

توضیحات:

- مجری آزمون سنجش
- زمان آزمون آذر ۱۳۹۹
- با قابلیت پرینت

سوالات هشتمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۹

برای تهیه بسته کامل سوالات استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی با پاسخنامه تشریحی، [اینجا](#) بزنید.

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی، [اینجا](#) بزنید.



فهرست مطالب

❖ سوالات تایپ شده گروه دوم - صفحه ۲

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۲

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۳

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۵

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۶

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۸

هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۱۰

❖ عکس دفترچه سوالات تایپ شده گروه دوم - صفحه ۱۴

❖ سوالات گروه پنجم - صفحه ۲۷

فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL - صفحه ۲۷

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۲۹

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۳۰

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۳۲

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۳۴

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۳۶

هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۳۷

❖ سوالات گروه ششم - صفحه ۴۱

فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL - صفحه ۴۱

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۴۳

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۴۴

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۴۶

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۴۷

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

۱- حاصل عبارت $(\sqrt{3} - \sqrt{3}) (\sqrt{12} + 6\sqrt{3})$ کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۲- مجموعه $A = \{a | \sqrt{a} \in \mathbb{N}, \sqrt{a} < 8\}$ و $B = \{x^2 | x = -1, -2, -3, \dots\}$ است. مجموعه $A \cap B'$ چند عضو دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) عضو ندارد (۲) ۸ (۳) ۷ (۴) ۱

۳- در یک دنباله حسابی، جمله دوم و قدر نسبت با هم برابرند. جمله سیزدهم، چند برابر جمله ششم است؟ (iranarze.ir)

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

۴- طول قسمتی از منحنی $y = 1 + [3x - 1]$ در بازه $[0, 1]$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $5\sqrt{3}$ (۲) $3\sqrt{10}$ (۳) $\sqrt{10}$ (۴) $2\sqrt{2}$

۵- اگر $2x + 3a = 60$ باشد، بیشترین مقدار تابع $y = ax + 200$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۵۰ (۲) ۳۵۰ (۳) ۲۵۰ (۴) ۲۰۰

۶- اگر باقیمانده تقسیم چند جمله‌ای $4 + ax^2 + x^3$ بر $x^2 - 2$ برابر ۶ باشد. باقیمانده تقسیم این چند جمله‌ای بر $x + 2$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۶ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۲

۷- در خصوص ریشه‌های معادله $\frac{\sqrt{2x^2 - 5x + 2}}{x - 2} = -1$ ، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) ریشه حقیقی ندارد. (۲) دو ریشه مختلف علامت دارد.

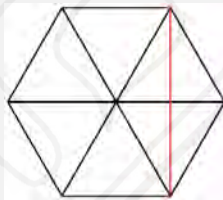
(۳) فقط یک ریشه مثبت دارد. (۴) فقط یک ریشه منفی دارد.

۸- چه تعداد از زیرمجموعه‌های رابطه $R = \{(7, -1), (8, -1), (7, 4)\}$ تابع هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۹- مساحت شش ضلعی منتظمی به ضلع $\sqrt{12}$ ، چند برابر طول کوچک‌ترین قطر این شش ضلعی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $12\sqrt{3}$ (۲) $3\sqrt{3}$ (۳) $3\sqrt{3}$ (۴) $6\sqrt{3}$



۱۰- اگر $\{f(\sin x) + 2f(\cos x) = 3 \sin^2 x\}$ باشد، ضابطه تابع $f(x)$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $3 - 2x^2$ (۲) $3x^2 - 2$ (۳) $2 - 2x^2$ (۴) $3x^2 - 3$

۱۱- چه تعداد از جایگشت‌های حروف کلمه Summit شامل یکی از الگوهای Sum یا it است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۸۴ (۲) ۵۸ (۳) ۶۴ (۴) ۷۸

۱۲- داده‌های آماری پیوست در ۹ طبقه دسته‌بندی شده‌اند. به طوری که [۹۱، ۸۲] آخرین دسته این طبقه‌بندی است. کوچک‌ترین داده کدام است؟ (حد پایین)

و بالای هر کدام از دسته‌ها، یکی از داده‌های آماری است. (iranarze.ir)

- (۱) ۳۴ (۲) ۴۱ (۳) ۲۴ (۴) ۲۸

۱۳- با توجه به جدول فراوانی ناقص زیر، سابقه در کدام دسته قرار دارد؟ (iranarze.ir)

دسته‌ها	اول	دوم	سوم	چهارم
فراوانی	۳	a	۶	۷
فراوانی نسبی	۰/۱۵	b	x	y

(۱) اول (۲) چهارم (۳) سوم (۴) دوم

۱۴- میانگین ۱۳ داده، برابر ۶ است. اگر همه داده‌ها به جز a را دو برابر کرده و با ۱ جمع کنیم. میانگین، برابر ۱۱ می‌شود. مقدار a کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۵ (۲) ۵۱ (۳) ۴۶ (۴) ۳۷

۱۵- میانگین و انحراف معیار داده‌های a_1, a_2, \dots, a_n به ترتیب ۲ و $۰/۶$ است ضریب تغییرات داده‌های $1, 2a_1 + 1, 2a_2 + 1, \dots, 2a_n + 1$ کدام است؟

(۱) ۰/۴ (۲) ۰/۱۸ (۳) ۰/۲ (۴) ۰/۳۸

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

۱۶- معنی «جاشنگاه - کافی - رابت»، به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) سحرگاه - باکفایت - اندیشه
(۲) شبگیر - کاردان - تغییر
(۳) نزدیک ظهر - دارای کار - درفش.
(۴) پگاه - بالیافت - بیرق

۱۷- در کدام مورد، معنی «هر دو واژه» درست است؟ (iranarze.ir)

(۱) (حشر: نشست) - (موافق: همراه)
(۲) (صفیر: بانگ و فریاد) - (بیعت: عهد)
(۳) (چنبر، طوق) - (تسخیر: پیمودن)
(۴) (تگ: دويدن) - (نفیر: ترس)

۱۸- در میان گروه واژه‌های زیر، چند «غلط املائی» به چشم می‌خورد؟ (iranarze.ir)

«صحیفه و کتاب - غرس درخت و گیاه - کج و مأوج - رضوان و بهشت - کراحت و ناپسندی - سیاحت و خوب‌رویی - جهد و کوشش - غایت و نهایت - مهمل و مهد = چاپک و فرض.» (iranarze.ir)

(۱) پنج (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۹- در متن زیر، چند «غلط املائی» مشهود است؟

«امروز که او را این رنج افتاد. اگر به همه نوع خویشتن بر او عرضه نکنیم و جان و نفس فدای ذات و فراق او نگردانیم به کفران نعمت منصوب شویم و به نزدیک اهل مروّت بی‌عذر گردیم؟» (iranarze.ir)

(۱) یک (۲) چهار (۳) سه (۴) دو

۲۰- کدام بیت فاقد «پارادوکس» است؟ (iranarze.ir)

(۱) با دلارامی مرا خاطر خوش است
کز دلم یک باره برد آرام را
(۲) هرگز وجود حاضر غایب شنیده‌ای
من در میان جمع و دلم جای دیگر است
(۳) ای خوش آن شب‌ها که تا روزم سخن با بار بود
چشم او گاهی به خواب ناز و گه بیدار بود
(۴) چو آفتاب رخ سایه بر جهان انداخت
جهان کلاه ز شادی بر آسمان انداخت

۲۱- در کدام بیت، شاعر کلام خود را به زبور «کنایه، مجاز و تضمین» آراسته است؟ (iranarze.ir)

(۱) آینه نگاهت پیوند صبح و ساحل
لبخند گاه‌گهت صبح ستاره باران
(۲) سر آن ندارد امشب که برآید آفتابی
تو خود آفتاب خود باش و طلسم کار بشکن

۳) گوش کن با لب خاموش سخن می‌گوییم

پاسخم گو به نگاهی که زبان من و توست

۴) می‌رسد از دل خوبین سحر بانگ خروس

وز رخ آینه‌ام می‌سزد رنگ فسوس

۲۲- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟ (iranarze.ir)

«در مجلس دهر ساز مستی پست است»

نه چنگ به قانون و نه دف بر دست است.»

۱) تشبیه- جناس- ابهام تناسب

۲) تشبیه- حُسن تعلیل- جناس

۳) مراعات نظیر- استعاره- تلمیح

۴) کنایه- حُسن تعلیل- استعاره

۲۳- مفهوم مَثَل «هر چه از دوست رسد نیکوست.» از همه ابیات زیر دریافت می‌شود، به جز (iranarze.ir)

۱) سعدی مبر اندیشه که در کام نهنگان

چون در نظر دوست نشینی همه کام است.

۲) اگر مراد تو این است بی‌مرادی من

تفاوتی نکند چون مراد یار من است.

۳) خواه خوش است و خواه زهرآلود

شربت از دست دوست خوش در کش

۴) حُسن تو هر جا که طبل عشق فرو کوفت

بانگ برآمد که غارت دل و دین است

۲۴- کدام بیت، «فاقد» مفهوم بین زیر است؟ (iranarze.ir)

«بادی که در زمانه بسی شمع‌ها بگشت

هم بر چراغان شما نیز بگذرد»

۱) مجو درستی عهد از جهان سست نهاد

که این عجزه عروس هزاران داماد است

۲) می‌بیاور که ننازد به گل باغ جهان

هر که غارتگری باد خزانی دانست

۳) زانقلاب زمانه عجب مدار که چرخ

از این فسانه هزاران هزار دارد باد

۴) به می عمارت دل کن که این جهان خراب

بر آن سر است که از خاک ما بسازد خشت

۲۵- عبارت زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

«هرچه عاشق در رازپوشی بکوشد. باز نگاه دو دیده‌اش از سرّ ضمیر خبر می‌دهد.»

۱) نه عاشق است که هر ساعتش نظر به کسی

نه عارف است که هر روز خاطرش جایی است

۲) همین تغیر بیرون دلیل عشق بس است

که در حیث نمی‌گنجد اشتیاق درون

۳) شرط عشق است که از دوست شکایت نکنند

لیکن از شوق حکایت به زبان می‌آید

۴) ز دست عشق تو هر جا که می‌رود دستی

نهاده بر سر و خاری شکسته در پای است

۲۶- در متن زیر، چند «غلط نگارشی» وجود دارد؟ (iranarze.ir)

«نامهٔ واصله، حاکی از آن بود که رأی دادگاه بر علیه دوست گرامی شما صادر گردیده است. تلفناً به ایشان خبر دادم که اقدامات لازمه را انجام بدهد.»

۱) سه

۲) شش

۳) پنج

۴) چهار

۲۷- نوع واژه‌های کدام مورد «متفاوت» است؟ (iranarze.ir)

۱) هنرور- شرمگین- زرینه

۲) نگرش- شکرانه- شنیدار

۳) جویا- رونده- پنج‌گانه

۴) آفریدگار- افسرده- ثروتمند

۲۸- در عبارت زیر، «زمان افعال»، به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

«این مطلب را داشته باشید و حالا سری به مدرسه‌ای که در آن تحصیل می‌کردم، بزنیم»

۱) مضارع التزامی- ماضی مستمر- ماضی التزامی

۲) ماضی مستمر- ماضی استمراری- مضارع التزامی

۳) ماضی التزامی - مضارع مستمر - مضارع التزامی

۲۹- در کدام مورد، هر دو ترکیب، «اضافه استعماری» است؟ (iranarze.ir)

(۱) پرده عفاف - خصلت طمع

(۲) دامن خاک - بیابان ضلالت

(۳) حمله حسد - قریب هستی

(۴) قالب قصیده - روح کلام

۳۰- نقش واژه‌های مشخص شده در بیت زیر، به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

«خنک نیک‌بختی که در گوشه‌ای

به دست آرد از معرفت توشه‌ای»

(۱) قید - نهاد - متمم - مفعول (۲) مسند - نهاد - مفعول - مفعول (۳) مسند - نهاد - مفعول - متمم (۴) قید - مسند - متمم - نهاد

احکام معارف اسلامی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

۳۱- آیه شریفه «فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ»، به کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) خودشناسی مقدمه کمال انسانی است

(۲) خداشناسی مقدمه خودشناسی است

(۳) خودشناسی مقدمه خداشناسی است

(۴) خودشناسی پیش‌درآمد جهان‌شناسی است

۳۲- انسان قبل از پرداختن به شناخت جهان پیرامون خود و نیک و بد آن، باید به کدام موضوع بپردازد؟ (iranarze.ir)

(۱) شناخت خدا و به دست آوردن راه‌های رسیدن به کمال

(۲) شناخت خدا و توصیه‌های پیرامون الهی و عمل به دستورات آنها

(۳) شناخت نیازها و گرایش‌های معنوی خود و شکوفا ساختن آنها

(۴) شناخت خود و کشف گنجینه‌های فطرت و نهاد خویش

۳۳- آیه شریفه «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا...»، بیانگر کدام مرتبه توحید است؟ (iranarze.ir)

(۱) مالکیت

(۲) خالقیت

(۳) حاکمیت

(۴) ربوبیت

۳۴- منظور از «توحید در حاکمیت»، کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

(۱) حاکمیت، اصالتاً از آن خدا و پیامبر (ص) است و باید صلاحیت حاکمان، مورد تأیید خدا و قرآن باشد

(۲) حق حکومت، اصالتاً از آن خداست و حکومت دیگران، باید به انتصاب و اذن الهی باشد

(۳) حق حکومت، اصالتاً از آن خدا و پیامبر (ص) است و افراد دیگر باید به اجاره خاص خداوند باشد

(۴) حاکمیت، اصالتاً از آن خداست و خداوند بخشی از حکومت خود را پیامبر (ص) واگذار کرده است

۳۵- آیات شریفه «الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» و «إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ»، به ترتیب بیانگر کدام یک از مراتب توحید است؟ (iranarze.ir)

(۱) عبادت - عبادت

(۲) اطاعت - عبادت

(۳) اطاعت - اطاعت

(۴) عبادت - اطاعت

۳۶- آیه شریفه «قُلْ إِنَّمَا أَعْظَمُكُمْ بِوَاحِدَةٍ أَنْ تَقُومُوا بِهِ مَثْنَى وَفِرَادَى...»، به کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ایثار و گذشت

(۲) ایمان فردی

(۳) اخلاص در بندگی

(۴) ایمان اجتماعی

۳۷- اراده الهی، به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) انجام افعال، بدون اجبار و اکراه

(۲) اعمال قدرت و حاکمیت

(۳) کیفیتی بین علم یقین و فعل

(۴) علم به نظام اصلاح و احسن

۳۸- کدام گروه به آیه شریفه «... يَدُ اللَّهِ فَوْقَ أَيْدِيهِمْ...» تمسک می‌کنند و معتقدند که باید به معانی ظاهری این آیات ایمان آورد؟ (iranarze.ir)

(۱) اثبات بلا تعطیل

(۲) اهل تعطیل

(۳) اثبات بلا تشبیه

(۴) اهل تشبیه

۳۹- آیات شریفه «وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ...» و «... لَا تَكْلَفُ نَفْسًا إِلَّا وِمَسْعَاهَا...»، به ترتیب، بیانگر کدام یک از اقسام عدل است؟ (iranarze.ir)

۴ جزائی - جزائی

۳ تشریحی - جزائی

۲ تشریحی - تشریحی

۱ جزائی - تشریحی

۴۰- عناصر اصلی سازنده نظم به ترتیب کدام اند؟ (iranarze.ir)

- ۱) هماهنگی - سازماندهی - حساب شده - طراحی و برنامه ریزی دقیق
۲) طراحی و برنامه ریزی دقیق - سازماندهی حساب شده - هدفمندی
۳) سازماندهی حساب شده - طراحی و برنامه ریزی دقیق - هدفمندی
۴) هماهنگی - طراحی و برنامه ریزی دقیق - سازماندهی حساب شده

