

فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه I.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) یکی سیستم عامل کاملا 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) ماوس صفحه کلید هر دو برای استفاده از آن ضروری هستند.

۳- در سیستم عامل windows 7 ، کدام مورد از کاربردهای قسمت جست و جو search در منوی start نیست؟

- (۱) باز کردن و جست و جوی برنامه های نصب شده
 (۲) باز کردن و جست و جوی صفحات وب
 (۳) باز کردن و جست و جوی فایل های موجود در سیستم
 (۴) نمایش پوشه ها و فایل های موجود در یک درآیو

۴- کلید های میان بر (shortcut keys) برای باز کردن پنجره جستجو در نرم افزار word کدام است؟

- (۱) ctrl+S (۲) shift+F (۳) shift+S (۴) ctrl+F

۵- در نرم افزار word ، در کدام نما ها متن و عناصر گرافیکی مانند تصاویر و نمودار ها به همان شکلی چاپ خواهند شد، نمایش داده می شوند؟

- (۱) Outline و print layout (۲) Normal
 (۳) Reading و print layout (۴) print layout

۶- برای مشاهده دو بخش متفاوت از یک سند در یک پنجره از نرم افزار word از کدام ابزار استفاده میشود؟

- (۱) New window (۲) Multiple pages (۳) Split window (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 کاربرگ
 (۳) پرش به اولین سلول در کاربرگ
 (۴) رفتن به سلول جدید



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 سلول

۹- در نرم افزار Access ، کدام یک Database Object نیست ؟

Table(۴)

Queries(۳)

Report (۲)

Relationship (۱)

۱۰- در آرایه یک فایل power point 2013 اسلاید ها بدون فشردن هیچ کلیدی تغییر می کنند، کدام مورد به منظور این عمل تنظیم شده است ؟

(۱) Duration در سربرگ Transition

(۲) Duration در سربرگ Slideshow

(۳) After در سربرگ Transition

(۴) After در سربرگ Slideshow

۱۱- در نرم افزار PowerPoint کدام بخش در انواع layout در اسلایدها نیست ؟

Animation (۴)

title (۳)

lists (۲)

Chart (۱)

۱۲- کدام مورد می تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت های مشاهده شده در مرورگر internet explorer باشد

(۲) استفاده از Inprivat Browsing

(۱) حذف سایت ها از روی سرور

(۴) استفاده از Proxy

(۳) درج دامنه اشتباه

۱۳- کدام دو پوشه زیر ، در یک حساب کاربری ایمیل ، از نوع پوشه های ورودی است؟

(۲) Spam/junk و outbox

(۱) Spam/junk و inbox

(۴) outbox و Trash

(۳) Trash و inbox



ریاضی و آمار مقدماتی

۱۴. اگر $(a^2 - b \cdot a) = (1.2 - \frac{1}{a})$ باشد نقطه $(-3a + 1, 2b^2 + b - 1)$ در کدام ناحیه از صفحه مختصات واقع است؟

- (۱) سوم
(۲) چهارم
(۳) اول
(۴) دوم

۱۵. حاصل $10^3\sqrt{1.024} - 5^3\sqrt{250} - 30^3\sqrt{1.458} + 20^3\sqrt{0.686}$ کدام است؟

- (۱) $42^3\sqrt{2}$
(۲) $25^3\sqrt{2}$
(۳) $-35^3\sqrt{2}$
(۴) $-4^3\sqrt{2}$

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

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

۱۷. در کسر حاصل از گویا کردن مخرج $\frac{1}{\sqrt[3]{x}-\sqrt{y}}$ کدام عامل وجود دارد؟

- (۱) $(\sqrt[3]{x^2} + y)$
(۲) $(\sqrt[3]{x^2} - y)$
(۳) $(\sqrt[3]{x^4} - y^3\sqrt{x^2} + y^3)$
(۴) $(\sqrt[3]{x^4} + y^3\sqrt{x^2} + y^3)$

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

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



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

- (۱) ۱۱
- (۲) ۱۳
- (۳) ۳
- (۴) ۵

۲۰. اگر $\log 0.2 \cong 0.3$ و $\log 0.3 \cong 0.5$ باشد مقدار $\log_{27} 25$ کدام است؟

- (۱) $\frac{14}{15}$
- (۲) $\frac{13}{15}$
- (۳) $\frac{6}{7}$
- (۴) $\frac{5}{7}$

۲۱. دو پیشامد A و B از فضای نمونه ای S هستند. اگر $P(A \cap B) = 1/6$ و $P(A) = 2/3$ باشد مقدار $P(A \cap B')$ کدام است؟

