www.e-estekhdam.com

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 windows7 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 وجو 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) print layout و Qutline ۲) Normal

۳) print layout و Readin ۴) print layout

۶ –برای مشاهده دو بخش متفاوت از یک سند در یک پنجره از نرم افزارword 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

www.e-estekhdam.com

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 یکDatabase Object نیست ؟

۱) Relationship ۲) Report ۳)Queries ۴)Table

۱۰) در ارایه 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 سربرگTransition

۴) After در سربرگSlideshow

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

۱) Chart ۲) lists ۳) title ۴) Animation

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 ازInprivat Browsing

۳) درج دامنه اشتباه ۴) استفاده ازProxy

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

۱) Spam/junkو inbox ۲) Spam/junkو outbox

۳) Trashو inbox ۴) outboxو Trash

www.e-estekhdam.com

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۴. اگر $(a^2-b.a)=(1.2-\frac{1}{a})$ 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 $10\sqrt[3]{1.024}-5\sqrt[3]{250}-30\sqrt[3]{1.458}+20\sqrt[3]{0.686}$ کدام است ؟

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

۱۶. فاصله مبدأمختصات 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) $(\sqrt[3]{x^4}-y\sqrt[3]{x^2}+y^3)$
۴) $(\sqrt[3]{x^4}+y\sqrt[3]{x^2}+y^3)$

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) $۳\sqrt{2}$
۴) $\sqrt{6}$

www.e-estekhdam.com

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 $\log 0.2 \cong 0.3$ 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∏B)=1/6 و P(A)=2/3 باشد.مقدار P(A∏B') کدام است؟

۱) ۱/۳ ۲) ۱/۲ ۳) ۵/۶ ۴) ۳/۴

۲۲. چه تعداد از متغیر های 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 ؟

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

۱) ۰,۳۵

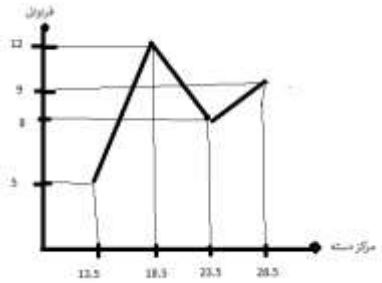
۲) ۰,۴

۳) ۰,۲۵

۴) ۰,۳

www.e-estekhdam.com

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) $2\sqrt{2}$

www.e-estekhdam.com

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 غذر کردند با من دم دوستی بود"

۱) اسیر ۲)بی ارزش ۳) حیله ۴) دشمن

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

۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض ۲) سیلی و قفا زدن، غزیب و آوازه، قصد عظیمت

۳) حضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسی و پیروی ۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجا

۲۹-در کدام عبارت غلط املایی 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 که باشد نعل در آتش به دست دبو خانم را

۲) بهشت جاودان خواهی به دل خوردن قناعت کن که حرص دانه در دام بلا انداخت ادم 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- 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

www.e-estekhdam.com

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 بی جلوه حسنی نکشد ناز وجود — یوسفی هست هر جا که زلیخاهی هست

۳) یوسف از گرگ چو کند نالش — که به جاهش برادر اندازد

۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت — 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 — 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 ساید — بی دود چراغ بر نیاید

۴)کانی که کنی ز بهر گوهر — سنگت دهد اول آنگهی زر

۳۴- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟

۱)همت بلنددار که مردان روزگار — از همت بلند به جایی رسیده اند

۲)چند منقاد خسی باشی — جهد آن کن که خود کسی باشی

۳)همای بر سر مرغان از آن شرف دارد — که استخوان خورد و جانور نیازارد

۴)هر که را که یک ذره همت داد دست — 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"

۱) دو ۲)یک ۳)چهار ۴)سه

www.e-estekhdam.com

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 إِكْراهَ 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 الْجِنّ وَالْإِنسَ إِلّا لِيَعْبُدُونِ
۳) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُون
۴) أَطِيعُوا اللّهَ وَأَطِيعُوا الرّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ

www.e-estekhdam.com

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

۴۴- آیات شریفهٔ ﴿قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ﴾ و ﴿لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلاَّ اللَّهُ لَفَسَدَتَا﴾، به‌ترتیب، بیانگر کدام بُعد از ابعاد توحید است؟
۱) صفاتی ـ خالقیّت
۲) ذاتی ـ خالقیّت
۳) صفاتی ـ ربوبیّت
۴) ذاتی ـ ربوبیّت

www.e-estekhdam.com

۴۵- انجام معجزه توسط پیامبر اکرم(ص)، به‌وسیله چه عاملی صورت می‌گیرد و ناشی از چیست؟
۱) ولایت ظاهری ـ بندگی و قرب الهی
۲) ولایت ظاهری ـ اجرای قوانین الهی
۳) ولایت معنوی ـ بندگی و قرب الهی
۴) ولایت معنوی ـ اجرای قوانین الهی

