «سْتَرْيَهُمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَ فِي أَنْفُسِهِمْ»
- (۲) «وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ»
- (۳) «وَأَفْخِسْتُمْ أَنْمَّا خَلَفْنَاكُمْ غَيْبًا وَ أَنْتُمْ إِلَيْنَا لَ تَرْجِعُونَ»
- (۴) «اطِيعُوا اللَّهَ وَ اطِيعُوا الرَّسُولَ وَ أُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ»

۴۳- «نیاز به فرض مخلوقات و عدم نیاز به آن»، برای انتساب صفات به خداوند، به ترتیب، متصف به کدام صفات است؟  
 (۱) فعل - فعل  
 (۲) ذات - فعل  
 (۳) فعل - ذات  
 (۴) ذات - ذات

۴۴- آیات شریفه «قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ» و «لَوْ كَانَ فِيهَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتْنَا»، به ترتیب، بیانگر کدام بُعد از ابعاد توحید است؟  
 (۱) صفاتی - خالقیت  
 (۲) ذاتی - خالقیت  
 (۳) صفاتی - ربوبیت  
 (۴) ذاتی - ربوبیت

۴۵- انجام معجزه توسط پیامبر اکرم (ص)، به وسیله چه عاملی صورت می گیرد و ناشی از چیست؟  
 (۱) ولایت ظاهری - بندگی و قرب الهی  
 (۲) ولایت ظاهری - اجرایی قوانین الهی  
 (۳) ولایت معنوی - بندگی و قرب الهی  
 (۴) ولایت معنوی - اجرایی قوانین الهی

۴۶- وعده خداوند به کسانی که ایمان دارند و عمل صالح انجام می دهند، چیست؟  
 (۱) دینشان را برای آنان مستقر می سازد.  
 (۲) آنان را جانشین در زمین قرار می دهد.  
 (۳) ولی الهی را برای تشکیل حکومت جهانی می فرستد.  
 (۴) بیمشان را به ایمنی و راحتی مبدل می گرداند.

۴۷- با توجه به اینکه قرآن کریم می فرماید: «و بسا چیزی را خوش نمی دارید و آن برای شما خوب است، و بسا چیزی را دوست می دارید و آن برای شما بد است»، دلیل ناخوش دانستن برخی از امور ناشی از چیست؟  
 (۱) عدم شناخت جامع و کامل  
 (۲) عملکرد نادرست و گناه انسان  
 (۳) قضاوت های کلی و تنگ نظرانه  
 (۴) ابهام و ناسازگاری از ضعف علمی

۴۸- کسی که نامه عملش را به دست چپش می دهند، چه می گوید؟  
 (۱) «فَلَا تَطْلُمَنَّ نَفْسٌ شَيْئًا»  
 (۲) «هَآؤُمْ أَقْرَبُوا كِتَابِيَةَ»  
 (۳) «وَيَا لَيْتَنِي لَمْ أُوْتِ كِتَابِيَةَ»  
 (۴) «رُوِّىَ الْوِزْنَ يَوْمَئِذٍ الْحَقُّ»

۴۹- حقیقت توکل بر خداوند چیست و در کدام یک از دوره های زیر، نیاز شدیدتری به آن حس می شود؟  
 (۱) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می کند - نوجوانی و جوانی  
 (۲) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می کند - میانسالی و پیری  
 (۳) بدون بهره از ابزار و وسایل، همه کار را به خدا سپرد - نوجوانی و جوانی  
 (۴) بدون بهره از ابزار و وسایل، همه کار را به خدا سپرد - میانسالی و پیری

۵۰- قرآن از زبان حضرت ابراهیم (ع) می فرماید: پروردگارا من (یکی از) فرزندانم را در دره ای بی کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم، تا .....  
 (۱) وحدت را به پا دارند  
 (۲) نماز را به پا دارند  
 (۳) مردم را هدایت کنند  
 (۴) خدا را عبادت کنند