۴۱- قرآن کریم: «مَعِشَةَ صَنَكًا (زندگی تنگ)» را معلول کدام عامل می داند؟ (iranarze.ir)

- ۱) اضطراب های روانی
۲) بی توجهی به اخلاق
۳) روی گردانی از خدا
۴) بی اعتقادی به قیامت

۴۲- آیه شریف «إِنَّ الَّذِينَ يَكْفُونَ أَمْوَالَ الْيَتَامَى ظُلْمًا إِنَّمَا يَكْفُونَ فِي بُطُونِهِمْ نَارًا وَ سَيَصْلُونَ سَعِيرًا»، به کدام موضوع در قیامت اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- ۱) تجسم اعمال
۲) شاهدان درون وجود انسان
۳) نامه اعمال
۴) عذاب جهنم در عالم پس از مرگ

۴۳- با توجه به آیه زیر، چه چیزی به انسان آرامش می دهد؟ (iranarze.ir)

«إِن أَرَادَنِي اللَّهُ بِبُخْرٍ فَلَا يُغْنِي عَنِّي شَيْئًا وَلَا إِذَا أَرَادَنِي اللَّهُ بِمُصِيبٍ فَلَا يُغْنِي عَنِّي دِينَارٌ وَلَا ذَرَّةٌ وَلَا يَكُونُ لِي مَوْلَى يُدِينُنِي وَإِنَّهُ لَكَلِيمٌ عَلِيمٌ»

- ۱) اعتقاد به معاد
۲) اعتقاد به خدا
۳) مبارزه با شیطان
۴) توکل بر خدا

۴۴- دشمن قسم خورده انسان که همان شیطان است، تنها راه نفوذش بر انسان که به گمراهی وی می انجامد را کدام مورد اعلام می کند؟ (iranarze.ir)

- ۱) آراستگی گناه و زیبا نشان دادن آن
۲) وسوسه کردن و دادن وعده های دروغین
۳) سرگرم کردن به آرزوهای سراب گونه دنیا
۴) غافل کردن از خدا و یاد او

۴۵- عبارت شریف «کسانی که آیات خداوند را دروغ شمردند و از پذیرفتن آنها تکبر ورزیدند، درهای آسمان بر ایشان گشوده نمی شود...»، به کدام موضوع

زیر اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- ۱) انکار ایمان از سر اختیار است، وگرنه مذمت افعال غیراختیاری معنا ندارد
۲) پذیرفتن کفر از سر اختیار و ایمان، سعادت دنیا و آخرت انسان را تأمین می کند
۳) اثبات ایمان از سر اختیار است و سعادت دنیا و آخرت او را تأمین می کند
۴) انکار کفر از سر اختیار است و ایمان در سرنوشت و نهاد آدم نهفته است

زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (۱), (۲), (۳), or (۴) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۴۶- Families incomes are below a certain level pay no income tax. (iranarze.ir)

- ۱) their
۲) that their
۳) for their
۴) whose

۴۷- Informative disclosures in the financial statements are to be regarded as reasonably adequate otherwise stated in that report. (iranarze.ir)

- ۱) if
۲) therefore
۳) however
۴) unless

۴۸- quality among North Americans, efficiency has almost attained the status of moral attribute. (iranarze.ir)

- ۱) A high prize ۲) It is a highly prized
۳) A highly prized ۴) As is a high prize

۴۹- Every minute of the day and night, people to ads on television, on billboards, in the newspapers, and in the magazine. (iranarze.ir)

- ۱) are exposed ۲) who are exposed
۳) having exposed ۴) being exposed

۵۰- The criminal did not admit guilt; for forgiveness before he was sent to prison. (iranarze.ir)

- ۱) so did he ask ۲) nor did he ask
۳) neither he asked ۴) nor he asked

۵۱- It was that Pedro would be fired because he was always coming to work late, and leaving early. (iranarze.ir)

- ۱) predominant ۲) preliminary ۳) innovative ۴) inevitable

۵۲- The category of food production includes that are considered edible and that contain nutrients. (iranarze.ir)

- ۱) sensitivities ۲) commodities
۳) minorities ۴) priorities

۵۳- People predicted the Internet would the future of newspapers, and for the most part, they were correct.

- ۱) erode ۲) export ۳) Enforce ۴) exceed

۵۴- The landscape of our planet is by feature formed by running water. (iranarze.ir)

- ۱) evaluated ۲) anticipated
۳) dominated ۴) facilitated

۵۵- Before the judge began to the charge against Michael, he asked to speak privately with the prosecutor.

- ۱) advocate ۲) encounter ۳) enumerate ۴) convert

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

City life is cool; but is country life cooler? Apparently yes. After the terrible Covid-۱۹ epidemic of ۲۰۲۰, lots of people would like to leave their city and live in the country. More and more people in Britain want to live in the country, and this is causing more problems in some rural areas.

The population of British cities has been falling for years. Cities like Liverpool and Glasgow have lost about ۳۰% of their population in ۳۰ years. But Britain's population is still growing. Where are the people going? Answer: to the country.

The English country side has a classic image. People imagine that life in the country is slow and clam; that there are no traffic jams, no pollution, and no crime. In some places, this is true; but in others it is not.

Small towns and villages are becoming more and more popular; people have more space and most houses have gardens. But problems are growing. Lots of people want to live in the country and work in the city: so more and more people travel long distances each day, to go to work. of course they don't use buses (they are too slow) or trains (they don't stop in the country): they use cars. And although they live in the country, they use supermarkets and good fast roads, but they don't want to see them or hear them. Besides, lots of young people say that life in the country is boring: there is not enough to do, and there are not enough activities and excitements.

۵۶- What is the passage mainly about? (iranarze.ir)

- ۱) Problems of life in big cities
- ۲) Problems caused by people's desire to live in the country in Britain
- ۳) Population growth in Britain and other European countries
- ۴) Problems caused by Coid-۱۹ epidemic

۵۷- Which of the following statements is correct? (iranarze.ir)

- ۱) The population of British cities has been declining for years.
- ۲) Cities like Liverpool and Glasgow will lose ۳۰٪ of their population in ۳۰ years.
- ۳) People are experiencing the problem of air pollution in almost all rural areas.
- ۴) Cities like Liverpool and Glasgow are gradually becoming overpopulated.

۵۸- The main problem in that many people (iranarze.ir)

- ۱) want to leave the country and find a well-paid job in large cities.
- ۲) want to live in the country-yet work in the city.
- ۳) in large cities don't want to travel long distances.
- ۴) in large cities want to have gradient in their houses.

۵۹- The word "they" in paragraph ۴ refers to (iranarze.ir)

- ۱) supermarkets
- ۲) buses or trains
- ۳) good fast rounds
- ۴) lost of people

۶۰- It can be concluded from the passage that apparently the majority of the British people (iranarze.ir)

- ۱) still want to use trains for daily commute despite the fact that they don't stop in the country
- ۲) still want to use buses for daily commute although they are rather slow.
- ۳) want to benefit from the facilities offered by large cities, yet remain far from them.
- ۴) are fed up with the facilities offered by large cities and don't want to use them any more.

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

۶۱- دومین رود بلند ایران که پس از طی کردن عرض استان گیلان به دریای خزر می‌ریزد، کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) سپیدرود
- ۲) تجن
- ۳) چالوس
- ۴) بابلرود

۶۲- آرامگاه خواجه کرمانی، در کدام شهر واقع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) کاشان (۴) شیراز

۶۳- «معلم ثانی» لقب کدام فیلسوف ایرانی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ابونصر فارابی (۲) خواجه نصیرالدین طوسی

- (۳) شهاب‌الدین سهروردی (۴) ابوریحان بیرونی

۶۴- حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، عادی سازی روابط کدام کشور با رژیم صهیونیستی را خیانت به اسلام و ملت‌های عرب عنوان کردند؟ (iranarze.ir)

- (۱) عربستان سعودی (۲) بحرین (۳) امارات متحده (۴) مصر

۶۵- امام خمینی (ره)، کدام رخداد را از «الطاف خلیفه الهی» می‌دانستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) عزل بنی صدر (۲) شهادت فرزندان (۳) پیروزی انقلاب اسلامی (۴) آغاز جنگ تحمیلی

۶۶- کدام خلبان ایرانی، پس از بمباران پالایشگاه بغداد، هواپیمای خود را به محل استقرار سران سازمان غیرمتعهدها در بغداد کوبید؟ (iranarze.ir)

- (۱) شهید حسین لشگری (۲) شهید مرادعلی جهانشاملو

- (۳) شهید عباس بابایی (۴) شهید عباس دوران

۶۷- در اولین سال تأسیس اوپک، چند کشور عضو بودند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۱ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۸

۶۸- حضرت محمد (ص)، در انجیل به کدام اسم نامیده شده‌اند؟ (iranarze.ir)

- (۱) احمد (۲) حاشر (۳) ماحی (۴) شاهد

۶۹- طول مرز کدام کشور با ایران، کمترین است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترکیه (۲) ارمنستان (۳) ترکمنستان (۴) آذربایجان

۷۰- تشکیل دولت کدام نخست‌وزیر در ایران، به «کابینه سیاه» شهرت یافت؟ (iranarze.ir)

- (۱) حسن مستوفی الممالک (۲) حسن مشیرالدوله

- (۳) احمد قوام‌السلطنه (۴) ضیاءالدین طباطبایی

۷۱- سازمان ثبت احوال کشور، از سازمان‌های نابغه کدام نهاد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قوه قضائیه (۲) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

- (۳) مجلس شورای اسلام (۴) وزارت کشور

۷۲- کدام مورد زیر، از عواملی است که وابستگی اقتصاد کشور ایران را به درآمدهای نفتی شدت بخشید؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش تورم (۲) عدم افزایش بهره‌وری

- (۳) رشد تمایلات مصرفی (۴) کاهش رشد اقتصادی

۷۳- در قانون اساسی، به فراهم آوردن رایگان کدام مورد زیر اشاره شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حق دادخواهی (۲) تأمین اجتماعی (۳) تربیت بدنی (۴) مسکن روستائینان

۷۴- رسیدگی به اتهام وزرا در مورد جرایم عادی در دادگاه‌های عمومی، باید به اطلاع کدام مرجع با مقام صورت گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مجلس شورای اسلامی (۲) رئیس قوه قضائیه

- (۳) رئیس جمهور (۴) رئیس مجلس شورای اسلامی

۷۵- کدام مقام زیر، توسط رئیس قوه قضائیه منصوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) حقوقدان شورای نگهبان
(۲) رئیس دیوان محاسبات کشور
(۳) رئیس دیوان عالی کشور
(۴) وزیر دادگستری

هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی‌ها عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه دوم)

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سؤال‌هایی را که در زیر آن آمده است. با توجه به آنچه می‌توان استنتاج کرد، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

نتایج حاصل از تحقیقات نشان می‌دهد که شیوه یادگیری فرد، روی تفکر انتقادی او تأثیر می‌گذارد. شخصیت نیز نقش مهمی در تفکر و یادگیری دارد. شخصیت تعیین می‌کند که چه اطلاعاتی مورد توجه قرار گیرد و آن را به خاطر آورد. علاوه بر این روش تصمیم‌گیری، ساختارها و کنترل فرد تحت تأثیر شخصیت قرار می‌گیرد. درک نوع متفاوت شخصیت کمک می‌کند که چگونگی و چرایی آنچه که دیگران در حین انجام کار به آن فکر می‌کنند را متوجه شوید. به خاطر داشته باشید که هیچ شیوه‌ای نسبت به شیوه دیگر برتری ندارد. چیزی که مهم است این است که بدانید شیوه‌های متفاوتی وجود دارد و نقاط قوت را تقویت و بر نقاط ضعف غلبه نمایید. تربیت و فرهنگ نیز روی تفکر انتقادی می‌تواند اثر بگذارد. والدینی که شیوه تربیتی، آنها مستبدانه است، از فرزندان خود می‌خواهند که بدون پرسیدن سؤال، آنچه که آنها می‌گویند را انجام دهند. همچنین شیوه آموزش و رویکرد معلمین نیز در رابطه با بحث پیرامون مشکلات، پرسیدن، بازخورد دادن و اشاره به موقعیت‌ها متفاوت است. رشد معنوی و ذهنی نیز با تفکر انتقادی در ارتباط است. افرادی که دارای ذهن لطف بوده و از سطح بالای رشد معنوی برخوردار هستند. از سطح تفکر انتقادی بالاتری نیز بهره‌مند هستند. به نظر می‌رسد افرادی که نسبت به ارزش‌های خود آگاهی داشته، به همه جوانب توجه دارند و تصمیم‌گیری را براساس بهترین انگیزش‌ها انجام می‌دهند. دارای تفکر نقادانه می‌باشند. ارتباطات مؤثر و مهارت‌های بین فردی منجر به درک دیگران شده و این درک افزایش اعتماد به دیگران جهت کسب حقایق مورد نیاز برای استدلال را در پی دارد. [۱] بیشتر نویسندگان از جمله پالمرو معتقد هستند که سن با تفکر انتقادی مرتبط است. همچنان که فرد بالغ می‌شود و سن وی افزایش می‌یابد، تفکر انتقادی نیز در وی افزایش می‌یابد. این امر به دو دلیل منطقی است: توسعه رشد معنوی معمولاً همراه رشد و نمو اتفاق می‌افتد. بیشتر افراد با سن بالاتر، فرصت بیشتری برای استدلال در موقعیت‌های مختلف دارند. [۲] عوامل موقعیتی از جمله اضطراب، تنش و خستگی، آگاهی از خطرات، دانش و همچنین محدودیت زمانی می‌تواند روی تفکر انتقادی تأثیر بگذارد. اضطراب و تنش اغلب در قدرت ذهنی نفوذ کرده و منجر به عدم تمرکز می‌شود. [۳] سطح اضطراب پایین می‌تواند منجر به انگیزه شده و تفکر انتقادی را ارتقا بخشد. آگاهی از خطرات می‌تواند یک عامل افزایش دهنده تفکر باشد، آگاهی از خطرات باعث می‌شود فرد با دقت بیشتری فکر کند. در برخی از موارد، آگاهی از خطر می‌تواند اضطراب را افزایش دهد و روی تفکر انتقادی اثر بگذارد از طرفی برخورداری از دانش، منجر به استدلال بهتری خواهد شد. [۴]

۷۶- موضوع اصلی متن کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بررسی شیوه یادگیری و آموزش تفکر انتقادی
(۲) عوامل مؤثر بر توانایی تفکر انتقادی
(۳) کنکاش در خاستگاه و رشد، تفکر انتقادی
(۴) رابطه میان بلوغ ذهنی و تفکر انتقادی

۷۷- متن برای کدام مورد زیر، مثال عینی آورده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سن و تفکر انتقادی
(۲) شخصیت فردی و تفکر انتقادی
(۳) مهارت‌های بین فردی و تفکر انتقادی
(۴) تفکر انتقادی و تربیت

۷۸- کدام مورد را می‌توان به‌درستی درباره تفکر انتقادی از متن استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) با رشد تفکر انتقادی، شیوه یادگیری تغییر می‌کند.
(۲) رابطه میان تفکر نقادانه و فرصت بیشتر برای استدلال در موقعیت‌های مختلف، رابطه‌ی یک‌طرفه است.

۳) رابطه سن با تفکر انتقادی، نزد نویسندگان پذیرش عام ندارد.

۴) خودآگاهی بدون تفکر نقادانه، به سختی امکان‌پذیر است.

۷۹- کدام محل در متن که با علامت‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر است؟ (iranarze.ir)

«محدودیت زمانی می‌تواند عامل افزایش دهنده یا مانع تفکر انتقادی شود و به واقع، محدودیت زمانی می‌تواند عامل تحریک‌کنندگی داشته باشد.»