- (۱) $1/3$
- (۲) $1/2$
- (۳) $5/6$
- (۴) $3/4$

۲۲. چه تعداد از متغیرهای زیر کیفی اسمی هستند؟

- I. میزان آلودگی هوا
- II. رنگ میوه ها
- III. زبان مادری

- (۱) ۳
- (۲) ۰
- (۳) ۱
- (۴) ۲

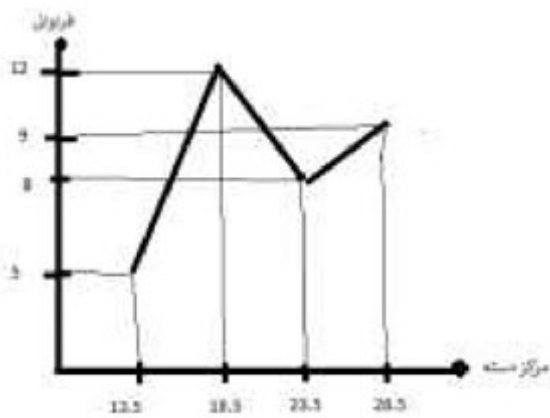
۲۳. اگر داده ای نمودار ساقه و برگ زیر را در ۴ دسته، طبقه بندی کنیم. فراوانی نسبی دسته سوم کدام است؟

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 داده های نمودار چند ضلعی زیر اضافه شود زاویه مربوط به دسته دوم در نمودار دایره ای برای داده های جدید کدام است ؟



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

۲۵. میانگین سه داده یک رقمی برابر میانه آنها و انحراف معیارشان برابر $\sqrt{2}$ است اگر مجموع داده ها برابر ۱۸ باشد دامنه تغییرات داده ها کدام است ؟

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

زبان و ادبیات فارسی

۲۶- معنی هر یک از واژه های "جلباب - بدسگال - استیفا" به ترتیب کدام است؟

- (۱) دستار - بدخواه - طلب عفو نمودن
(۲) سربند - شرور - مفید بودن
(۳) جامه فراخ - بد ذات - عفو کردن
(۴) چادر زنان - بد اندیش - تمام فراگرفتن

۲۷- در عبارت زیر معنی واژه "غدر" کدام است؟

"یکی را از آنان که غدر کردند با من دوستی بود"

- (۱) اسیر
(۲) بی ارزش
(۳) حيله
(۴) دشمن

۲۸- کدام گروه کلمه فاقد "غلط املايي" است؟

- (۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض
(۲) سیلی و قفا زدن، غزیب و آوازه، قصد عظیمت
(۳) حضور و خشوع، یاری و معونت، تعسی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجا

۲۹- در کدام عبارت غلط املايي وجود دارد؟

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

۳۰- کدام بیت فاقد "تلمیح" و دارای آرایه "اسلوب معادله" است؟

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

۳۱- آرایه های بیت زیر کدامند؟

- "خشت وجود مرا خرد کن ای غم چو کرد
تا بکنم همچو گرد گرد سوارم طواف"
(۱) تشبیه، حسن تعلیل، تشخیص، جناح
(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
 (۲) عشق بی جلوه حسنی نکشد ناز وجود
 (۳) یوسف از گرگ چو کند نالش
 (۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت
- مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است
 یوسفی هست هر جا که زلیخاهی هست
 که به جاهش برادر اندازد
 ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۳۳- مفهوم همه ابیات در بردارنده ضرب المثل "نابرده رنج گنج میسر نمیشود" است به جز

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

۳۴- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟

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

۳۵- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) کمیت آثار او زبان زد خاص و عام است و از نظر کیفی هم جایگاه والایی دارد.
 (۲) در عشق هم ایثار است هم اخلاص، به عشق حقیقی روی آرید تا کامیاب شوید.
 (۳) برای همکاری با این سازمان، تلاش شبانه روزی او نتیجه بخش بود.
 (۴) کسی که به تراوشات ادبی او توجه نداشت و از آن استفاده 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، قلبا و درونا در حقیقت روی آریم و از شیاطین بپرهیزیم"

(۴)سه

(۳)چهار

(۲)یک

(۱)دو



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 بچه ها را در این جشن شرکت دادند.

۳۸- در همه مصراع ها واژه مرکب وجود دارد به جز؟

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

معارف اسلامی

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

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

۴۰- از آیه شریفه " لا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ قَدْ تَبَيَّنَ الرُّشْدُ مِنَ الْغَيِّ " کدام مفهوم دریافت می شود؟

- (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 انفکاک ناپذیر انسان است.
 (۴) معرفت، آنجا با ارزش است که کانال وصل به ایمان باشد.