۵۱- مقدم بر انجام وظیفه «امر به معروف و نهی از منکر»، کدام مورد است؟  
 (۱) نیت خالص در انجام امر به معروف و نهی از منکر  
 (۲) الگوی عملی در انجام واجبات و ترک محرمات  
 (۳) عمل به واجبات و پرهیز از محرمات  
 (۴) علم به واجبات و محرمات

## Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 52- You are advised to save electricity by reducing the number of computers ..... on overnight.  
 1) left  
 2) leaving  
 3) that left  
 4) which are leaving
- 53- We will have to cancel the show ..... we sell more tickets at the last minute.  
 1) so that  
 2) whether  
 3) unless  
 4) since
- 54- Roger looks really pleased with himself. He ..... his driving test this morning.  
 1) should have passed  
 2) must have passed  
 3) should pass  
 4) must pass
- 55- ..... go on vacation became a topic for heated debate among their parents.  
 1) That where should they  
 2) Where should they  
 3) That where they should  
 4) Where they should
- 56- The biggest contributor to our charity wants to remain ....., so we can't release any information regarding his identity.  
 1) advantageous  
 2) adventurous  
 3) analogous  
 4) anonymous
- 57- If the restaurant chooses to ..... and not serve African Americans, then it will lose a lot of business in the community.  
 1) terminate  
 2) accommodate  
 3) discriminate  
 4) cooperate
- 58- It is with great ..... that I announce today my intention to leave this company for a job at a firm in Ontario.  
 1) reluctance  
 2) resemblance  
 3) emergence  
 4) existence
- 59- Unfortunately, the valuable manuscript was accidentally and ..... destroyed by one of the servants.  
 1) adequately  
 2) ignorantly  
 3) relatively  
 4) evidently



## Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Tony Tan Keng Yam is the seventh president of Singapore. He was a bright student and attended the University of Singapore, Massachusetts Institute of Technology and the University of Adelaide, ultimately earning his doctorate in applied mathematics. While he is best known for his political career, he started off teaching physics and mathematics at the University of Singapore and a few years later took a position as a banking manager at Oversea-Chinese Banking Corporation. Ten years later, he was elected to serve in Singapore's Parliament. He also joined the Singapore Cabinet and served in several different roles during his tenure including Minister for Finance, Minister for Education, among others. Outside of his Cabinet posts, he continued his work with the University of Singapore as Vice Chancellor. His emphasis on education and reform is a common theme throughout his career with many achievements in standardizing Singapore's educational system as the country reached greater economic heights. In 2010, he decided to run for the presidency and won in 2011. He has championed investments in society and encouraged fundraising and volunteerism among his constituents. His achievements and leadership have been celebrated with awards on many occasions by several institutions.

- 60- According to the passage, Tan studied at all of the following universities EXCEPT .....
- 1) the University of Singapore
  - 2) Massachusetts Institute of Technology
  - 3) the University of Sydney
  - 4) the University of Adelaide
- 61- Which of the following sentences is correct?
- 1) Tan obtained his Ph.D. degree in applied mathematics.
  - 2) Tan taught his political doctrine at university.
  - 3) Tan is the only person who helped Singapore reach great economic heights.
  - 4) The theme of political and economic reforms are widespread in his books.
- 62- Which of the following questions does the passage provide sufficient information for the readers to answer?
- 1) How long was Tan Singapore's president?
  - 2) At what age did Tan become the manager of Oversea-Chinese Banking Corporation?
  - 3) Which awards did Tan win?
  - 4) Which cabinet posts did Tan hold?
- 63- The word "championed" in line 13 means .....
- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1) anticipated | 2) advocated |
| 3) assembled   | 4) allocated |