[۳] ۴

[۲] ۳

[۱] ۲

[۴] ۱

راهنمای: 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 نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی فایل استنتاج است. پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- مردم مبالغه‌نگفتی صرف سرگرمی‌ها و با کار خود می‌کمنند. اما وقتی روابط آنها به مشکل برمی‌خورد، برخی دست‌هایشان را بالا می‌برند و تسلیم می‌شوند و تصمیم می‌گیرند که دیگر امتحان کردن بی‌فایده است. خواند کتاب‌هایی درباره ازدواج، حل اختلاف و تکنیک‌های ارتباطی، به ازدواج شما کمک می‌کند. دادن آنها به همسران برای خواندن نیز عالی است. پس می‌شود طلاق را به صفر رساند و فقط باید همت کرد. (iranarze.ir)

۱) برخی زوجین که کارشان به طلاق می‌انجامد، بعد از آگاهی از ریشه مشکلات ازدواج خود، افسرده و پشیمان می‌شوند.

۲) زوجینی که کتاب‌هایی از جنس آنچه در متن آمده است را می‌خوانند، به راهکارهای آن عمل می‌کنند.

۳) وسایل ارتباط جمعی می‌توانند با معرفی کتاب‌های مفید به خانواده‌ها، به حل مشکلات خانوادگی کمک شایانی بنمایند.

۴) راهکارهای حل اختلاف و آموزش تکنیک‌های ارتباطی، چنانچه از طریق مشاوران صورت گیرد، اثربخش‌تر هم خواهند بود.

۸۱- این که می‌گویند، یک دلیل عمده انقراض گوزن‌های گونه «الف» در دو هزار سال پیش، انسان بوده است. ادعایی نادرست است. تحقیقاتی که به تازگی منتشر شده است، نشان می‌دهند که تعداد این گوزن‌ها به خاطر کمبود منابع غذایی خود کاهش یافته و سپس منقرض شدند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال مربوط به انقراض گوزن‌های گونه «الف» را زیر سؤال می‌برد؟ (iranarze.ir)

۱) برخی دانشمندان می‌گویند که گونه‌های جانوری همچون دایناسورها، تنها در اثر یک حادثه ناگهانی همچون برخورد شهاب‌سنگ به زمین منقرض شدند.

۲) در علم، یک ادعا وقتی درست است که با ارائه ادله و شواهد کافی همراه باشد.

۳) انسان‌ها از گیاهانی که منابع غذایی این گوزن‌ها بودند، استفاده سرشاری می‌بردند که آنها را به تدریج به ته رساندند.

۴) هنوز بعد از سالیان طولانی فعالیت‌های اکتشافی، فسیلی از نوع ماده گوزن‌های گونه «الف» یافت نشده است.

۸۲- کانت متأثر از موفقیت علوم طبیعی در کشف قانونمندی‌های طبیعت، می‌کوشد در حوزه تاریخ غیر قانونمندی‌های مشابهی را کشف کند. وی معتقد است هر چند پدیده‌های انسانی در حالت انفرادی خود، فاقد هرگونه قانونمندی به نظر می‌رسند. اما اگر «عملکردهای آزادانه انواع انسان را در مقیاس بزرگ مورد تحقیق قرار دهیم، می‌توان در میان افعال آزادانه انسان، یک پیشرفت منظم کشف کرد.

کدام مورد را می‌توان به درستی درباره نظرات کانت، از متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

۱) اجتماع انسانی، قانونمند حرکت می‌کند.

۲) جامعه‌ای، جامعه آزاد است که افراد آن، مطابق قوانین ذاتی طبیعی خود عمل کنند.

۳) او قبل از آن که فیلسوف حوزه اجتماع بشری بشود، علوم طبیعی مطالعه می‌کرد.

۴) حرکت جامعه انسانی، حرکتی رو به کمال است.

۸۳- بازی های فکری چندنفره، راهی بسیار ساده و آسان برای افزایش فعالیت ذهن کودکان از همان سنین کم می باشد که بدین گونه شما می توانید تأثیر مثبت بر روی آنها بگذارید. اما اگر توجه داشته باشید ما از عنوان «چندنفره» استفاده کردیم. زمانی که کودکان تنها باشد، بیشتر سعی می کنند تا با بازی های موبایلی خودشان را سرگرم کنند و اما وقتی چندنفره شروع به بازی می کنند. علاقه و تمایل آنها به بازی چندنفره جذب خواهد شد. از این رو، کودک شما از همان ابتدا به چنین بازی هایی و بیشتر و بیشتر مجذوب خواهد شد و در کنار این چنین بازی هایی، نه که حتماً استفاده از گوشی و تبلت را به صفر برساند، بلکه می تواند به کمتر از یک ساعت برساند.

کدام مورد، رابطه دو جمله ای از متن که زیر آنها خط کشیده شده است را به بهترین وجه توصیف می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اولی، توصیه ای آموزشی است و دومی، کاربرد آن در حل معضلات عمده را به چالش می کشد.
- (۲) اولی، معرفی فرضیه جدیدی در حوزه درمان آموزش- محور کودکان است و دومی، عرضهای است که در آن، این فرضیه به بوته آزمایش گذاشته شده است.
- (۳) اولی، یک پیش بینی است و دومی، با ذکر نمونه ای عیبی که در مورد خاص روی داده، تحقق آن پیش بینی را به تصویر می کشد.
- (۴) اولی، ادعایی کلی است و دومی، با ذکر مصداقی از آن، درستی آن ادعا را تقویت می کند.

راهنمایی: هر کدام از سؤال های ۸۴ تا ۹۰ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۴- در جدول روبه رو، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟ (iranarze.ir)

۳	۷	۲	۵	۱۷
۴	۴	۱	۱۵	۶
۳	۸	۲۰	۷	۲
۸	۲۱	۹	۱	۳
۱۲	۶	۱	۱	؟

(۴) ۸

(۳) ۶

(۲) ۴

(۱) ۱۲

۸۵- در فروشگاهی که قیمت هر شلوار ۵۰ هزار تومان است این اطلاعیه نصب شده که اگر فردی ۲ عدد شلوار بخرد یک عدد شلوار اضافی و اگر فردی ۲ عدد شلوار بخرد، ۲ عدد شلوار اضافی هدیه داده می شود. در روزی که ۹۹ شلوار از این فروشگاه توسط مشتریان خارج شده حداقل مبلغی که فروشنده از فروش کسب کرده، کدام است؟ (iranarze.ir)

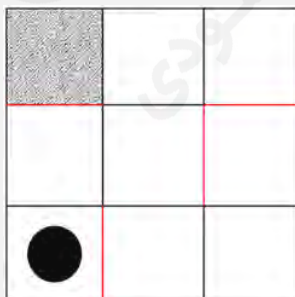
(۲) سه میلیون و دویست و پنجاه هزار تومان

(۱) سه میلیون تومان

(۴) چهار میلیون و صد هزار تومان

(۳) سه میلیون و هفتصد هزار تومان

۸۶- شکل روبه رو، یک تابلوی پازل را نشان می دهد که درون آن، یک ساچمه قرار دارد. این تابلو را می توان ۹۰ درجه سانتی گراد یا پادساعتگرد چرخاند و سپس به دلیل جاذبه، شاهد سقوط ساچمه بود. به کدام صورت زیر، اگر تابلو را بچرخانیم. ساچمه در قسمت هاشور خورده قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)



(۱) پادساعتگرد ← پادساعتگرد ← ساعتگرد ← ساعتگرد ← پادساعتگرد

(۲) ساعتگرد ← ساعتگرد ← پادساعتگرد ← ساعتگرد ← ساعتگرد

(۳) ساعتگرد ← ساعتگرد ← پادساعتگرد ← پادساعتگرد ← ساعتگرد

(۴) ساعتگرد ← ساعتگرد ← ساعتگرد ← پادساعتگرد ← پادساعتگرد

۸۷- با جدا کردن ۲۵ درصد از مساحت یک مستطیل و تا زدن قسمت باقیمانده از وسط، یک مربع حاصل می‌شود. نسبت اضلاع مستطیل اولیه، کدام بوده



است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ به ۷ (۲) ۱ به ۴ (۳) ۲ به ۵ (۴) ۳ به ۸

۸۸- در یک صف، پشت دستگاه عابر بانکی، ۷ نفر ایستاده‌اند که علی یکی از آنهاست. نفر اول کارش را انجام می‌دهد و می‌رود. ولی نفر بعدی بعد از انجام کارش، بار دیگر به انتهای صف برمی‌گردد و به همین صورت، یک نفر در میان، یکی می‌رود و دیگری به انتهای صف بازمی‌گردد. تا جایی که فقط یک نفر پشت دستگاه بماند که آن یک نفر نیز علی باشد. در ابتدا، علی نفر چندم صف بوده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ششم (۲) دوم (۳) چهارم (۴) پنجم

۸۹- یک تابلوی فرش، طی ۶۰ روز، توسط ۴ قالیباف ماهر با توانایی‌های یکسان می‌تواند بافته شود. اگر دو نفر از همین قالیباف‌ها، بافت تابلو را شروع کرده و ۴۰ روز روی آن کار کنند و سپس ۲ قالیباف دیگر، به آنها اضافه شوند. ۲ نفری چند روز دیگر باید کار کنند تا بافت تابلو تمام شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲۴ (۲) ۴۸ (۳) ۴۰ (۴) ۳۶

۹۰- نخ را با یک گره روی آن، مطابق شکل زیر، در نظر بگیرید. اگر طول قسمت سمت چپ گره، دو برابر و طول قسمت سمت راست گره نصف شود، مجموع طول نخ ۲۰ درصد افزایش می‌یابد. قبل از تغییر، گره طول نخ را به چند نسبت تقسیم کرده بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵ به ۸ (۲) ۵ به ۶ (۳) ۵ به ۷ (۴) ۷ به ۸



۱۶- حاصل عبارت $(\sqrt{2} - \sqrt{3})(\sqrt{2} + \sqrt{3})$ کدام است؟

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

۱۷- مجموعه $A = \{n \mid \sqrt{n} \in \mathbb{N}, \sqrt{n} < 8\}$ و $B = \{x^2 \mid x = -1, -2, -3, \dots\}$ است. مجموعه $A \cap B$ چند عضو دارد؟

- ۱) ۸ عضو ندارد
- ۲) ۸
- ۳) ۷
- ۴) ۱

۱۸- در یک مصالحه حسابی، جمله دوم و اندونسیبت با هم برابرند. جمله بیزدهم، چند برابر جمله ششم است؟

- ۱) ۲
- ۲) ۳
- ۳) ۴
- ۴) ۵

۱۹- طول قوسی از منحنی $y = 1 + |3x - 1|$ در بازه $[0, 1]$ کدام است؟

- ۱) $2\sqrt{2}$
- ۲) $3\sqrt{10}$
- ۳) $\sqrt{10}$
- ۴) $2\sqrt{2}$

۲۰- اگر $2x + 2y = 4 = 0$ باشد، بیشترین مقدار تابع $y = 2x + 2 = 0$ کدام است؟

- ۱) ۱۵
- ۲) ۲۵
- ۳) ۳۵
- ۴) ۴۰

۲۱- اگر باقیمانده تقسیم چندجمله‌ای $x^2 + 2x + 2$ بر $x^2 - 2$ برابر ۸ باشد، باقیمانده تقسیم این چندجمله‌ای بر $x + 2$ کدام است؟

- ۱) ۱۴
- ۲) ۸
- ۳) ۸
- ۴) ۱۴

۲۲- در خصوص ریشه‌های معادله $(x-2)\sqrt{2x^2 - 5x + 2} = -1$ کدام مورد صحیح است؟

- ۱) ریشه حقیقی ندارد
- ۲) دو ریشه مختلف‌العلامت دارد
- ۳) فقط یک ریشه مثبت دارد
- ۴) فقط یک ریشه منفی دارد

۲۳ چه تعداد از زیرمجموعه‌های رابطه $R = \{(7, -1), (8, -1), (8, 6)\}$ تابع هستند؟

- ۱) ۶
- ۲) ۳
- ۳) ۴
- ۴) ۵

۲۴ مساحت مثلث متساوی‌الساقی به ضلع $\sqrt{3}$ چند برابر طول کوچک‌ترین قطر این مثلث است؟

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

۲۵ اگر $f(x) = 3 \sin^2 x$ و $g(x) = 3(\sin x) + 2(\cos x)$ باشد، ضابطه تابع $f(x)$ کدام است؟

- ۱) $3 - 2x^2$
- ۲) $2x^2 - 3$
- ۳) $3 - 2x^2$
- ۴) $2x^2 - 3$

۲۶ چه تعداد از جایگشت‌های حروف کلمه Summit شامل یکی از الگوهای Sum یا It است؟

- ۱) ۸۴
- ۲) ۵۸
- ۳) ۶۴
- ۴) ۷۸

۲۷ داده‌های آماری پیوسته در ۹ طبقه دسته‌بندی شده‌اند. به طوری که [۸۶, ۹۱] آخرین دسته این طبقه‌بندی است. کوچک‌ترین داده کدام است؟ (حد پایین و بالایی هر کدام از دسته‌ها یکی از داده‌های آماری است)

- ۱) ۳۳
- ۲) ۳۱
- ۳) ۲۴
- ۴) ۲۸

۲۸ با توجه به جدول فراوانی ناقص زیر، می‌تواند در کدام دسته قرار دارد؟

دسته‌ها	اول	دوم	سوم	چهارم
فراوانی	۳	a	۴	۷
فراوانی نسبی	$\frac{3}{10}$	b	c	d

- ۱) اول
- ۲) چهارم
- ۳) سوم
- ۴) دوم

۲۹ میانگین ۱۳ داده برابر ۶ است. اگر همه داده‌ها به‌جز ۵ را دو برابر کرده و با ۱ جمع کنیم، میانگین برابر ۱۱ می‌شود. مقدار ۵ کدام است؟

- ۱) ۲۵
- ۲) ۵۱
- ۳) ۴۶
- ۴) ۳۷

- ۳- سادگی و انحراف معیار داده‌های $1, 2, 3, \dots, 20$ به ترتیب ۳ و ۶ است. صورت تعبیرات داده‌های $1 + 2a, 1 + 2b, \dots, 1 + 2z$ کدام است؟
- ۳
 - ۱۸
 - ۶
 - ۲۸

زبان و ادبیات فارسی

- ۳۱- معنی «چاشنگاه - کاف - زایت» به ترتیب کدام است؟
- سحرگاه - پاکفایت - اندیشه
 - سنگیو - گردان - تعبیر
 - تزدیک - طهر - دانه‌ور کد - درفش
 - بگاد - پالیگت - صرق
- ۳۲- در کدام مورد معنی «هو نو واژه» درست است؟
- (حشر - شستن) - (موافق - صراحت)
 - (مضرب - بانگ و فریاد) - (بصفت - عهد)
 - (جنس - طوق) - (تکثیر - تمویز)
 - (نگ - دویدن) - (غیر - نرس)
- ۳۳- در میان گروه‌واژه‌های زیر، چند «لفظ انطوائی» به چشم می‌خورد؟
- «صحیفه و کتاب - عرس درخت و گناه - کج و مفلوج - رقصان و بهشت - کراخت و ناپستی - ساجت و خوب روی - عهد و کوشش - غایت و نهایت - مهمل و عهد - چانک و فرض»
- بیخ
 - دو
 - سه
 - چهار
- ۳۴- در متن زیر، چند «لفظ انطوائی» مشهود است؟
- «امروز که او را این رنج افتاد، اگر به همه نوح خویشانی بر او عرضه نکنیم و جان و نفس فدای ذات و قیام او نگردانیم به کفران نعمت منصوب شویم و به تزدیک اهل عروت می‌فرد گردیم»
- یک
 - دو
 - سه
 - چهار
- ۳۵- کدام بیت، فاقد «پارادوکس» است؟
- با دل آرامی مرا خاطر خوش است
 - هرگز وجود حاضر غایب شنیده‌ای
 - این خوش آن شبها که تا روزم سخن با یار بود
 - چو آفتاب رحمت سایه بر جهان انداخت
- ۳۶- در کدام بیت، شاعر کلام خود را به ربور «کنایه، معجز و تضمن» آراسته است؟
- آینه نگذشت پیوند صبح و ساحل
 - سر آن ندارد استب که برآید آفتابی
 - گوش کن بال لب شنوش سخن می‌گویم
 - می‌رسد از دل خویش سحر بانگ خروسی
- ۳۷- آراییه‌های بیت زیر کدامند؟
- «در مجلس دهر ساز هستی پست است»
- تشبیه - جناس - ایهام تناسب
 - تشبیه - جناس - جناس تعلیل - جناس
 - مراعات نظر - استعاره - تلمیح
 - تشبیه به قانون و نه دفعه بر دست است
- تشبیه - جناس تعلیل - جناس
 - کنایه - جناس تعلیل - استعاره