۴۶- وعده خداوند به کسانی که ایمان دارند و عمل صالح انجام می‌دهند، چیست؟
۱) دینشان را برای آنان مستقر می‌سازد.
۲) آنان را جانشین در زمین قرار می‌دهد.
۳) ولیّ الهی را برای تشکیل حکومت جهانی می‌فرستد.
۴) بیمشان را به ایمنی و راحتی مبدل می‌گرداند.

۴۷- با توجه به اینکه قرآن کریم می‌فرماید: «و بسا چیزی را خوش نمی‌دارید و آن برای شما خوب است، و بسا چیزی را دوست می‌دارید 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) قضاوت‌های کلی و تنگ‌نظرانه
۴) ابهام و ناسازگاری از ضعف علمی

۴۸- کسی که نامه عملش را به دست چپش می‌دهند، چه می‌گوید؟
۱) ﴿فَلاَ تَظْلَمَ نَفْسٌ شَيْئاً﴾
۲) ﴿هَاؤُمُ اقْرَءُوا كِتَابِيَهْ﴾
۳) ﴿يَا لَيْتَنِي لَمْ أُوتَ كِتَابِيَهْ﴾
۴) ﴿وَ الْوَزْنُ يَوْمَئِذٍ الْحَقُّ﴾

۴۹- حقیقت توکل بر خداوند چیست و در کدام‌یک از دوره‌های زیر، نیاز شدیدتری به آن حس می‌شود؟
۱) در عین عمل به وظایف، امورش را به خدا واگذار می‌کند. ـ نوجوانی و جوانی
۲) در عین عمل به وظایف، امورش را به خدا واگذار می‌کند. ـ میانسالی و پیری
۳) بدون بهره از ابزار و اسباب، همه کار را به خدا سپرد. ـ نوجوانی و جوانی
۴) بدون بهره از ابزار و اسباب، همه کار را به خدا سپرد. ـ میانسالی و پیری

۵۰- قرآن از زبان حضرت ابراهیم(ع) می‌فرماید: پروردگارا من (یکی از) فرزندانم را در دره‌ای بی‌کشت، 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

www.e-estekhdam.com

www.e-estekhdam.com

زبان انگلیسی ـ عمومی:

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each 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

www.e-estekhdam.com

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

www.e-estekhdam.com

www.e-estekhdam.com

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 <u>championed</u> 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.

www.e-estekhdam.com

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

www.e-estekhdam.com

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

www.e-estekhdam.com

www.e-estekhdam.com

۶۴- بیشترین توزیع شهرهای ایران، در کدام‌یک از نواحی جغرافیایی زیر است؟
۱) جلگه‌ای ۲) مرتفع کوهستانی ۳) دشتی ۴) کوهپایه‌ای

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- به‌دنبال 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) محمدمیرزا کاشف‌السلطنه
۲) میرزا احمد حکیم تنکابنی
۳) فیاض لاهیجی
۴) میرزا سلیمان طبیب

www.e-estekhdam.com

۶۸- در ایران، کدام پارک ملّی زیر، به‌عنوان ذخیره‌گاه زیست‌کره در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است؟
۱) گلستان ۲) کرخه ۳) لار ۴) بختگان

۶۹- شهر «کویته»، از شهرهای کدام کشور اسلامی است؟
۱) کویت ۲) عراق ۳) افغانستان ۴) پاکستان

www.e-estekhdam.com

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 بیت‌المقدس و فرماندهی تیپ علی بن ابی‌طالب(ع) در عملیات رمضان، به‌عهده کدام شهید دفاع مقدس بوده است؟
۱) محمود شهبازی
۲) علی صیاد شیرازی
۳) مهدی زین‌الدین
۴) حسن باقری

www.e-estekhdam.com

۷۲- شورای حکام، از ارکان سیاست‌گذاری کدام سازمان جهانی است و چند عضو دارد؟
۱) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی ـ ۳۵ عضو
۲) سازمان ملل متحد ـ ۱۵ عضو
۳) سازمان ملل متحد ـ ۳۵ عضو
۴) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی ـ ۱۵ عضو