- ۶۴- بیشترین توزیع شهرهای ایران، در کدام یک از نواحی جغرافیایی زیر است؟  
(۱) جنگلهای (۲) مرتفع کوهستانی (۳) دشتی (۴) کوهپایه‌های
- ۶۵- «قلعه طبرک» که به امر طغرل سوم خراب شده، در کدام شهر ایران واقع بوده است؟  
(۱) قزوین (۲) زنجان (۳) ری (۴) قم
- ۶۶- به دنبال کدام عهدنامه، رود هیرمند مرز ایران و افغانستان قرار گرفت؟  
(۱) آخال (۲) پاریس (۳) الجزایر (۴) ارزنةالروم
- ۶۷- چه کسی برای اولین بار چای را وارد ایران نمود و در اراضی شمال کشور کشت کرد؟  
(۱) محمد میرزا کاشف‌السلطنه (۲) میرزا احمد حکیم تنکلی (۳) فیاض لاهیجی (۴) میرزا سلیمان طبیب
- ۶۸- در ایران، کدام پارک ملی زیر، به عنوان ذخیره‌گاه زیست‌کره در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است؟  
(۱) گلستان (۲) کرخه (۳) لار (۴) بختگان
- ۶۹- شهر «کویت»، از شهرهای کدام کشور اسلامی است؟  
(۱) کویت (۲) عراق (۳) افغانستان (۴) پاکستان
- ۷۰- کدام رخداد، از عواقب جنگ جهانی دوم در ایران است؟  
(۱) امضای فرمان مشروطه توسط مظفرالدین شاه (۲) اشغال ایران توسط ارتش شوروی و بریتانیا (۳) انتقال پایتخت از تبریز به تهران (۴) کودتا علیه دولت دکتر محمد مصدق
- ۷۱- مسئولیت اطلاعات عملیات سپاه دزفول و سوسنگرد، مسئولیت اطلاعات عملیات فرارگاه نصر در عملیات بیت‌المقدس و فرماندهی تیپ علی بن ابی‌طالب (ع) در عملیات رمضان، به عهده کدام شهید دفاع مقدس بوده است؟  
(۱) محمود شهبازی (۲) علی صیاد شیرازی (۳) مهدی زین‌الدین (۴) حسن باقری
- ۷۲- شورای حکام، از ارکان سیاست‌گذاری کدام سازمان جهانی است و چند عضو دارد؟  
(۱) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - ۳۵ عضو (۲) سازمان ملل متحد - ۱۵ عضو (۳) سازمان ملل متحد - ۳۵ عضو (۴) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - ۱۵ عضو
- ۷۳- بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه‌های مصوب دولت با قوانین، بر عهده کدام مرجع است؟  
(۱) وزیر دادگستری (۲) رئیس مجلس شورای اسلامی (۳) شورای نگهبان (۴) رئیس‌جمهور
- ۷۴- رسیدگی به شکایت از کدام مورد زیر، در صلاحیت نظارتی کمیسیون اصل ۹۰ قانون اساسی قرار ندارد؟  
(۱) مجلس شورای اسلامی (۲) سازمان بازرسی کل کشور (۳) هیئت‌وزیران (۴) شورای نگهبان
- ۷۵- به موجب قانون اساسی، نظارت بر حسن جریان امور در دستگاه‌های اداری، بر عهده کدام مرجع نهاده شده است؟  
(۱) دیوان محاسبات کشور (۲) دیوان عالی کشور (۳) سازمان بازرسی کل کشور (۴) دیوان عدالت اداری

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

از افشای حقیقت برای کسی که قادر به درک آن نیست بپرهیزیم، زیرا در میان نهادن آن یا کسی که از فهم آن عاجز است، موجب می‌شود که اندیشه خطایی را جانشین حقیقت مورد نظر کنیم. مثلاً مربیان قصد دارند طرز رفتار بزرگسالان را به کودک بیاموزند، ولی چون این طرز رفتار هنوز نمی‌تواند از طرف کودک مورد تجزیه و تحلیل و قضاوت صحیح فرار گیرد و حتی چنانچه باید درک نمی‌گردد، کودک از درس‌های اخلاقی چیزی یاد نمی‌گیرد. [۱] بنابراین باید درست، روش عکس تعلیم و تربیتی که سعی در پیوستن کودک به زندگی اجتماعی امروز را دارد، پیش بگیریم که آن، تعلیم و تربیت منفی است. [۲]