۳۸- مفهوم مثل «هر چه از دوست رسد نیکوست»، از همه ابیات زیر دریافت می شود، به جز
 (۱) سعدی میر اندیشه که در کام نهنگان
 (۲) اگر مراد تو این است بی مرادی من
 (۳) خواه خوش است و خواه زهرآلود
 (۴) حسن تو هر جا که طبل عشق فرو کوفت

هم بر چراغدان شما نیز بگذرد»
 که این عجزه عروس هزار داماد است
 هر که غارتگری یاد خزانی دانست
 از این فسانه هزاران هزار دارد یاد
 بر آن سر است که از خاک ما بسازد خشت

۳۹- کدام بیت، «فاقد» مفهوم بیت زیر است؟
 «بادی که در زمانه بسی شمع ها بکشت
 (۱) مجو درستی عهد از جهان سست نهاد
 (۲) می بیاور که ننازد به گل باغ جهان
 (۳) ز انقلاب زمانه عجب مدار که چرخ
 (۴) به م. عمارت دل کن که این جهان خراب

دیدارش از سر ضمیر خبر می دهد.»
 نه عارف است که هر روز خاطرش جایی است
 که در حدیث نمی گنجد اشتباک درون
 لیکن از شوق حکایت به زبان می آید
 نهاده بر سر و خاری شکسته در پایی است

۴۰- عبارت زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟
 «هر چه عاشق در راز بوشی بکوشد، باز نگاه دو
 (۱) نه عاشق است که هر ساعتش نظر به کسی
 (۲) همین تعبیر بیرون دلیل عشق بس است
 (۳) شرط عشق است که از دوست شکایت نکنند
 (۴) ز دست عشق تو هر جا که می رود دستی

۴۱- در متن زیر، چند «غلط نگارشی» وجود دارد؟
 «نامه واصله، حاکی از آن بود که رأی دادگاه بر علیه دوست گرامی شما صادر گردیده است. تلفناً به ایشان خبر دادم که اقدامات لازمه را انجام بدهد.»

- (۱) سه (۲) دو (۳) یک (۴) چهار

۴۲- نوع واژه های کدام مورد، «متفاوت» است؟
 (۱) هنرور - شرمگین - زرینه
 (۲) جويا - رونده - پنج گانه
 (۳) نگرش - شکرانه - شنیدار
 (۴) آفریدگار - افسرده - ثروتمند

۴۳- در عبارت زیر، «زمان افعال»، به ترتیب، کدام است؟
 «این مطلب را داشته باشید و حالا سری به مدرسه ای که در آن تحصیل می کردم، بزنیم.»
 (۱) مضارع التزامی - ماضی مستمر - ماضی التزامی
 (۲) ماضی مستمر - ماضی استمراری - مضارع التزامی
 (۳) ماضی التزامی - مضارع مستمر - مضارع التزامی
 (۴) ماضی التزامی - ماضی استمراری - مضارع التزامی

۴۴- در کدام مورد، هر دو ترکیب، «اضافه استعاری» است؟
 (۱) پرده عفاف - خصلت طمع
 (۲) دامن خاک - بیابان ضلالت
 (۳) حمله حسد - فریاد هستی
 (۴) قالب قصیده - روح کلام

۴۵- نقش واژه های مشخص شده در بیت زیر، به ترتیب، کدام است؟
 «خنک نیک بختی که در گوشه ای
 (۱) قید - نهاد - متمم - مفعول
 (۲) مسند - نهاد - مفعول - مفعول
 (۳) مسند - نهاد - مفعول - متمم
 (۴) قید - مسند - متمم - نهاد

- ۴۶- آیه شریفه «فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ» به کدام موضوع اشاره دارد؟
 (۱) خودشناسی مقدمه کمال انسانی است.
 (۲) خداشناسی مقدمه خودشناسی است.
 (۳) خودشناسی مقدمه خداشناسی است.
 (۴) خودشناسی پیش درآمد جهان شناسی است.

- ۴۷- انسان قبل از پرداختن به شناخت جهان پیرامون خود و نیک و بد آن، باید به کدام موضوع بپردازد؟
 (۱) شناخت خدا و به دست آوردن راه های رسیدن به کمال
 (۲) شناخت خدا و توصیه های پیامبران الهی و عمل به دستورات آنها
 (۳) شناخت نیازها و گرایش های معنوی خود و شکوفا ساختن آنها
 (۴) شناخت خود و کشف گنجینه های فطرت و نهاد خویش

- ۴۸- آیه شریفه «لَوْ كَان فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا...» بیانگر کدام مرتبه توحید است؟
 (۱) مالکیت
 (۲) حاکمیت
 (۳) خالقیت
 (۴) ربوبیت

- ۴۹- منظور از «توحید در حاکمیت» کدام مورد است؟
 (۱) حاکمیت، اصالتاً از آن خدا و پیامبر(ص) است و باید صلاحیت حاکمان، مورد تأیید خدا و قرآن باشد.
 (۲) حق حکومت، اصالتاً از آن خداست و حکومت دیگران، باید به انتصاب و اذن الهی باشد.
 (۳) حق حکومت، اصالتاً از آن خدا و پیامبر(ص) است و افراد دیگر باید به اجازه خاص خداوند باشند.
 (۴) حاکمیت، اصالتاً از آن خداست و خداوند بخشی از حکومت خود را به پیامبر(ص) واگذار کرده است.

- ۵۰- آیات شریفه «الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» و «إِنَّا كُنَّا نَعْبُدُكَ وَ إِنَّا كُنَّا نَسْتَعِينُكَ» به ترتیب، بیانگر کدام یک از مراتب توحید است؟
 (۱) عبادت - عبادت
 (۲) اطاعت - عبادت
 (۳) اطاعت - اطاعت
 (۴) عبادت - اطاعت

- ۵۱- آیه شریفه «قُلْ إِنَّمَا أَعْظَمُكُمْ بِوَاحِدَةٍ أَنْ تَقُومُوا لِلَّهِ مَشْئِي وَ فِرَادِي...» به کدام موضوع اشاره دارد؟
 (۱) ایثار و گذشت
 (۲) ایمان فردی
 (۳) اخلاص در بندگی
 (۴) ایمان اجتماعی

- ۵۲- اراده الهی، به کدام معناست؟
 (۱) انجام افعال، بدون اجبار و اکراه
 (۲) کیفیت بین علم یقین و فعل
 (۳) اعمال قدرت و حاکمیت
 (۴) علم به نظام اصلح و احسن

- ۵۳- کدام گروه به آیه شریفه «... يَدُ اللَّهِ فَوْقَ أَيْدِيهِمْ...» تمسک می کنند و معتقدند که باید به معانی ظاهری این آیات ایمان آورد؟
 (۱) اثبات بلا تعطیل
 (۲) اهل تعطیل
 (۳) اثبات بلا تشبیه
 (۴) اهل تشبیه

- ۵۴- آیات شریفه «و نَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ...» و «... لَا نُكَلِّفُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا...» بیانگر کدام یک از اقسام عدل است؟
 (۱) جزائی - تشریحی
 (۲) تشریحی - تشریحی
 (۳) تشریحی - جزائی
 (۴) جزائی - جزائی



۵۵- عناصر اصلی سازنده نظم به ترتیب کدام اند؟

- ۱) هماهنگی - سازماندهی حساب شده - طراحی و برنامه ریزی دقیق
 ۲) طراحی و برنامه ریزی دقیق - سازماندهی حساب شده - هدفمندی
 ۳) سازماندهی حساب شده - طراحی و برنامه ریزی دقیق - هدفمندی
 ۴) هماهنگی - طراحی و برنامه ریزی دقیق - سازماندهی حساب شده

۵۶- قرآن کریم، «مَعِيشَةً حَنَنًا زَنْدَگِی تَنگ» را معلول کدام عامل می داند؟

- ۱) اضطراب های روانی
 ۲) بی توجهی به اخلاق
 ۳) روی گردانی از خدا
 ۴) بی اعتقادی به قیامت

۵۷- آیه شریفه «إِنَّ الَّذِينَ يَأْكُلُونَ أَمْوَالَ الْيَتَامَى ظُلْمًا إِنَّمَا يَأْكُلُونَ فِي بُطُونِهِمْ نَارًا وَ سَيَصْلُونَ سَعِيرًا». به کدام موضوع در قیامت اشاره دارد؟

- ۱) تجسم اعمال
 ۲) شاهدان درون وجود انسان
 ۳) نامه اعمال
 ۴) عذاب جهنم در عالم پس از مرگ

۵۸- با توجه به آیه شریفه زیر، چه چیزی به انسان آرامش می دهد؟

- «إِنَّ أَرَادَنِي اللَّهُ بِبُخْرٍ هَلْ هُنَّ كَاشِفَاتُ صُرُوهُ أَوْ أَرَادَنِي بِرَحْمَةٍ هَلْ هُنَّ مُمْسِكَاتُ رَحْمَتِهِ قُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ...»
 ۱) اعتقاد به معاد
 ۲) اعتقاد به خدا
 ۳) مبارزه با شیطان
 ۴) توکل بر خدا

۵۹- دشمن قسم خورده انسان که همان شیطان است، تنها راه نفوذش بر انسان که به گمراهی وی می انجامد را کدام مورد اعلام می کند؟

- ۱) آراستگی گناه و زیبا نشان دادن آن
 ۲) سرگرم کردن به آرزوهای سراب گونه دنیا
 ۳) موسوسه کردن و دادن وعده های دروغین
 ۴) غافل کردن از خدا و یاد او

۶۰- عبارت شریف «کسانی که آیات خداوند را دروغ شمردند و از پذیرفتن آنها تکبر ورزیدند، درهای آسمان بر ایشان گشوده نمی شود...»، به کدام موضوع زیر اشاره دارد؟

- ۱) انکار ایمان از سر اختیار است، وگرنه مذمت افعال غیر اختیاری معنا ندارد.
 ۲) پذیرفتن کفر از سر اختیار است و ایمان، سعادت دنیا و آخرت انسان را تأمین می کند.
 ۳) اثبات ایمان از سر اختیار است و سعادت دنیا و آخرت او را تأمین می کند.
 ۴) انکار کفر از سر اختیار است و ایمان در سرشت و نهاد آدم نهفته است.

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 mark the correct choice on your answer sheet.

- 61- Families incomes are below a certain level pay no income tax.
 1) their
 2) that their
 3) for their
 4) whose
- 62- Informative disclosures in the financial statements are to be regarded as reasonably adequate otherwise stated in the report.
 1) therefore
 2) unless
 3) AlQUAD CAMERA
 4) unless

63- quality among North Americans, efficiency has almost attained the status of moral attribute.

- 1) A high prize
- 3) A highly prized

- 2) It is a highly prized
- 4) As is a high prize

64- Every minute of the day and night, people to ads on television, on billboards, in the newspapers, and in the magazines.

- 4) are exposed
- 3) having exposed

- 2) who are exposed
- 4) being exposed

65- The criminal did not admit guilt; for forgiveness before he was sent to prison.

- 1) so did he ask
- 3) neither he asked

- 2) nor did he ask
- 4) nor he asked

66- It was that Pedro would be fired because he was always coming to work late, and leaving early.

- 1) predominant
- 3) innovative

- 2) preliminary
- 4) inevitable

67- The category of food production includes that are considered edible and that contain nutrients.

- 1) sensitivities
- 3) minorities

- 2) commodities
- 4) priorities

68- People predicted the Internet would the future of newspapers, and for the most part, they were correct.

- 1) erode
- 3) enforce

- 2) export
- 4) exceed

69- The landscape of our planet is by features formed by running water.

- 1) evaluated
- 3) dominated

- 2) anticipated
- 4) facilitated

70- Before the judge began to the charges against Michael, he asked to speak privately with the prosecutor.

- 1) advocate
- 3) enumerate

- 2) encounter
- 4) convert

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.

City life is cool; but is country life cooler? Apparently yes. After the terrible Covid-19 epidemic of 2020, lots of people would like to leave their city and live in the country. ... people in Britain want to live in the country, and this is causing more ... and more problems in some rural areas.

The population of British cities has been falling for years. Cities like Liverpool and Glasgow have lost about 30% of their population in 30 years. But Britain's population is still growing. Where are the people going? Answer: to the country.

The English countryside has a classic image. People imagine that life in the country is slow and calm; that there are no traffic jams, no pollution, and no crime. In some places, this is true; but in others it is not.

Small towns and villages are becoming more and more popular; people have more space and most houses have gardens. But problems are growing. Lots of people want to live in the country and work in the city; so more and more people travel long distances each day, to go to work. Of course they don't use buses (they are too slow) or trains (they don't stop in the country); they use cars. And although they live in the country, they want to use supermarkets and good fast roads, but they do not want to see them or hear them. Besides, lots of young people say that life in the country is boring; there is not enough to do, and there are not enough activities and excitements.