۴۱- پیام حدیث شریف "کیف غیر من یجهل نفسه" کدام است؟

- (۱) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است
 (۲) خداشناسی، مقدمه خودشناسی است
 (۳) خداشناسی، پیش درآمد کمال انسانی است
 (۴) خودشناسی، پیش درآمد جهان شناسی است.

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

- (۱) سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ
 (۲) وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ
 (۳) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنْكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ
 (۴) أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ



بخش معارف اسلامی - عمومی

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 - آیه شریفه " قل هو الله احد " و " لو كان فيهما الهة الا الله لفسدتا " به ترتیب بیانگر کدام بعد 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 - اجرای قوانین الهی
(۳) ولایت معنوی - بندگی و قرب الهی (۴) ولایت معنوی - اجرای 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 تبدیل 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 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 عملی

۴۸ کسی که نامه عملش را به دست چپش می دهند چه می گوید؟

- (۱) فلا تظلم نفس شینا (۲) هاوم اقرعوا و کتابیه (۳) یا لیتنی لم اوت کتابیه (۴) و الوزن یومئذ الحق



۴۹) حقیقت توکل بر خدا 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، آمویش را به خدا واگذار می کند. - میانسالی و پیری
- ۳) بدون بهره از ابزار و اسباب، همه کار را به خدا سپرد. - نوجوانی و جوانی
- ۴) بدون بهره از ابزار و اسباب، 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 وظیفه " امر به معروف و نهی از منکر " کدام وظیفه 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

بخش زبان انگلیسی - عمومی



Part A :Grammar and Vocabulary

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

52) - You 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 cant 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 willlosse 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 completes each questions. Then make 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 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 Singapores 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



اطلاعات عمومی - دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۶۴- بیشترین توضع شهرهای ایرانی در کدام یک از نواحی جغرافیایی زیر است؟

۱- جلگه ای

۲- مرتفع کوهستانی

۳- دشتی

۴- کوهپایه ای

۶۵- قلعه طبرک که به امر طغرل سوم خراب شد 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- الجزایز

۴- ارزنه الروم

۶۷- چه کسی برای اولین بار چای را وارد ایران نمود و در اراضی شمال کشور کشت کرد؟

۱- محمد میرزا کاشف السلطنه

۲- میرزای احمد حکیم تنکابنی

۳- فیاض لاهیجی

۴- میرزا سلیمان طبیب

۶۸- در ایران کدام پارک ملی زیر به عنوان ذخیره گاه زیست کره در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است؟

۱- گلستان

۲- ارخه

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 قرارگاه نصر در عملیات بیت المقدس و فرماندهی تیپ علی ابن ابی طالب ع در عملیات رمضان، به عهده کدام شهید دفاع مقدس بوده است؟

۱- محمود شهبازی

۲- علی صیاد شیرازی

۳- مهدی زین الدین

۴- حسن باقری

۷۲- شورای حکام، از ارکان سیاست گذاری کدام سازمان جهانی است و چند عضو دارد؟

۱- آژانس بین المللی انرژی اتمی - ۳۵ عضو

۲- سازمان ملل متحد - ۱۵ عضو

۳- سازمان ملل متحد - ۳۵ عضو

۴- آژانس بین المللی انرژی اتمی - ۱۵ عضو



۷۳- بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه های مصوب دولت با قوانین بر عهده کدام مرجع است؟

۱- وزیر دادگستری

۲- رئیس مجلس شورای اسلامی

۳- شورای نگهبان

۴- رئیس جمهور

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- هیئت وزیران

۴- شورای نگهبان

۷۵- به موجب قانون اساسی نظارت بر حسن جریان امور در دستگاه های اداری بر عهده کدام مرجع قرار دارد؟

۱- دیوان محاسبات کشور

۲- دیوان عالی کشور

۳- سازمان بازرسی کل کشور

۴- دیوان عدالت اداری



بخش هفتم :