آدمی طبیعتاً خوب آفریده شده است. بالطبع تا زمانی که چیزی از خارج بر او وارد نگشته و چیزی از خارج او را به فساد نکشانیده باشد، همچنان خوب باقی می‌ماند. پس راه ورود بر معایب را ببندید، در نتیجه قلب انسان برای همیشه پاک و صاف خواهد ماند. بنابراین، اصل درست تعلیم و تربیت، تعلیم و تربیت منفی است که قبل از دادن معلومات سعی می‌کند اندام‌هایی را که وسیله کسب معلومات هستند، بهتر و دقیق‌تر سازد. تعلیم و تربیتی که از راه آن، ما را برای تعقل آماده می‌نماید. تعلیم و تربیت منفی به کسی فضایل اخلاقی نمی‌دهد، ولی از معایب جلوگیری می‌کند. [۳] حقیقت نمی‌آموزد، اما او را از اشتباه حفظ می‌کند. بنابراین، وقتی کودک به سن تمایل به حقیقت می‌رسد، آنچه برای درک و حقیقت لازم است، به او می‌آموزد و وقتی به سن تمایل به خیر می‌رسد، آنچه را که برای تشخیص خیر لازم است، در اختیارش می‌گذارد.

بنابراین، تعلیم و تربیت منفی نوعی انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن است. در دوران کودکی باید بتوانیم که هیچ‌گونه دخالتی نکنیم که البته کاری بس دشوار است و بنابراین، دوره کودکی یک دوره بیکاری و انتظار طولانی است که باید گذاشت کودکی در کودکان پخته گردد. [۴] به همین جهت باید اقدام مثبت (تعلیم و تربیت مثبت) را هر چه بیشتر به تأخیر انداخت. هیچ نوع آموزش شفاهی به کودکان ندهید، بلکه بگذارید از طریق تجربه به آن دست یابند. هرگز او را تنبیه بدنی نکنید، زیرا هنوز علت خطای خود را نمی‌داند و بالاخره قبل از دوران جوانی به کودک درس اخلاق ندهید و تا آنجا که ممکن باشد همه چیز را به تأخیر بیندازید و وقت را ضایع نمایید. البته نگران این وقت‌گذرانی نباشید چراکه این وقت ضایع شده بعداً جبران خواهد شد. به تعبیری دیگر، در واقع این دوران انتظار، نوعی آماده‌سازی نیز هست. به عبارت بهتر، همه چیز را باید به تأخیر انداخت.

۷۶- کدام مورد، مقصود اصلی متن را به بهترین وجه توصیف می‌کند؟

- (۱) اثبات یک باور جدید از طریق قیاس  
(۲) ارائه برداشتی جدید از یک روش تربیتی مرسوم  
(۳) ابطال یک باور غلط  
(۴) عرضه راهکاری جدید

۷۷- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از پرسش‌های زیر، در متن وجود دارد؟

- (الف) چگونه می‌توان راه ورود معایب بیرونی به کودک را بست؟  
(ب) چرا انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن که در تعلیم و تربیت منفی مطرح است، انتظاری لازم است؟  
(ج) چگونه می‌توان کودک را در مسیری قرار داد که خود بتواند به تشخیص خیر و حقیقت برسد؟  
(د) چرا تعلیم و تربیت مثبت، ممکن است قلب انسان را از پاکی و صافی ذاتی‌اش عاری سازد؟  
(۱) فقط «ب» و «ج»  
(۲) «الف»، «ب»، «ج» و «د»  
(۳) فقط «الف» و «ج»  
(۴) فقط «الف»، «ب» و «د»

۷۸- منظور نویسنده از «آن» در پاراگراف سوم، کدام است؟

- (۱) دلیل مریی برای ایجاد تأخیر در یادگیری  
(۲) موضوع مورد نظر مریی، جهت انتقال از طریق آموزش شفاهی  
(۳) اقدام مثبت  
(۴) هدف از تعلیم و تربیت منفی

۷۹- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، کدام است؟  
«نتیجه آنکه بزرگ‌ترین، مهم‌ترین و مفیدترین قاعده تعلیم و تربیت منفی صرفه‌جویی در وقت نیست، بلکه از دست دادن و ضایع کردن آن در دوران کودکی است.»