- 71- What is the passage mainly about?
- 1) Problems of life in big cities
 - 2) Problems caused by people's desire to live in the country in Britain
 - 3) Population growth in Britain and other European countries
 - 4) Problems caused by Covid-19 epidemic
- 72- Which of the following statements is correct?
- 1) The population of British cities has been declining for years.
 - 2) Cities like Liverpool and Glasgow will lose 30% of their population in 30 years.
 - 3) People are experiencing the problem of air pollution in almost all rural areas
 - 4) Cities like Liverpool and Glasgow are gradually becoming overpopulated.
- 73- The main problem is that many people
- 1) want to leave the country and find a well-paid job in large cities
 - 2) want to live in the country, yet work in the city
 - 3) in large cities don't want to travel long distances
 - 4) in large cities want to have gardens in their houses
- 74- The word "they" in paragraph 4 refers to
- 1) supermarkets
 - 2) buses or trains
 - 3) good fast roads
 - 4) lots of people
- 75- It can be concluded from the passage that apparently the majority of the British people
- 1) still want to use trains for daily commute despite the fact that they don't stop in the country
 - 2) still want to use buses for daily commute although they are rather slow
 - 3) want to benefit from the facilities offered by large cities, yet remain far from them
 - 4) are fed up with the facilities offered by large cities and don't want to use them any more

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۷۶- دومین رود بلند ایران که پس از طی کردن عرض استان گیلان به دریای خزر می‌ریزد، کدام است؟

- (۱) سیروود
(۲) تچین
(۳) جالویی
(۴) بایلرود

۷۷- آرامگاه خواجهی کرمانی، در کدام شهر واقع است؟

- (۱) اسفهان
(۲) کرمان
(۳) کاشان
(۴) سراز

۷۸- «معلم نانی» لقب کدام فیلسوف ایرانی است؟

- (۱) ابونصر فارابی
(۲) خواجه نصیرالدین طوسی
(۳) شهاب‌الدین سهروردی
(۴) ابوریحان بیرونی

۷۹- حضرت آستانه خامنه‌ای، عادی‌سازی روابط کدام کشور با رژیم صهیونیستی را خیانت به اسلام و ملت‌های

- عرب عنوان کردند؟
(۱) عربستان سعودی
(۲) بحرین
(۳) امارات متحده
(۴) مصر

۸۰- امام خمینی (ره)، کدام رخداد را از «الظلم خفیه الهی» می‌دانستند؟

- (۱) عزل بنی‌صدر
(۲) شهادت فرزندان
(۳) پیروزی انقلاب اسلامی
(۴) آغاز جنگ تحمیلی

۸۱- کدام خلیفان ایرانی، پس از بهارستان پالایشگاه بغداد، هوایسمای خود را به محل استقرار سران سازمان

- غیرمتعهدها در بغداد گویند؟
(۱) شهید حسن لشکری
(۲) شهید مرادعلی جبهانمیلو
(۳) شهید عباس بابایی
(۴) شهید عباس دوران

۸۲- در اولین سال تأسیس اوپک، چند کشور عضو بودند؟

- (۱) ۱۱
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۸

۸۳- حضرت محمد(ص)، در انجیل به کدام اسم نامیده شده‌اند؟

- (۱) احمد
(۲) حنجر
(۳) ماحی
(۴) شاهد

۸۴- طول مرز کدام کشور با ایران، کمترین است؟

- (۱) ترکیه
(۲) ترکمنستان
(۳) ارمنستان
(۴) آذربایجان

۸۵- تشکیل دولت کدام نخست‌وزیر در ایران، به «کابینه سیاه» شهرت یافت؟

- (۱) حسن مستوفی‌الممالک
(۲) حسن مشیرالدوله
(۳) احمد قوام‌السلطنه
(۴) سیاه‌الدین طباطبایی

- ۸۶- سازمان ثبت احوال کشور، از سازمان‌های تابعه کدام نهاد است؟
 (۱) فقه قضائیه
 (۲) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 (۳) مجلس شورای اسلامی
 (۴) وزارت کشور
- ۸۷- کدام مورد زیر، از عواملی است که وابستگی اقتصاد کشور ایران را به درآمدهای نفتی شدت بخشید؟
 (۱) افزایش تورم
 (۲) عدم افزایش بهره‌وری
 (۳) رشد نمایانات مصرفی
 (۴) کاهش رشد اقتصادی
- ۸۸- در قانون اساسی، به فراهم آوردن رایگان کدام مورد زیر اشاره شده است؟
 (۱) حق دادخواهی
 (۲) تأمین اجتماعی
 (۳) تربیت علمی
 (۴) مسکن روستائیان
- ۸۹- رسیدگی به اتهام وزیر در مورد جرایم عادی در دادگاه‌های عمومی، باید با اطلاع کدام مرجع یا مقام صورت گیرد؟
 (۱) مجلس شورای اسلامی
 (۲) رئیس فقه قضائیه
 (۳) رئیس جمهور
 (۴) رئیس مجلس شورای اسلامی
- ۹۰- کدام مقام زیر، توسط رئیس فقه قضائیه منصوب می‌شود؟
 (۱) حقوقدان شورای نگهبان
 (۲) رئیس دیوان محاسبات کشور
 (۳) رئیس دیوان عالی کشور
 (۴) وزیر دادگستری

هوش و توانمندی‌های عمومی:

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سؤال‌هایی را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج یا استنباط کرد، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

نتایج حاصل از تحلیفات نشان می‌دهد که شیوه یادگیری فرد، روی تفکر انتقادی او تأثیر می‌گذارد. شخصیت نیز نقش مهمی در تفکر و یادگیری دارد. شخصیت تعیین می‌کند که چه اطلاعاتی مورد توجه قرار گیرد و آن را به خاطر آورد. علاوه بر این روش تصمیم‌گیری، ساختارها و کنترل فرد تحت تأثیر شخصیت قرار می‌گیرد. درک نوع متفاوت شخصیت کمک می‌کند که چگونگی و جرایمی آنچه که دیگران در حین انجام کار به آن فکر می‌کنند را متوجه شوید. به خاطر داشته باشید که هیچ شیوه‌ای نیست به شیوه دیگر برتری ندارد. چیزی که مهم است این است که بدانید شیوه‌های متفاوتی وجود دارد و نقاط قوت و نقاط ضعف غلبه نمایند. تربیت و فرهنگ نیز روی تفکر انتقادی می‌تواند اثر بگذارد. والدینی که شیوه تربیتی آنها مستبدانه است، از فرزندان خود می‌خواهند که بدون پرسیدن سؤال، آنچه که آنها می‌گویند را انجام دهند. همچنین شیوه آموزش و رویکرد معلمین نیز در رابطه با بحث پیرامون مشکلات، پرسیدن، بازخورد دادن و اشاره به موقعیت‌ها متفاوت است. رشد معنوی و ذهنی نیز با تفکر انتقادی در ارتباط است. افرادی که دارای ذهن لطیف بوده و از سطح بالایی رشد معنوی برخوردار هستند، از سطح تفکر انتقادی بالاتری نیز بهره‌مند هستند. به نظر می‌رسد افرادی که نسبت به ارزش‌های خود آگاهی داشته، به همه جوانب توجه دارند و تصمیم‌گیری را براساس بهترین انگیزش‌ها انجام می‌دهند. دارای تفکر نقادانه می‌باشند. ارتباطات مؤثر و مهارت‌های بین فردی منحصر به درک دیگران شده و این درک، افزایش اعتماد به دیگران جهت کسب حقایق مورد نیاز برای استدلال را در پی دارد. (۱) بیشتر نویسندگان از جمله پالمیرو معتقد هستند که سن با تفکر انتقادی مرتبط است. همچنان که فرد بالغ می‌شود و سن وی افزایش می‌یابد، تفکر انتقادی نیز در وی افزایش می‌یابد. این امر به دو دلیل منطقی است. توسعه رشد معنوی معمولاً همراه رشد و نمو اتفاق می‌افتد. بیشتر افراد با سن بالاتر، فرصت بیشتری برای استدلال در موقعیت‌های مختلف دارند. (۲)

عوامل موقعیتی از جمله اضطراب، تنش و خستگی، آگاهی از خطرات، دانش و همچنین محدودیت زمانی می‌تواند روی تفکر انتقادی تأثیر بگذارد. اضطراب و تنش اغلب در قدرت ذهنی نفوذ کرده و منجر به عدم تمرکز

می‌شود. [۱۳] سطح اضطراب پایین می‌تواند منجر به انگیزه شده و تفکر انتقادی را ارتقا بخشد. آگاهی از خطرات می‌تواند یک عامل افزایش‌دهنده تفکر باشد. آگاهی از خطرات باعث می‌شود فرد با نیت بیشتری فکر کند. در برخی از موارد، آگاهی از خطر می‌تواند اضطراب را افزایش دهد و روی تفکر انتقادی اثر نگذارد. از طرفی برخورداری از دانش، منجر به استدلال بهتری خواهد شد. [۱۴]

۹۱- موضوع اصلی متن کدام است؟

- (۱) بررسی شیوه یادگیری و آموزش تفکر انتقادی
- (۲) عوامل مؤثر بر توانایی تفکر انتقادی
- (۳) کنکاش در حاستگاه و رشد تفکر انتقادی
- (۴) رابطه میان بلوغ ذهنی و تفکر انتقادی

۹۲- متن برای کدام مورد زیر، مثال عینی آورده است؟

- (۱) سن و تفکر انتقادی
- (۲) شخصیت فردی و تفکر انتقادی
- (۳) مهارت‌های بین فردی و تفکر انتقادی
- (۴) تفکر انتقادی و تربیت

۹۳- کدام مورد را می‌توان به‌دروستی درباره تفکر انتقادی از متن استنباط کرد؟

- (۱) با رشد تفکر انتقادی، شیوه یادگیری تغییر می‌کند.
- (۲) رابطه میان تفکر نقدانه و فرصت بیشتر برای استدلال در موقعیت‌های مختلف، رابطه‌ای یکطرفه است.
- (۳) رابطه سن با تفکر انتقادی، نزد نویسندگان پدیدرس تمام ندارد.
- (۴) خودآگاهی بدون تفکر نقدانه، به سختی امکان‌پذیر است.

۹۴- کدام محل در متن که با علامت‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) مشخص شده‌اند، بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر است؟

«محدودیت زمانی می‌تواند عامل افزایش‌دهنده یا مانع تفکر انتقادی شود و به واقع، محدودیت زمانی می‌تواند عامل تحریک‌کنندگی داشته باشد.»

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

راهنامه: برای پاسخگویی به سوال‌های ۹۵ تا ۹۸، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهند و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنند پاسخ مناسب‌تری برای آن سوال است انتخاب کنند. هر سوال را با دقت بخوانند و با توجه به واقعیت‌های مطرح‌شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنند.

۹۵- مردم میالغ هنگامی صرف سرگرمی‌ها و با کار خود می‌کنند. اما وقتی روابط آنها به مشکل برسی خورد، برخی دست‌هایشان را بالا می‌برند و تسلیم می‌شوند و تصمیم می‌گیرند که دیگر امتحان کردن بی‌فایده است.

خواندن کتاب‌های درباره ازدواج، حل اختلاف و تکنیک‌های ارتباطی، به ازدواج شما کمک می‌کند. دادن آنها به همسران برای خواندن نیز عالی است. پس می‌شود طلاق را به صفر رساند و فقط باید همت کرد.

فرض لازم برای پدیدرس نتیجه‌گیری متن، کدام است؟

(۱) برخی زوجین که کل‌کل‌شان به طلاق می‌انجامد، بعد از آگاهی از ریشه مشکلات ازدواج خود، التماس و پشیمان می‌شوند.

(۲) زوجینی که کتاب‌هایی از جنس آنچه در متن آمده است را می‌خوانند، به راهکارهایی آن عمل می‌کنند.

(۳) وسایل ارتباط جمعی می‌توانند با معرفی کتاب‌های مفید به خانواده‌ها، به حل مشکلات خانوادگی کمک شایانی نمایند.

(۴) راهکارهای حل اختلاف و آموزش تکنیک‌های ارتباطی، چنانچه از طریق مشاوران صورت گیرد، اثربخش‌تر غیر خواهند بود.

۹۶- اینکه می‌گویند یک دلیل عمده انقباض کورن‌های گونه «الف» در دو هزار سال پیش، انسان بوده است. ادعایی نادرست است. تحقیقاتی که به نازکی منتهی شده است، نشان می‌دهند که تعداد این کورن‌ها به خاطر کمبود منابع غذایی خود کاهش یافته و سپس منقرض شدند.
کدام مورد، فرضی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال مربوط به انقباض کورن‌های گونه «الف» را زیر سؤال می‌برد؟

- (۱) برخی دانشمندان می‌گویند که گونه‌های جانوری همچون دایناسورها تنها در اثر یک حادثه ناگهانی همچون برخورد شهاب‌سنگ به زمین منقرض شدند.
- (۲) در غنر، یک اتفاق وقتی درست است که با ارائه ادله و شواهد کافی همراه باشد.
- (۳) انسان‌ها از گیاهانی که منابع غذایی این کورن‌ها بودند، استفاده سرشاری می‌کردند که آنها را به تدریج به ته رساندند.
- (۴) هنوز بعد از سال‌ها طولانی فعالیت‌ها، اکتشافی، فسیلی از نوع ماده کورن‌های گونه «الف» یافت نشده است.

۹۷- کانت متأثر از موفقیت علوم طبیعی در کشف قانونمندی‌های طبیعت، می‌گوشد در حوزه کاربرد غیر قانونمندی‌های مشابهی را کشف کند. وی معتقد است هر چند پدیده‌های انسانی در حالت انفرادی خود فاقد هر گونه قانونمندی به نظر می‌رسند، اما اثر «عملکردهای آزادانه انواع انسان را در مقیاس بزرگ مورد تحقیق قرار دهید، می‌توان در میان افعال آزادانه انسان، یک پشرفت منظم کشف کرد.
کدام مورد را می‌توان به درستی درباره نظرات کانت، از متن فوق استنباط کرد؟

- (۱) اجتناب انسانی، قانونمند حرکت می‌کند.
- (۲) جامعه‌ای، جامعه آزاد است که افراد آن، مطابق قوانین ذاتی طبیعی خود عمل کنند.
- (۳) او قبل از آنکه فیلسوف حوزه اجتماع بشری بشود، علوم طبیعی مطالعه می‌کرد.
- (۴) حرکت جامعه انسانی، حرکتی رو به کمال است.

۹۸- بازی‌های فکری چندپرده، راهی بسیار ساده و آسان برای افزایش فعالیت ذهن کودکان از همان سنین کم می‌باشد که بدین گونه شما می‌توانید تأثیر مثبت بر روی آنها بگذارید. اما اگر توجه داشته باشید ما از عنوان «چندپرده» استفاده کردیم زمانی که کودکان تنها باشند، بیشتر سعی می‌کنند تا با بازی‌های دوبلایی خودشان را سرگرم کنند و اما وقتی چندپرده شروع به بازی می‌کنند، علاقه و تمایل آنها به بازی چندپرده جذب خواهد شد. از این رو، کودکان شما از همان ابتدا به چنین بازی‌هایی بیشتر و بیشتر معذب خواهند شد و در کنار این چنین بازی‌هایی، نه که حتماً استفاده از گوشی و تبلت را به سفر برسانند، بلکه می‌تواند به کمتر از یک ساعت برسانند.

- کدام مورد، رابطه دو جمله‌ای از متن که زیر آنها خط کشیده شده است را به بهترین وجه توصیف می‌کند؟
- (۱) اولی، توصیفی آموزشی است و دومی، کاربرد آن در حل معضلات عمده را به چالش می‌کشد.
 - (۲) اولی، معرفی فرضیه جدیدی در حوزه درمان آموزش - محور کودکان است و دومی، فرضیه‌ای است که در آن، این فرضیه به گونه آزمایش گذاشته شده است.
 - (۳) اولی، یک پیش‌بینی است و دومی، با ذکر نمونه‌ای عینی که در مورد خاص روی داده، تحقق آن پیش‌بینی را به تصویر می‌کشد.
 - (۴) اولی، ادعایی کلی است و دومی، با ذکر مصداقی از آن، درستی آن ادعا را تقویت می‌کند.