هوش و استعداد

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال های 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 با کسی که از فهم آن عاجز است، موجب می شود 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 نمی تواند از طرف کودک مورد تجزیه و تحلیل و قضاوت صحیح قرار گیرد و حتی چنانچه باید درک نمی گردد. کودک از درس های اخلاقی چیزی یاد نمی گیرد. [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 می ماند. 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 می کند اندامهایی را که وسیله کسب معلومات هستند، بهتر و دقیق تر سازد. تعلیم و تربیتی که از راه آن، ما را برای تعقل آماده می نماید. تعلیم و تربیت منفی به کسی فضایل اخلاقی نمی دهد، ولی از معایب جلوگیری می کند. [۳] حقیقت نمی آموزد، اما او را از اشتباه حفظ می کند. بنابراین، وقتی کودک به سن تمایل به حقیقت می رسد، آنچه برای درک و حقیقت لازم است، به او می آموزد و وقتی به سن تمایل به خیر می رسد، آنچه را که برای تشخیص خیر لازم است، در اختیارش می گذارد. بنابراین تعلیم و تربیت منفی نوعی انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن است. در دوران کودکی باید بتوانیم که هیچ گونه 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 هرچه 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 نمی داند 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 وقت گذرانی نباشید چرا که این وقت ضایع شده بعداً جبران خواهد شد. به تعبیری دیگر، در واقع این دوران انتظار، نوعی آماده سازی نیز هست. به عبارت بهتر، همه چیز را باید به تأخیر انداخت.

۷۷- کدام مورد، مقصود اصلی متن را به بهترین وجه توصیف می کند؟

- (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
- پاسخ صحیح: گزینه ۴



با روش قیاس و به دلیل اینکه در متن گفته شده از افشای حقیقت برای کسی که قادر به درک آن نیست خوداری کنیم و با ذکر مثال این مورد رو توضیح داده و بعد مورد مقایسه قرار داده با کودک که باید خود او به حقیقت برسد.

۷۸- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از پرسش های زیر، در متن وجود دارد؟

- الف) چگونه می توان 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 می توان 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 ذاتی اش عاری سازد؟
- ۱) فقط «ب» و «ج»
 ۲) «الف»، «ب»، «ج» و «د»
 ۳) فقط «الف» و «ج»
 ۴) فقط «الف»، «ب» و «د»

پاسخ صحیح: گزینه ۱

در متن می توان برای این دو سوال که چرا انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن که در تعلیم و تربیت منفی مطرح است؛ انتظاری لازم است و چگونه می توان کودک را در مسیری قرار داد که خود بتواند به تشخیص خیر و حقیقت برسد.

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

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

پاسخ صحیح: گزینه ۲

منظور از «آن» به این جمله بر می گردد که هیچ گونه آموزش شفاهی به کودک ندهید بگذارید خود به آن دست یابد که منظور هدف مورد نظر آموزش شفاهی است.

۸۰- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده اند، کدام است؟

«نتیجه آنکه بزرگترین، مهمترین و مفیدترین قاعده تعلیم و تربیت منفی صرفه جویی در وقت نیست، بلکه از دست دادن و ضایع کردن آن در دوران کودکی است.»

- ۱) [۲] ۲) [۱] ۳) [۴] ۴) [۳]

پاسخ صحیح: گزینه ۳

با توجه به مفهوم کلی که می توان از بند چهارم برداشت نمود؛ مرتبط ترین محل برای قرار گرفت این جمله؛ قسمت [۴] در متن می باشد.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسبتری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۱- باستان شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به همین دلیل، شاهد شکل گیری نوعی آیین اولیه در این رابطه هستیم که در آن، انسان های غارنشین در شب پیش از شروع شکار، تصویر حیوانی که قصد شکار آن را



داشتند، روی دیواره بخش های داخلی غارها ترسیم کرده و ضمن انجام آیینی ویژه، با سلاح های خود به این نقوش ضربه زده و به صورت نمادین و مجازی، حیوان را می کشتند. این موضوع در آنها باوری جادویی ایجاد می کرد که در شکار پیش رو، موفق بوده و می توانند حیوان مورد نظر خود را شکار کنند.

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

- ۱) بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می شود که هرگز آن موقع شکار نمی شده اند.
- ۲) انسان های اولیه، علاوه بر نقوش حیوانات، قادر به ترسیم نقوش غیرحیوانی هم بوده اند.
- ۳) در برخی نقاط جهان، انسان های اولیه، بیشتر نیاز غذایی خود را از طریق جمع آوری دانه ها و میوه جات و یا باقیمانده شکار حیوانات دیگر تأمین می کرده اند.
- ۴) عده ای از متفکران بر این باورند که میل ذاتی انسان در خلق پدیده های جدید، در ایجاد و رشد قریحه نقاشی بی تأثیر نبوده است.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

با توجه به استدلال گزینه اول و اینکه بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می شود که هرگز آن موقع شکار نمی شد، پس می توان استنباط کرد که این کار آنها تنها به دلیل اهمیت شکار نبوده است.