- [۱] (۱) [۲] (۲)  
[۳] (۳) [۴] (۴)

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال‌های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- باستان‌شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان‌های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به‌همین دلیل، شاهد شکل‌گیری نوعی آیین اولیه در این رابطه هستیم که در آن، انسان‌های غارنشین در شب پیش از شروع شکار، تصویر حیوانی که قصد شکار آن را داشتند، روی دیواره بخش‌های داخلی غارها ترسیم کرده و ضمن انجام آیینی ویژه، با سلاح‌های خود به این نقوش ضربه زده و به‌صورت نمادین و مجازی، حیوان را می‌کشتند. این موضوع در آنها باوری جادویی ایجاد می‌کرد که در شکار پیش‌رو، موفق بوده و می‌توانند حیوان موردنظر خود را شکار کنند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال فوق را تضعیف می‌کند؟

- (۱) بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می‌شود که هرگز آن موقع شکار نمی‌شده‌اند.  
(۲) انسان‌های اولیه، علاوه بر نقوش حیوانات، قادر به ترسیم نقوش غیرحیوانی هم بوده‌اند.  
(۳) در برخی نقاط جهان، انسان‌های اولیه، بیشتر نیاز غذایی خود را از طریق جمع‌آوری دانه‌ها و میوه‌جات و یا باقیمانده شکار حیوانات دیگر تأمین می‌کرده‌اند.  
(۴) عده‌ای از متفکران بر این باورند که میل ذاتی انسان در خلق پدیده‌های جدید، در ایجاد و رشد قریحه نقاشی بی‌تأثیر نبوده است.

۸۱- این تصور کهنه که گویا کودکان و نوجوانان دانش‌آموز قادر نیستند فلسفه، به‌ویژه روش درست اندیشیدن و روش درست زیستن را بیاموزند، نگرشی واپس‌گراست و دانش‌آموزان ما را از مهارت‌های بسیار ضروری برای زندگی در عصر حاضر محروم می‌سازد. جای تعجب است که از گذشته تا به حال، درس‌های مربوط به تاریخ، ادبیات، هنر، پیش‌دینی، دانش اجتماعی و سایر دروس پیچیده و انتزاعی را در برنامه‌های درسی دانش‌آموزان دبستانی و راهنمایی داشته‌ایم، اما گمان می‌کنیم که آنها ظرفیت‌های لازم برای آموختن چگونگی تفکر و روش درست اندیشیدن و درست زیستن را ندارند. درواقع، مشکل از سوی دانش‌آموزان نیست. مشکل از بدفهمی‌های اندیشه سنتی است که ما گرفتار آن شده‌ایم و حرمت نوآوری و متحول کردن برنامه‌های درسی را نداریم.

کدام مورد را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟

- (۱) تأثیر اندیشه سنتی در نظام آموزشی آنقدر زیاد است که دانش‌آموزان حتی لحظه‌ای هم به‌خود اجازه نمی‌دهند که ازوم دروس انتزاعی را زیر سؤال ببرند.  
(۲) لازم است از حجم دروسی چون تاریخ، ادبیات، هنر و غیره بکاهیم، زیرا این دروس، وقت کافی برای واقع‌بینی و اندیشه فلسفی برای دانش‌آموزان باقی نمی‌گذارند.  
(۳) اگر دانش‌آموزان تفکر و روش درست اندیشیدن را بیاموزند، نمی‌توانند در تحصیل مطالب موجود در درس‌های دیگر هم، آن‌طور که باید و شاید، موفق باشند.  
(۴) چنانچه بخواهیم دانش‌آموزان ما بهتر بتوانند با چالش‌های زندگی در عصر حاضر برخورد کنند، نیاز است که در برنامه درسی آنها تغییر ایجاد کنیم.