راهنمایی: هر کدام از سؤال‌های ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

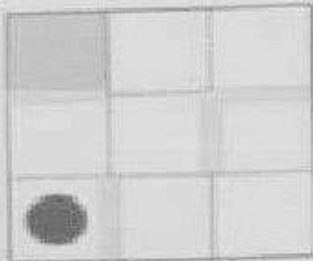
۳	۷	۲	۵	۱۷
۴	۲	۱	۱۵	۱۶
۳	۸	۲۰	۷	۲
۸	۲۱	۹	۱	۳
۱۲	۷	۱	۱	۳

- ۹۹- در جدول روبه‌رو، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟
- (۱) ۱۲
 - (۲) ۲
 - (۳) ۴
 - (۴) ۸

۱۵۰- در فروشگاهی که قیمت هر شلوار ۵۰ هزار تومان است این اطلاعاتی ثبت شده که اگر فردی ۲ عدد شلوار بخرد یک عدد شلوار اضافی و اگر فردی ۳ عدد شلوار بخرد ۳ عدد شلوار اضافی هدیه داده می‌شود. اگر فردی که ۶۶ شلوار از این فروشگاه توسط مشتریان خارج شده حداقل سفارش که فروشنده از فروش کسب کرده کدام است؟

- ۱) سه میلیون تومان
- ۲) سه میلیون و دویست و پنجاه هزار تومان
- ۳) سه میلیون و هشتصد هزار تومان
- ۴) چهار میلیون و صد هزار تومان

۱۵۱- شکل روبه‌رو، یک تابلوی بازی را نشان می‌دهد که درون آن، یک ساجچه قرار دارد. این تابلو را می‌توان «۹» درجه ساعتگرد یا پانزده‌ساعتگرد چرخاند و سپس به‌دنبال جاذبه، شاهد سقوط ساجچه بود. به کدام صورت زیر، اگر تابلو را بچرخانند، ساجچه در قسمت هاشور خورده قرار می‌گیرد؟



- ۱) پانزده‌ساعتگرد ← پانزده‌ساعتگرد ← ساعتگرد ← پانزده‌ساعتگرد
- ۲) ساعتگرد ← ساعتگرد ← پانزده‌ساعتگرد ← ساعتگرد
- ۳) ساعتگرد ← ساعتگرد ← پانزده‌ساعتگرد ← ساعتگرد
- ۴) ساعتگرد ← ساعتگرد ← ساعتگرد ← پانزده‌ساعتگرد

۱۵۲- با جدا کردن ۲۵ درصد از مساحت یک مستطیل و تا زدن قسمت باقیمانده از وسط، یک مربع حاصل می‌شود. نسبت اضلاع مستطیل اولیه کدام بوده است؟



مقاومت در این خط تا کمر

- ۱) ۲ به ۱
- ۲) ۱ به ۲
- ۳) ۳ به ۲
- ۴) ۳ به ۸

۱۵۳- در یک خط، پشت دستگاه چاپ‌براشکی، ۷ نفر ایستاده‌اند که علی یکی از آنهاست. نفر اول کاری را انجام می‌دهد و می‌رود، ولی نفر بعدی بعد از انجام کاری، بار دیگر به انتهای صف برمی‌گردد و به همین صورت، یک نفر در میان، یکی می‌رود و دیگری به انتهای صف بازمی‌گردد، تا جایی که فقط یک نفر پشت دستگاه بماند که آن یک نفر نیز علی باشد. در ابتدا، علی نفر چندم صف بوده است؟

- ۱) ششم
- ۲) دوم
- ۳) چهارم
- ۴) پنجم

۱۵۴- یک تابلوی قرنی طی «۶۰» روز، توسط ۴ قالبیاف ماهر با توانایی‌های یکسان می‌تواند بافته شود. اگر دو نفر از همین قالبیاف‌ها، بافت تابلو را شروع کرده و «۴۰» روز روی آن کار کنند و سپس ۴ قالبیاف دیگر، به آنها اضافه شوند، ۲ نفری چند روز دیگر باید کار کنند تا بافت تابلو تمام شود؟

- ۱) ۲۴
- ۲) ۲۸
- ۳) ۳۰
- ۴) ۳۴

۱۵۵- یکی را با یک گروه روی آن، مطابق شکل زیر، در نظر بگیرید. اگر طول قسمت سمت چپ گروه، دو برابر ۵ طول قسمت سمت راست گروه نصف شود، مجموع طول آن «۲۰» درصد افزایش می‌یابد. قبل از تقسیم گروه، طول آن را به چه نسبت تقسیم کرده بود؟



- ۱) ۵ به ۸
- ۲) ۵ به ۶
- ۳) ۳ به ۶
- ۴) ۳ به ۸

سوالات هشتمین دوره آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی ۱۳۹۹

فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۱- برای کدام یک از اجزای زیر، در پشت کیس کامپیوتر (Computer Case)، یک Slot تعبیه نشده است؟ (iranarze.ir)

Video Card (۱) CPU (۲) Network Card (۳) Modem (۴)

۲- کدام یک از موارد زیر، بر روی کارایی یک سیستم کامپیوتری تأثیرگذار است؟ (iranarze.ir)

ROM اندازه حافظه (۱) سرعت اینترنت (۲)

توسعه دهنده نرم افزارها (۳) سرعت پردازنده مرکزی (۴)

۳- فرآیند زیر در سیستم عامل Windows ۷، منجر به کدام مورد خواهد شد؟ (iranarze.ir)

Right click the file - > Select Send to - > Choose Desktop

انتقال فایل به Desktop (۱) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop (۲)

ایجاد میان بر برای فایل در Desktop (۳) ایجاد یک کپی از فایل در فولدر (۴)

۴- دلیل فشردن دکمه یک فایل در سیستم عامل Windows ۷، کدام است؟ (iranarze.ir)

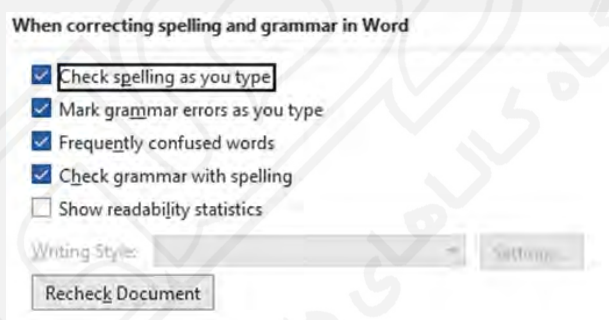
Save Space (۱) Repair (۲) Share (۳) Improve Visualization (۴)

۵- در نرم افزار Word ۲۰۱۳، از کدام ابزار زیر، برای جایگزینی متنی که چندین بار در سند تکرار شده است، استفاده می کنید؟ (iranarze.ir)

Select Text with Similar Formatting (۱) Select Objects (۲)

Go to (۳) Find and Replace (۴)

۶- در نرم افزار Word ۲۰۱۳، فعال کردن گزینه نشان داده شده در شکل زیر، باعث خودکارسازی عملکرد کدام ابزار می شود؟ (iranarze.ir)



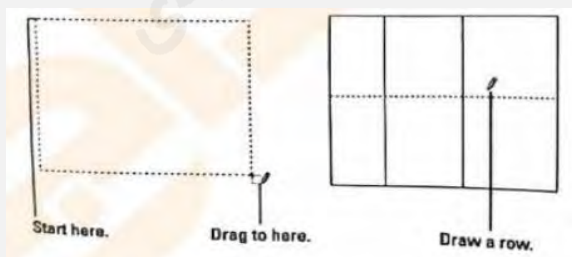
AutoCorrect (۱)

Select Objects (۲)

Go to (۳)

Find and Replace (۴)

۷- شکل زیر در نرم افزار Word ۲۰۱۳، کدام فرآیند را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)



تغییر حاشیه ها (۱)

ایجاد جدول (۲)

ایجاد شکل (۳)

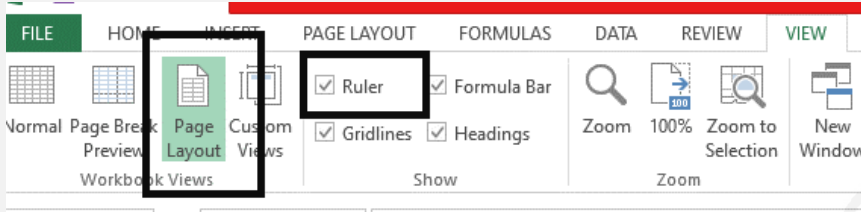
بخش بندی صفحه (۴)

۸- حاصل تابع (TRUE) N در نرم افزار Excel ۲۰۱۳، کدام است؟ (iranarze.ir)

NAME? (۱) ۰ (۲) ۱ (۳) # VALUE! (۴)

۹- در نرم افزار Excel ۲۰۱۳، خط کش (Ruler) در کدام View زیر، فعال می شود؟ (iranarze.ir)

Normal (۱) Web Layout (۲) Reading Layout (۳) Page Layout (۴)



۱۰- با توجه به شکل زیر در نرم افزار Excel ۲۰۱۳، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) ذخیره یک مقدار ثابت در سلول A۵ در کاربرگ ۱ Sheet
(۲) کپی مقدار موجود در سلول A۵ در کاربرگ ۱ Sheet
(۳) لینک به سلول A۵ در کاربرگ ۱ Sheet
(۴) استفاده از مقدار موجود در سلول A۵ در تمام فرمول های کاربرگ ۱ sheet

۱۱- در نرم افزار PowerPoint ۲۰۱۳، از کدام مورد برای متحرک سازی اشیا استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

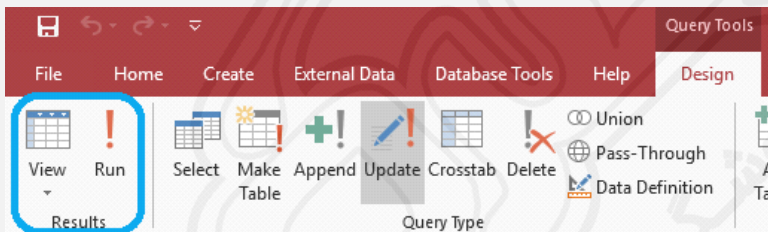
Transition (۱) Animation (۲) Theme (۳) Layout (۴)

۱۲- در نرم افزار PowerPoint ۲۰۱۳، در کدام نما می توان به سادگی اسلایدها را جابه جا نمود؟ (iranarze.ir)

Slide Show (۱) Arrangement (۲) Slide Master (۳) Slide Sorter (۴)

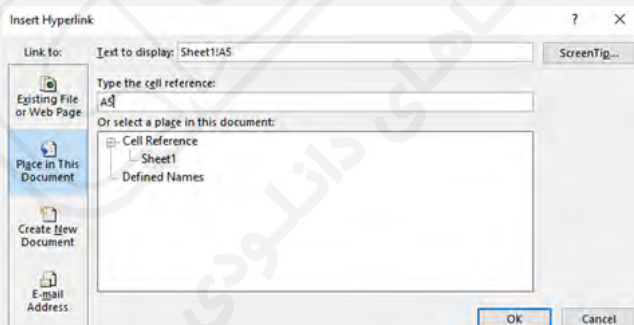
۱۳- در نرم افزار Access ۲۰۱۳، از ابزار Run برای کدام منظور استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

اجرای Query (۱) ایجاد چند جدول (۲) اجرای یک برنامه جدید (۳) ایجاد یک جدول (۴)



۱۴- در صورتی که یک ایمیل مهم را از Inbox خود حذف کنید، کدام مورد زیر می تواند بهترین راه حل باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) درخواست ارسال مجدد (۲) بازیابی از History (۳) بازیابی آن از Trash (۴) Mail Server



۱۵- در نرم افزار Internet Explorer، برای تعویض صفحه ی باز شده (Tabs)، از کدام کلید ترکیبی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

Ctrl + Tab (۱) Shift + Tab (۲) Fn + Tab (۳) Alt + Tab (۴)

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۱۶- ساده شده عبارت $\frac{1}{(\sqrt[3]{6}-\sqrt[3]{5})(\sqrt{5}+\sqrt{6})}$ ، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) $\sqrt{6} + \sqrt{5}$ (۲) $-\sqrt[3]{6} - \sqrt[3]{5}$ (۳) $\sqrt{6} - \sqrt{5}$ (۴) $\sqrt[3]{6} + \sqrt[3]{5}$

۱۷- اگر مجموعه A، تمام اعداد زوج دو رقمی مضرب ۳ و مجموعه B تمام اعداد دو رقمی مضرب ۶ و کوچکتر از ۵۰ باشد، مجموعه (B-A) چند عضو دارد؟

(۱) ۷ (۲) ۶ (۳) عضوی ندارد (۴) ۸

۱۸- دو عدد مثبت a و b را بین ۳- و ۲۵ درج می‌کنیم، به طوری که سه عدد ابتدایی دنباله حسابی و سه عدد انتهایی تشکیل دنباله هندسی می‌دهند. کدام

عدد، بزرگ‌ترین عددی است که می‌توانیم درج کنیم؟ (iranarze.ir)

(۱) ۵ (۲) ۳/۲۵ (۳) ۱ (۴) ۷/۵

۱۹- تابع $y = x^2$ ، دو واحد به سمت راست محور x ها منتقل شده است. اگر در بازه $[a, b]$ ، مقادیر تابع جدید، کمتر از مقادیر تابع $y = \sqrt{2-x}$ باشد،

مقدار $a + b$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) -۲ (۲) ۳ (۳) -۳ (۴) ۲

۲۰- اگر دو برابر حاصل ضرب دو عدد زوج متوالی را از مجموع مربعات همان دو عدد کم کنیم، حاصل کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) عدد بزرگ‌تر (۲) ۴ (۳) ۲ (۴) عدد کوچک‌تر

۲۱- چند عدد صحیح، در نامعادله $\sqrt{3x-3} + \sqrt{x} < 5$ صدق می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۴ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲۵

۲۲- اگر $f(x) = \frac{\sqrt{2x^2+1}}{x^2-3}$ باشد، حاصل $f(x) - 1 - \frac{6}{f(x)}$ به ازای چند مقدار، برابر صفر می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۲۳- مثلثی با اضلاع ۳، ۵ و ۷ با مثلثی با اضلاع ۴، a و b متشابه است. اگر a و b بزرگ‌تر از ۴ باشند، مقدار $a + b$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۵ (۲) ۱۶ (۳) ۴۹/۳ (۴) ۴۴/۳

۲۴- اگر A یک ماتریس 2×2 باشد، از تساوی $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 1 & 5/2 \end{bmatrix} = A \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ، مجموع درایه‌های ماتریس A کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱ (۲) ۱/۵ (۳) ۲ (۴) ۰/۵

۲۵- اگر $\frac{\pi}{6} < x < \frac{5\pi}{6}$ باشد، بیشترین مقدار عبارت $\frac{1-\cos x}{\sin x - \cot x (1-\cos x)}$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱/۲ (۲) $\sqrt{2}$ (۳) ۱ (۴) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

۲۶- به چند طریق می‌توان سه عدد از میان اعداد ۷، ۸، ۹، ...، ۲۴ و ۲۵ انتخاب کرد، به طوری که مجموع آنها زوج باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۰۵ (۲) ۴۸۹ (۳) ۵۷۰ (۴) ۸۴

۲۷- در جدول ناقص زیر، فراوانی نسبی دسته اول کدام است؟ (iranarze.ir)

دسته	اول	دوم	سوم	چهارم
فراوانی	X	X + ۸	۱۲	۰/۳۲ C
فراوانی تجمعی	a	۲۲	b	c

(۱) ۰/۱۴

(۲) ۰/۱۱

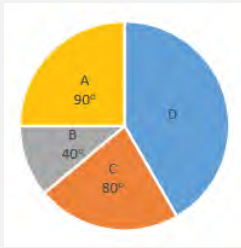
(۳) ۰/۰۹

(۴) ۰/۱۸

۲۸- میانگین تعدادی داده برابر ۸ است. اگر همه داده‌ها به جز ۵ را نصف کرده و با ۱ جمع کنیم. میانگین برابر ۵/۳ می‌شود. تعداد داده‌ها کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۲۹- داده‌های آماری که در چهار دسته طبقه‌بندی شده‌اند، به صورت نمودار زیر نمایش داده شده‌اند. اگر مرکز دسته‌های A, B, C و D به ترتیب ۱, ۲, ۳ و ۴



باشد، میانگین داده‌ها تقریباً کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲/۷ (۲) ۲/۸۵
(۳) ۲/۸ (۴) ۲/۷۵

۳۰- انحراف معیار ۱۱ داده آماری صفر است. اگر مجموع مجزورات داده‌ها ۵۳۹ باشد، نما (مُد) در این داده‌ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۶

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۳۱- در کدام مورد، معنی «هر دو واژه» درست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) (آرمیدن: آسودگی) - (بالیدن: رشد دادن)
(۲) (کام: آرزو) - (عبوس: گرفتار)
(۳) (محزن: اندوهگین) - (مظاهر: نشانه)
(۴) (نهضت: خیزش) - (ژیان: خروشنده)

۳۲- معنی هر یک از واژه‌های روبه‌رو، به ترتیب، کدام است؟ «برومند - ظلّ - قرین» (iranarze.ir)

- (۱) بائمر - خواری - نظیر
(۲) پر بار - سایه - همراه
(۳) بائمر - گمراه - مشابه
(۴) بارور - خوار - شبیه

۳۳- در کدام عبارت، «غلط املائی» یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) هنرمند هر جا رود، قدر ببیند و بر صدر نشیند و بی هنر، لقمه چیند و سختی ببند.
(۲) ملک و دولت دنیا اعتماد را نشاید و سیم و زر در سفر و حضر به محل خطر است.
(۳) گفت: تا مصیبت دو نشود، یکی نقصان مایه و دیگری شماتط همسایه.
(۴) همه شب دیده بر هم نبسته و مصحف عزیز بر کنار گرفته و طایفه‌ای گرد ما خفته.