۸۲- این تصور کهنه که گویا کودکان و نوجوانان دانش آموز قادر نیستند فلسفه، به ویژه روش درست اندیشیدن و روش درست زیستن را بیاموزند، نگرشی واپس گراست و دانش آموزان ما را از مهارت های بسیار ضروری برای زندگی در عصر حاضر محروم می سازد. جای تعجب است که از گذشته تا به حال، درس های مربوط به تاریخ، ادبیات، هنر، بینش دینی، دانش اجتماعی و سایر دروس پیچیده و انتزاعی را در برنامه های درسی دانش آموزان دبستانی و راهنمایی داشته ایم، اما گمان می کنیم که آنها ظرفیت های لازم برای آموختن چگونگی تفکر و روش درست اندیشیدن و درست زیستن را ندارند. در واقع، مشکل از سوی دانش آموزان نیست. مشکل از بدفهمی های اندیشه سنتی است که ما گرفتار آن شده ایم و جرأت نوآوری و متحول کردن برنامه های درسی را نداریم.

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

- ۱) تأثیر اندیشه سنتی در نظام آموزشی آنقدر زیاد است که دانش آموزان حتی لحظه ای هم به خود اجازه نمی دهند که لزوم درس انتزاعی را زیر سؤال ببرند.
- ۲) لازم است از حجم دروسی چون تاریخ، ادبیات، هنر و غیره بکاهیم، زیرا این دروس، وقت کافی برای واقع بینی و اندیشه فلسفی برای دانش آموزان باقی نمی گذارند.
- ۳) اگر دانش آموزان تفکر و روش درست اندیشیدن را بیاموزند، نمی توانند در تحصیل مطالب موجود در درس های دیگر هم، آن طور که باید و شاید، موفق باشند.
- ۴) چنانچه بخواهیم دانش آموزان ما بهتر بتوانند با چالش های زندگی در عصر حاضر برخورد کنند، نیاز است که در برنامه درسی آنها تغییری ایجاد کنیم.

پاسخ صحیح: گزینه ۴

در گزینه ۱ به دلیل اینکه دانش آموز را مخاطب قرار داده؛ لذا برای مخالفت با تفکر انتزاعی صحیح نمی باشد چون در متن اشاره شده که دانش آموز هنوز ظرفیت آن را پیدا نکرده است. بنابراین گزینه ۴؛ درست ترین استنباطی هست که می شود از متن بالا داشت.

۸۳- از همان آغاز تحصیل در مدرسه، به دانش آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش ها و علایق خاص آنها در هم تنیده است. وقتی که چنین آموزش هایی به شاگردان داده نشود، آنها گمان خواهند کرد که امور فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی که در برنامه های آشکار و پنهان درسی و رسانه ها به آنها آموخته می شود، تماماً درست و غیرقابل تغییر است.



کدام مورد، از فرض های مندرج در متن فوق نیست؟

- ۱) برخی محتویات درسی و رسانه‌ای، ممکن است سودار باشند.
- ۲) برنامه های درسی، چنان با منافع برخی گروه های خاص پیوند خورده است که باید آنها را مورد بازنگری کامل قرار داد.
- ۳) تفکر انتقادی، قابل تدریس است.
- ۴) دانش آموزان، فی‌الذاته قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

با توجه به متن ارتباط سودمند بودن برخی محتویات درسی و رسانه‌ای از فرض های متن نمی باشد.

۸۴- طبق نظریه ساختارگرایی، همچنان که فیلسوف واقع‌گرای یونانی، افلاطون نیز اشاره می کند، واقعیت، آنچه که در جهان بیرون و خارج از ذهن انسان اتفاق می افتد نیست، بلکه واقعیت به آن مفاهیمی اطلاق می شود که انسان از این جهان خارجی در ذهن خود می سازد. برای آموختن هر چیزی، انسان ها تنها نیاز دارند که در ذهن خود بدان معنا ببخشند. بنابراین، در تدریس، به جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف های نظری و از پیش آماده شده 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. بر این اساس، نقش معلم در فرایند آموزش به کلی تغییر می کند.

کدام مورد را می توان 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 تسهیل کننده فرایند یادگیری

پاسخ صحیح: گزینه ۳

با توجه به اینکه در متن به دو رویکرد واقع‌گرایی و ساختارگرایی اشاره شده و نیز در قسمت آخر متن گفته شده که نقش معلم در این فرایند به طور کامل تغییر میکند پس جواب صحیح آموزش رویکردها و فرایندهای یادگیری می باشد چون نقش معلم در این فرایند بر اساس متن به کلی تغییر می کند.