۷۳- بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه‌های مصوب دولت با قوانین، برعهده 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- به‌موجب قانون اساسی، نظارت بر حُسن جریان امور در دستگاه‌های اداری، برعهده کدام مرجع نهاده شده است؟
۱) دیوان محاسبات کشور
۲) دیوان‌عالی کشور
۳) سازمان بازرسی کل کشور
۴) دیوان عدالت اداری

www.e-estekhdam.com

هوش و توانمندی‌های عمومی:

راهنمایی: متن زیر را به‌دقت 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 با کسی که از فهم آن عاجز است، موجب می‌شود که اندیشه خطایی را جانشین حقیقت موردنظر کنیم. مثلاً مربیان قصد دارند طرز رفتار بزرگسالان را به کودک بیاموزند، ولی چون این طرز رفتار هنوز نمی‌تواند از طرف کودک مورد تجزیه‌وتحلیل و قضاوت صحیح قرار گیرد و حتی چنانچه باید درک نمی‌گردد، کودک از درس‌های اخلاقی چیزی یاد نمی‌گیرد. [۱] بنابراین باید درست، روش عکس تعلیم‌وتربیتی که سعی در پیوستن کودک به زندگی اجتماعی امروز را دارد، پیش بگیریم که آن، تعلیم‌وتربیت 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، درنتیجه قلب انسان برای همیشه پاک و صاف خواهد ماند. بنابراین، اصل درست تعلیم‌وتربیت، تعلیم‌وتربیت منفی است که قبل از دادن معلومات سعی می‌کند اندام‌هایی را که وسیله کسب معلومات هستند، بهتر و دقیق‌تر سازد. تعلیم‌وتربیتی که از راه آن، ما را برای تعقل آماده می‌نماید. تعلیم‌وتربیت 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، تعلیم‌وتربیت 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] به‌همین‌جهت باید اقدام مثبت (تعلیم‌وتربیت 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 نمی‌داند و بالاخره قبل از دوران جوانی به کودک درس اخلاق ندهید و تاآنجاکه ممکن باشد همه‌چیز را به تأخیر بیندازید و وقت را ضایع نمایید. البته نگران این وقت‌گذرانی نباشید چراکه این وقتِ ضایع‌شده بعداً جبران خواهد شد. به تعبیری دیگر، درواقع این دوران انتظار، نوعی آماده‌سازی نیز هست. به‌عبارت‌بهتر، همه چیز را باید به تأخیر انداخت.

www.e-estekhdam.com

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

www.e-estekhdam.com

۷۷- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام‌یک 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 تعلیم‌وتربیت 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 تعلیم‌وتربیت 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 مربی برای ایجاد تأخیر در یادگیری
۲) موضوع موردنظر مربی، جهت انتقال از طریق آموزش شفاهی
۳) اقدام مثبت
۴) هدف از تعلیم‌وتربیت منفی

www.e-estekhdam.com

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 تعلیم‌وتربیت منفی صرفه‌جویی در وقت نیست، بلکه از دست دادن و ضایع کردن آن در دوران کودکی است.»

۱) [۲] ۲) [۱]
۳) [۴] ۴) [۳]

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

۸۰- باستان‌شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان‌های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به‌همین‌دلیل، 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، درصورتی‌که 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، علاوه‌بر 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 با 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، بینش دینی، 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 جرأت 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 لزوم 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 نیاموزند، 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 تغییری ایجاد کنیم.

www.e-estekhdam.com

۸۲- از همان آغاز تحصیل در مدرسه، به دانش‌آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه‌های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش‌ها و علایق خاص آنها درهم 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.
۴) دانش‌آموزان، فی‌الذاته قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

www.e-estekhdam.com

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، به‌جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف‌های نظری و ازپیش‌آماده‌شده و حلّ 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. براین‌اساس، نقش معلم در فرایند آموزش به‌کلی 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

www.e-estekhdam.com

راهنمایی: متن زیر را به‌دقت 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، هرکدام یک نامه به سازمانی ارسال می‌کنند. آنها نامه‌های خود را از سه طریق پست پیشتاز، سفارشی و عادی و همچنین هرکدام 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 به‌ترتیب در کدام پاکت‌ها فرستاده‌اند؟

۱) متوسط ـ بزرگ
۲) کوچک ـ بزرگ
۳) کوچک ـ متوسط
۴) کوچک ـ کوچک

www.e-estekhdam.com