۳۴- در متن زیر، چند «غلط املائی» یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

«من تو را از مشتت خاک زلیل بیافرینم و به عزّت از ملائکهٔ مقرّب برگزینم و تو را محسود و مسجود همه گردانم. تو شکر این نعمت‌ها نگذاری و حق من

نشناسی.»

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۳۵- در کدام بیت، «ردیف و قافیه» هر دو وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به بازیچه مشغول مردم شدم / در آشوب خلق از پدر گم شدم
(۲) ابلهی دید اشتری به چرا / گفت نقشت همه کز است چرا
(۳) چشمه کوچک چو به آنجا رسید / وان همه هنگامه دریا بدید
(۴) یکی مال مردم به تلبیس خورد / چو برخاست لعنت بر ابلیس کرد

۳۶- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟ (iranarze.ir)

«هنگام وداع تو ز بس گریه که کردم دور از رخ تو چشم مرا نور نمانده است»

- (۱) استعاره- ایهام تناسب (۲) مجاز- ایهام (۳) استعاره- تشبیه (۴) اغراق- تشبیه

۳۷- در کدام بیت، آرایه «پارادوکس و استعاره» همراه شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ای سرو خرامان گذری از در رحمت وی ماه درفشان نظری از سر رأفت
(۲) کیست آن لعبت خندان که پری وار برفت که قرار از دل دیوانه به یک بار برفت
(۳) ای نسیم کوی معشوق این چه باد خرم است تا کجا بودی که جانم تازه می‌گردد به بوی
(۴) مرا گر تو بگذاری ای نفس طامع بسی پادشایی کنم در گدایی

۳۸- مفهوم کنایی کدام عبارت، در مقابل آن، «غلط» آمده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آب در غربال نمودن: خالص و پاک نمودن (۲) نان به نرخ روز خوردن: رنگ به رنگ گشتن
(۳) چشم به دست و دهان دیگری بودن: عدم اراده (۴) چند مرده حلاج بودن: میزان توانایی

۳۹- در همه ابیات، توصیه به «مناعت طبع و آزادی» است، به جز (iranarze.ir)

- (۱) ما آبروی فقر و قناعت نمی‌بریم با پادشه بگوی که روزی مقدر است
(۲) گر چه گردآلوده فقرم شرم باد از همتم گر به آب چشمه خورشید دامن تر کنم
(۳) مری از سنگ حوادث سوده گشتم چون غبار تا به امداد نسیمی ره به کویی یافتم
(۴) ای گدایان خرابات خدا یار شماست چشم انعام مدارید ز انعامی چند

۴۰- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

«دوستان را به گاه سود و زیان بتوان دید و آزمود توان»

- (۱) دوستی با مردم دانا نکوست دشمن دانا به از نادان دوست
(۲) بیا تا هر چه هست از دست محبوب بیاشامم اگر زهر است اگر نوش
(۳) دوست خواهی که تا بماند دوست آن سخن گو که طبع و عادت اوست
(۴) دوست آن باشد که گیرد دست دوست در پریشان حالی و درماندگی

۴۱- نگارش کدام جمله، «غلط» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بهترین دوست برای معاشرت و ایام فراغت کتاب است. (۲) برای معاشرت و ایام فراغت بهترین دوست کتاب است.
(۳) بهترین دوست و معاشرت برای ایام فراغت کتاب است. (۴) کتاب بهترین دوست برای معاشرت و ایام فراغت است.

۴۲- واژه‌های «هم خانواده» در کدام مورد، «غلط» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ضمن- مضمون- ضامن (۲) ممد- امداد- دوام
(۳) ساعد- سعید- مسعود (۴) رقیب- مراقب- مراقبت

۴۳- ساخت کدام واژه‌ها، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گلفام- پیروش- نیلگون (۲) نایاب- خوانا- نشکن
(۳) همراه- بی‌میل- سزا (۴) مهرو- نیک‌نام- گلچین

۴۴- رابطه معنایی کدام «واژه‌ها»، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قانع و طامع - جزر و مد
(۲) ابطال و الغا - سلیس و روان
(۳) هبوط و صعود - سفر و حضر
(۴) عزل و نصب - افراط و تفریط
- ۴۵- کدام مصراع، به «شیوه عادی» سروده شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) به کام دل نرسیدیم و جان به حلق رسید (۲) سعدی چراغ می‌نکند در شب فراق
(۳) سروها دیدم در باغ و تأمل کردم (۴) به کام دشمن و بیگانه رفت چندین روز

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۴۶- عبارت «فَقْعُوا لَهُ سَاجِدِينَ»، بیانگر این است که سجده فرشتگان بر آدم است. (iranarze.ir)

- (۱) معلول بهره‌مندی از روح الهی (۲) منشأ آراستن انسان به قدرت خدا
(۳) نتیجه آراستن انسان به قدرت خدا (۴) علت بهره‌مندی از روح الهی

۴۷- از آیه شریفه «اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ...»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) موجودات جهان، پدیده‌ای هستند که در پیدایش، به خدا نیازمند هستند.
(۲) رابطه وجود موجودات با وجود خداوند، مانند رابطه نور با پرتوهای نور است.
(۳) هر موجودی که وجودش از خودش نباشد، برای موجود شدن نیازمند به دیگری است.
(۴) موجودات به خداوند در همه مراحل و بلکه برای ادامه بقا هم نیازمندند.

۴۸- از آیه شریفه «وَ فِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِلْمُؤْمِنِينَ وَ فِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) وجود انسان، وجود وابسته و ممکن‌الوجود است و چنین موجودی چون نمی‌تواند آفریننده خود باشد، به وابستگی خود پی می‌برد.
(۲) اگر انسان ساختار پیچیده خود را مورد تأمل قرار دهد، به ناظمی حکیم و علیم که چنین ساختاری را پدید آورده است، آگاه می‌شود.
(۳) اگر انسان با تأمل و تفکر، امکانات و استعدادهایی که برای رشد و کمال در او آفریده شده است را بشناسد، راه سعادت را شناخته است.
(۴) اگر آدمی، حقیقت واقعی خود، هدف خلقت و موقعیت خود در نظام هستی را بشناسد، به زندگی سعادت‌مندی رسیده است.

۴۹- توحید در «ربوبیت»، به کدام معناست؟

- (۱) در عالم، آفریدگار و خالق جز خدا وجود ندارد و هر موجودی، وابسته به اراده پروردگار است.
(۲) حاکمیت و اطاعت، اصالتاً مربوط به خداست و انتصاب و اجازه خاص باید به اذن الهی باشد.
(۳) کشیدن خط بطلان بر هر نوع اندیشه و تدبیر مستقل از اذن الهی برای غیر خداست.
(۴) تنها خدا در اداره و تدبیر و کارگردانی جهانی مؤثر است و اراده انسان در کنار اداره الهی می‌باشد.

۵۰- انسان از چه راهی نسبت به خداوند، شناخت قلبی و بی واسطه دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیر انفس که آن را «راه فطرت» می‌نامند (۲) سیر آفاق که آن را «راه توفیقی» می‌نامند
(۳) سیر آفاق که آن را «راه فطرت» می‌نامند (۴) سیر انفس که آن را «راه توفیقی» می‌نامند

۵۱- آیه شریفه «وَمَنْ لَمْ يَحْكَمْ بِمَا أَنْزَلَ اللَّهُ فَأُولَئِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ»، حاکی از کدام مرتبه توحید است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مالکیت (۲) تشریح (۳) تکوین (۴) حاکمیت

۵۲- با توجه به آیه شریفه «إِنَّ شَرَّ الدَّوَابِّ عِنْدَ اللَّهِ الصَّمُّ الْبُكْمُ الَّذِينَ لَا يُعْقِلُونَ»، کدام مطلب می‌تواند راه‌گشای زندگی انسان‌ها باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) عقل و دین را موهبت الهی بداند و آدمی با عقل در دنیا و با دین در آخرت، به سعادت می‌رسد.

۲) اگر محدوده عقل را دنیا و قلمرو دین را آخرت بدانند، آدمی با عقل و دین نمی‌تواند به سعادت جاودانه برسد.

۳) اگر محدوده عقل را دنیا و قلمرو دین خود را آخرت بدانند، آدمی با عقل در دنیا و با دین در آخرت، نمی‌تواند به سعادت برسد.

۴) عقل و دین را موهبت الهی بدانند که آدمی با عقل و دین می‌تواند به سعادت جاودانه برسد.

۵۳- عبارت «ترک خیر کثیر به سبب شر قلیل، خلاف حکمت و لطف الهی است»، به کدام راز و فواید شرور اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

۱) لازمه ذاتی عالم ماده است

۲) عاملی برای بیداری از غفلت است

۳) ناشی از جزئی نگری است

۴) ریشه در قضاوت‌های سطحی دارد

۵۴- اگر «وجود موجود بر خود متوقف باشد»، اصطلاحاً چه نامیده می‌شود و لازمه آن کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) دور- اجتماع ضدین

۲) تسلسل- اجتماع متناقضین

۳) دور- اجتماع متناقضین

۴) تسلسل- اجتماع ضدین

۵۵- با توجه به آیه شریفه «قُلْ هَلْ نُنَبِّئُكُمْ بِالْأَخْسَرِينَ أَعْمَالًا ...»، خسران بارترین انسان‌ها از نظر کردار، چه کسانی هستند؟ (iranarze.ir)

۱) «... الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِ رَبِّهِمْ وَلِقَائِهِ ...»

۲) «... الَّذِينَ كَفَرُوا عَمَّا أَنْذَرُوا مُعْرِضُونَ ...»

۳) «... الَّذِينَ لَا يَرْجُونَ لِقَاءَنَا وَرَضُوا بِالْحَيَاةِ الدُّنْيَا ...»

۴) «... الَّذِينَ ضَلَّ سَعِيَّهُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا ...»

۵۶- آیه شریفه «هَلَاوَاللَّهُ الَّذِي لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْمَلِكُ الْقُدُّوسُ السَّلَامُ الْمُؤْمِنُ الْمُهَيْمِنُ الْعَزِيزُ الْجَبَّارُ الْمُتَكَبِّرُ سُبْحَانَ اللَّهِ عَمَّا يُشْرِكُونَ»، بیانگر کدام دیدگاه در مورد

شناخت صفات خداوند است؟ (iranarze.ir)

۱) اهل تعطیل

۲) اثبات بلامتشبیه

۳) اثبات بلامتعطیل

۴) اهل تشبیه

۵۷- از آیه شریفه «اللَّهُ يَتَوَفَّى الْأَنْفُسَ حِينَ مَوْتِهَا ...»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) انسان موجودی دو بُعدی است که با مرگ، پس از مدتی بدن مادی او متلاشی می‌شود

۲) بی شک فرشته مرگ، هنگام مرگ، روح و جسم آدمی را به تمامی دریافت می‌کنند

۳) روحی که با بدن همراه است، در هنگام مرگ، توسط فرشته از بدن ستانده می‌شود

۴) روح که نیمی از انسانیت و شخصیت انسان را تشکیل می‌دهد، توسط فرشته مرگ دریافت می‌شود

۵۸- عدل به کدام معناست و آیه شریفه «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ ...»، به کدام اقسام عدل دلالت می‌کند؟ (iranarze.ir)

۱) هدفمند بودن همه افعال خداوند- تکوینی

۲) قرار دادن هر چیز در جای مناسب خود- تکوینی

۳) قرار دادن هر چیز در جای مناسب خود- جزایی

۴) هدفمند بودن همه افعال خداوند- جزایی

۵۹- دروازه رحمتی که خداوند بر روی بندگان گشوده، چه نامیده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) صبر

۲) ایمان

۳) اخلاص

۴) توبه

۶۰- کدام مورد، بیانگر رابطه میان «عمل» و «پاداش و کیفر» در قیامت است؟ (iranarze.ir)

۱) صورت حقیقی اعمال است که با از بین رفتن ظاهر عمل، باقی مانده است.

۲) دگزارشی است که فرشتگان آن را ثبت کرده‌اند تا در قیامت عرضه شود.

۳) محصول طبیعی خود عمل است و لازم است تا انسان از آن مطلع باشد.

۴) براساس مجموعه‌ای از قراردادهای تعیین می‌شود و میزان جرم و کیفر متناسب است.

Part B: Reading comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) that best answers each question.
Then mark your answer on your answer sheet.

In Chandigarh, a city in northeast India, there is an amazing garden. There are tall rocks and small paths between them. There are waterfalls, pools, and hundreds of sculptures. The sculptures are surprising because they are all made from rubbish, like plastic jewelry, bottles, broken pots, sinks, and pieces of electrical equipment.

The garden has a surprising history too because it was built in secret! A man called Nek Chand started building the garden in ۱۹۵۷. He chose some land in a forest near the city, where there were rocks and a river. Nobody was allowed to build here, so Nek knew that people wouldn't see him there. Then he started to collect rubbish and make the sculptures.

Nek's project was illegal, but for ۱۸ years, nobody knew it. However, in ۱۹۷۵, some government officials discovered it. By that time, the garden was nearly ۴۹,۰۰۰ m^۲ in size. The government tried to destroy the garden, but when the people in the city heard about it, they wanted to keep it.

In ۱۹۷۶ it became a public park. After that, Nek Chand received a salary so that he could work in the garden full-time, and fifty more people were employed to work there with him. People paid to visit the garden. Nek put collection centers around the town so that he could make more recycled sculptures.

۷۱- What is the passage mainly about?

- | | |
|---|--------------------------------|
| ۱) A city in in northeast India? | ۲) An unusual garden in India? |
| ۳) Regulations for building gardens in India? | ۴) Nek Chad and his family |

۷۲- Which of the following statements is true?

- ۱) There are waterfalls and pools in Nek Chand's garden.
- ۲) Nek Chand was ۱۸ years old when he started the project.
- ۳) Nek Chand was not sure that people would not see him, so he worked when it was dark.
- ۴) Nek Chand started the project in ۱۹۷۵.

۷۳- The word "illegal" in paragraph ۲ is similar in meaning to

- | | | | |
|---------------|--------------|-------------|---------------|
| ۱) unfaithful | ۲) unhelpful | ۳) unlawful | ۴) unthankful |
|---------------|--------------|-------------|---------------|

۷۴- The word "it" in paragraph ۳ refers to

- | | | | |
|------------|-------------|-------------------|---------------|
| ۱) rubbish | ۲) the city | ۳) the government | ۴) the garden |
|------------|-------------|-------------------|---------------|

۷۵- Which of the following statements is true about Nek Chand?

- ۱) He started to build the garden where there were rocks and a river.
- ۲) He encouraged people to build recycled sculptures around the town.
- ۳) He was arrested at first and later he was given a salary to finish the project.
- ۴) He built the garden with the help of ۵۰ workers in secret.