۸۲- از همان آغاز تحصیل در مدرسه، به دانش آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه‌های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش‌ها و علایق خاص آنها در هم تنیده است. وقتی که چنین آموزش‌هایی به شاگردان داده نشود، آنها گمان خواهند کرد که امور فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی که در برنامه‌های آشکار و پنهان درسی و رسانه‌ها به آنها آموخته می‌شود، تماماً درست و غیرقابل تغییر است.

کدام مورد، از فرض‌های مندرج در متن فوق نیست؟

- (۱) برخی محتویات درسی و رسانه‌ای، ممکن است سودار باشند.
- (۲) برنامه‌های درسی، چنان با منافع برخی گروه‌های خاص پیوند خورده است که باید آنها را مورد بازنگری کامل قرار داد.
- (۳) تفکر انتقادی، قابل تدریس است.

✓ اگر دانش آموزان، بی‌اندازه قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

۸۳- طبق نظریه ساختارگرایی، همچنان که فیلسوف واقع‌گرای یونانی، افلاطون نیز اشاره می‌کند، واقعیت، آنچه که در جهان بیرون و خارج از ذهن انسان اتفاق می‌افتد نیست، بلکه واقعیت به آن مفاهیمی اطلاق می‌شود که انسان از این جهان خارجی در ذهن خود می‌سازد. برای آموختن هر چیزی، انسان‌ها تنها نیاز دارند که در ذهن خود بدان معنا ببخشند. بنابراین، در تدریس، به جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف‌های نظری و از پیش آماده‌شده و حل مسائل تکراری، باید راه ساختن مفاهیم در ذهن فراگیرنده را به او آموزش داد. همچنین فراگیرنده باید بیاموزد چگونه میان آن مفاهیم و دنیای واقعی ارتباط برقرار کند. براین اساس، نقش معلم در فرایند آموزش به کلی تغییر می‌کند.

- کدام مورد را می‌توان به درستی، درباره نقش معلم ساختارگرا، از متن فوق استنباط کرد؟
- (۱) انتقال یک‌سویه ساختارهای ذهنی به فراگیران از طریق تمرین و تکرار
  - (۲) اجرای نقش الگو و پرسشگر برای ایجاد ساختاری واحد از جهان بیرون، در اذهان فراگیران
  - (۳) آموزش رویکردها و فرایندهای یادگیری
  - (۴) هدایت‌گر و تسهیل‌کننده فرایند یادگیری

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌های ۸۴ تا ۸۷ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

چهار نفر به اسامی X، Y، Z و T، هر کدام یک نامه به سازمانی ارسال می‌کنند. آنها نامه‌های خود را از سه طریق پست پیشتاز، سفارشی و عادی و همچنین هر کدام در یکی از پاکت‌های بزرگ، متوسط و کوچک ارسال کرده‌اند. در نامه‌های رسیده به سازمان، از هر نوع پاکت و از هر طریق ارسالی دیده می‌شود. اطلاعات زیر، موجود است:

- X و Y نامه‌های خود را نه از طریق پست سفارشی و نه در پاکت‌های بزرگ ارسال کرده‌اند.
- فقط یک نامه از چهار نامه، از طریق پست عادی و آن هم توسط فردی غیر از T ارسال شده است.
- X و Z، نامه‌های خود را از طرق مختلف و در پاکت‌های مشابه ارسال کرده‌اند.
- هیچ‌کدام از نامه‌ها، از طریق پست پیشتاز در پاکت کوچک ارسال نشده است.

۸۴- اگر نامه‌های X و T به طریق مشابهی ارسال شده باشد، Y و Z نامه‌هایشان را به ترتیب در کدام پاکت‌ها فرستاده‌اند؟

- (۱) متوسط - بزرگ
- (۲) کوچک - بزرگ
- (۳) کوچک - متوسط
- (۴) کوچک - کوچک