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۷۶- جزیره ایرانی، در دریای عمان واقع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) لاوان (۲) خارک (۳) هنگام (۴) شیطان

۷۷- قلعه فورگ، از جاذبه‌های گردشگری کدام استان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) یزد (۲) خراسان جنوبی (۳) سیستان و بلوچستان (۴) کرمان

۷۸- نامزد جایزه نوبل ادبیات و پدر داستان‌نویسی معاصر ایران کیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) محمد معین (۲) محمدعلی جمال‌زاده (۳) میرزا محمدخان قزوینی (۴) غلامحسین یوسفی

۷۹- کدام مورد، مهم‌ترین هدف آمریکا در استفاده از مکانیسم ماشه و بازگشت تحریم‌ها در شهریور ماه سال ۱۳۹۹ بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) بازگشت تحریم‌های تسلیحاتی ایران (۲) بازگشت تحریم‌های نفت در برابر غذا

- (۳) بازگشت تحریم‌های مالی ایران (۴) قرار گرفتن مجدد ایران زیر سایه فصل هفتم منشور ملل متحد

۸۰- امام خمینی (ره) در نصیحت‌های خود به طلاب فرمودند اگر یک قدم برای تحصیل علم برمی‌دارند، باید دو قدم به سوی کدام مورد بردارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمک به خلق (۲) تربیت (۳) تهذیب نفس (۴) عبادت

۸۱- استرآباد، نام قدیم کدام شهر زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دامغان (۲) گرگان (۳) ساری (۴) سمنان

۸۲- اولین شهید مجلس شورای اسلامی در دوران دفاع مقدس و نماینده مردم تهران، چه کسی بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) شهید مهدی شاه‌آبادی (۲) شهید ابوالقاسم رزاقی

- (۳) شهید مهدی یعقوبی (۴) شهید مصطفی چمران

۸۳- کدام پیامبر، چندین روز در شکم ماهی زنده ماند؟ (iranarze.ir)

- (۱) الیسع (ع) (۲) ذوالکفل (ع) (۳) ذوالنون (ع) (۴) سلیمان (ع)

۸۴- کدام کشور همسایه ایران، بزرگ‌ترین کشور محصور در خشکی دنیا است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قزاقستان (۲) ترکیه (۳) عراق (۴) روسیه

۸۵- مهم‌ترین رویداد تاریخی در سال‌های پایانی سلسله قاجار (احمدشاه قاجار) و وزارت جنگ رضاخان، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) خروج انگلیس از خلیج فارس (۲) قیام جنگل

- (۳) کودتای حزب عدالت (۴) سرکوب شیخ خزعل

۸۶- سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان، از سازمان‌های تابعه کدام نهاد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۲) معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور

- (۳) بنیاد ملی نخبگان (۴) وزارت آموزش و پرورش

۸۷- کدام کشور، بدون الگوبرداری از نظام آموزشی اروپا و با کمترین مشارکت نیروی خارجی، توانست با تدوین نظام آموزشی بومی و غیر تقلیدی، راه توسعه

مطلوب را پیش گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایران (۲) ژاپن (۳) هند (۴) برزیل

۸۸- در قانون اساسی، از کدام مورد، صراحتاً به عنوان ارکان تصمیم‌گیری و اداره امور کشور یاد شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) مجلس خبرگان (۲) شورای نگهبان (۳) شوراهای شهر و روستا (۴) همه پرسى

۸۹- منع «تبدیر»، از ضوابط حاکم بر کدام بخش زیر، در نظام جمهوری اسلامی ایران است؟ (iranarze.ir)

(۱) امور فرهنگی (۲) سیاست خارجی (۳) انتخابات (۴) اقتصاد

۹۰- ارجاع دعاوی مهم داخلی راجع به اموال عمومی به داوری، موکول به کدام شرط زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) تصویب مجلی شورای اسلامی (۲) اطلاع مجلس شورای اسلامی

(۳) تصویب هیئت وزیران (۴) تصویب هیئت وزیران و اطلاع مجلس شورای اسلامی

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سؤال‌هایی را که در زیر آن آمده است. با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج با استنباط کرد. انتخاب کنید در پاسخنامه علامت بزنید.

تعریف مفهوم معلم پژوهش محور در بین محققان و مباحثه کنندگان اجتماعی - تربیتی، به طور کامل مشخص و واضح نیست. معلم پژوهش محور را می‌توان از جنبه‌های متفاوتی، مورد بررسی و ارزیابی قرار داد. یکی از جنبه‌هایی که می‌توان در بحث معلم‌پژوهش محور به آن اشاره داشت، جنبه شاهد محور بودن آن است که شباهت زیادی به مثال به کارگیری شواهد و مراجع دارویی در زمینه ساخت و تهیه داروها دارد. تهیه دارو به دو صورت انجام می‌شود: یک نوع به تهیه مواد و داروهای برمی‌گردد که براساس دستورالعمل مرجع و مشخصی تهیه می‌شوند و نحوه دیگر تهیه داروها، بر پایه تصمیم‌گیری شخص داروساز است که به صورت انفرادی براساس شواهدی که به دست می‌آورد، خود به تهیه دارو می‌پردازد. بر این اساس، می‌توان دو دسته آموزش را برای معلم پژوهش محور در نظر گرفت. در یکی از این روش‌ها، اساس آموزش معلمان می‌تواند به دست آوردن تجربیات و شواهدی باشد که به عنوان دستورالعمل و راهنمایی برای توسعه و پیشرفت‌های بیشتر معلمان به کار می‌روند، و روش دیگر، مربوط به تمرین و فعالیت‌های روزمره فردی معلمان است که تفکر آموزشی نام دارد.

[۱] رویکردهای زیادی برای آموزش معلمان وجود دارد که یکی از آنها، رویکرد بر پایه تحقیق است. این رویکرد، براساس مفاهیمی است که بر مبنای آن، برنامه‌ریزی بر پایه دانش بوده و دانش‌آموزان همانند عناصر دینامیکی و دانشجو معلمان پداندنده‌های فعال دانش‌اند. در این رویکرد می‌توان جنبه‌های تئوری را با فعالیت‌های عملی در طول مطالعه ادغام نمود. [۲] در این صورت است که تفکر مبتنی بر تحقیق، به عنوان عامل اتصال در این فرآیند به چشم می‌خورد. در آموزش مبتنی بر پژوهش، فرد از مسائل متنوعی که در حال حاضر در فرآیند آموزش و پرورش وجود دارد، آگاه می‌شود. در نتیجه، معلمی که پژوهشگر است، پژوهش را برای بهبود عمل خود انجام می‌دهد و به عبارتی، خود تولید کننده و مصرف کننده یافته‌های پژوهشی است. [۳] آموزش مبتنی بر پژوهش، به عنوان راهی است که بین نظریه پردازی آموزشی در دانشگاه، با آنچه معلم انجام می‌دهد، ارتباط برقرار می‌سازد. [۴] در چنین فضایی، پژوهش، خلاقیت و نوآوری برای حل مسئله، در بین دانش‌آموزان رشد می‌یابد و معلم فکور، کلاس درس خود را به کلاس فکر و آموزش خود را به تفکر آموزشی مبدل می‌سازد.

۹۱- منظور اصلی نویسنده متن، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) تعریف پدیده‌ای خاص در حوزه آموزش (۲) برشمردن ویژگی‌های مؤلفه پژوهش در کارگاه‌های آموزشی

(۳) ابطال یک دیدگاه آموزشی مرسوم و ترسیم خطوط آتی در حوزه آموزش (۴) مقایسه کار پژوهشی و آموزشی

۹۲- نویسنده متن، تمرین و فعالیت‌های روزمره فردی معلمان را به کدام مورد زیر تشبیه کرده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ساخت و تهیه دارو برای استفاده عملی و نه صرفاً در قالب پروژه‌های پژوهشی (۲) تهیه دارو توسط داروساز براساس دستورالعمل مرجع و مشخص

(۳) تهیه دارو توسط داروساز و براساس تصمیم شخصی (۴) داروسازی در آزمایشگاه شخصی، ولی بر مبنای دستورالعمل مرجع و مشخص

۹۳- کدام مورد در خصوص رویکردهای آموزش معلمان، در متن حاضر آمده است؟ (iranarze.ir)

(۱) تنها برخی از آنها پژوهش محور هستند

(۲) منحصر به چند مورد محدود نیستند.

(۳) آمیزه‌ای از تئوری و عمل هستند

(۴) مقایسه جامعی درباره کارایی آنها انجام نگرفته است.

۹۴- کدام محل در متن که با شماره‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر است؟ (iranarze.ir)

«معلم با این رویکرد می‌تواند محیط آموزشی خود را با رُند پژوهشی آمیخته سازد و مدرسه‌ای پژوهش محور آفریده و به دنبال آن دانش آموزانی با انگیزه

تحقیق و پژوهش تربیت کند.»

[۴] (۴)

[۱] (۳)

[۲] (۲)

[۳] (۱)

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال‌های ۹۵ تا ۹۸، 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 نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۵- به گروه بزرگی از معلمانی که سابقه تدریس مختلفی داشتند، پرسشنامه‌ای برای تکمیل داده شد. استخراج و بررسی پاسخ‌ها نشان داد که هر چه سابقه

تدریس معلم افزایش می‌یابد. علاقه او به انجام تحقیق در موضوعات آموزشی کمتر می‌شود. لذا از آنجایی که سنوات تدریس، تمایل به نوآوری را کم رنگ می‌کند.

دست‌اندرکاران آموزشی باید جهت اشاعه فرهنگ تحقیق در مدارس، تمرکزشان را فقط بر روی معلمین تازه واردتر بگذارند.

ضعف استدلال فوق، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) همبستگی دو عامل را به صورت رابطه علت و معلول می‌بیند.

(۲) نقش متغیرهای مداخله‌گر را کم و بیش در هر تحقیقی وجود دارند، پرنگ می‌سازد.

(۳) با محدود کردن دامنه تحقیق به موضوعات خاص، طیف گسترده سلايق شخصی را نادیده می‌گیرد.

(۴) نقش تجرب را در ارتقای کیفیت موزشی را دست کم می‌گیرد.

۹۶- ساخت‌گرایی یا ساختارگرایی چیست؟ این اصطلاح ترجمه انگلیسی واژه Constructivism، به معنای ساختن و بنا کردن است. در مبحث آموزش،

ساختارگرایی بدین معناست که دانش انسان توسط خودش ساخته می‌شود. کسب دانش اصولاً یک جنبه فردی دارد و هر فردی به طور جداگانه آن را به دست

می‌آورد و دانش مخصوص به خود را در ذهنش می‌سازد. به همین جهت، جوهر دانش را نمی‌توان از کسی به دیگری انتقال داد، بلکه باید از طریق جست‌وجو و

اکتشاف بدان رسید.

اگر مطالب بالا را بپذیریم، آنگاه کدام مورد زیر را می‌توان درباره نقش معلم در این تئوری، بیشتر از بقیه، مورد قبول دانست؟ (iranarze.ir)

(۱) معلم باید به دانش آموزان بفهماند که برای هر مسئله علمی، راه حلی وجود دارد که راه رسیدن به آن، همکاری جمعی و گروهی افرادی همفکر و یاری‌رسان است.

(۲) معلم لازم است به کلیه سؤالاتی که در کلاس مطرح می‌شوند، سریعاً پاسخی دقیق و قاطع بدهد تا مانع سردرگمی حاصل از تلاش فردی یا گروهی دانش‌آموزان شود.

(۳) معلم می‌تواند با تقویت پاسخ‌های درست و نادیده گرفتن پاسخ‌های غلط، به پرسش‌هایی که جواب آنها را دیگران داده‌اند، مانع از فسیل شدن افکار غلط در ذهن دانش‌آموزان

شود.

(۴) معلم می‌تواند مقدمات و وسایل یادگیری و همچنین منابع اولیه لازم را فراهم کند تا دانش‌آموز، خود مسیر فکری خود را تشخیص داده و دنبال کند.

۹۷- تفاوت اساسی افراد دارای انگیزه درونی با افراد دارای انگیزه بیرونی، این است که افراد با انگیزه درونی، احساس کفایت بیشتری در خود دارند و کمتر به

دیگران اجازه می‌دهند که محرک رفتارشان شوند. این گروه از دانش‌آموزان، خود تعیین‌کننده رفتارها هستند و به خاطر کفایتی که در خود احساس می‌کنند،

باور دارند که می‌توانند با رفتارشان بر محیط خود تأثیر بگذارند. این گروه از دانش آموزان ابا انگیزه درونی، تصورشان این است که موفقیت و عدم موفقیت در تحصیل، به خاطر (iranarze.ir)

کدام مورد، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) روش تدریس غلط است، چرا که آنها چیزی کم ندارند (۲) نحوه رفتار صحیح یا غلط خودشان است.

(۳) معلم و شرایط محیطی است. (۴) نداشتن انگیزه لازم برای موفقیت است و نه سختی درس

۹۸- چنانچه برای بچه‌های مدرسه‌ای تکالیف درسی برای انجام در خانه تعیین شوند، این تکالیف می‌توانند بین درس‌ها و جلسات کلاس، پیوستگی ایجاد کنند. آنها نه تنها دروس تدریس شده را بهتر در ذهن دانش آموزان جا می‌اندازند، بلکه آنها را برای پذیرش دروس آینده هم آماده‌تر می‌کنند.

کدام مورد، فرض مستتر در استدلال فوق است؟ (iranarze.ir)

(۱) در حال حاضر، در برخی مدارس، تکالیف درسی برای دانش آموزان وجود ندارد.

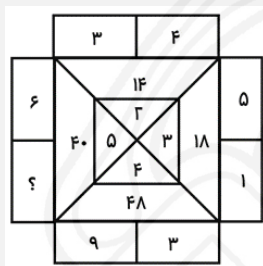
(۲) انجام تکالیف درسی، جزء لاینفک آموزش کلاسیک مدرسه‌ای است.

(۳) تدوین تکالیف درسی مبتنی بر دروس کلاسی انجام می‌پذیرد.

(۴) موفقیت دانش آموزان در هر سطح آموزشی، منوط به یادگیری نکات آموزشی سطوح پیشین است.

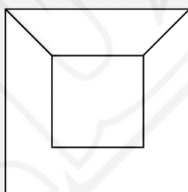
راهنمایی: هر کدام از سؤال‌های ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۹- در شکل روبه‌رو، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد زیر باید قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)



(۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۱۴ (۴) ۲

۱۰۰- یک قاب عکس کوچک 60×60 ، درون یک کادر 120×120 ، توسط دو نخ نیم متری مطابق شکل زیر، آویزان شده است. فاصله لبه پایینی قاب عکس



از پایین کادر، چند سانتی‌متر است؟ (iranarze.ir)

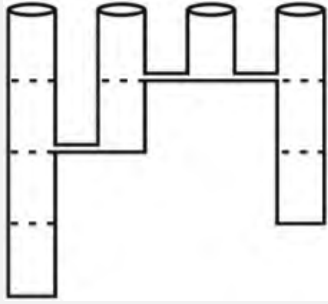
(۱) ۲۵ (۲) ۲۰ (۳) ۱۵ (۴) ۳۰

۱۰۱- یک کیسه برنج را طوری به دو قسمت تقسیم می‌کنیم که اگر یکی از قسمت‌ها را بین ۵ مرد به تساوی و قسمت دیگر را بین ۶ زن به تساوی تقسیم کنیم،

به هر مرد ۲ برابر هر زن برنج می‌رسد. چند درصد از برنج‌های درون کیسه، بین زن‌ها تقسیم شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) $37/5$ (۲) $62/5$ (۳) $43/75$ (۴) $12/5$

۱۰۲- چهار مخزن خالی با دهانه‌های کاملاً یکسان و ارتفاع‌های ۱، ۲، ۳ و ۴ متری، مطابق شکل زیر، کنار هم قرار گرفته‌اند. این چهار مخزن، مطابق شکل، با لوله‌هایی به یکدیگر ارتباط دارند. اگر دو برابر حجم بزرگ‌ترین مخزن، آب به آرامی وارد مخزن ۴ متری شود، نهایتاً ارتفاع آب در مخزن ۳ متری، چند متر خواهد بود؟ (iranarze.ir)



۱ (۴)

۲/۵ (۳)

۲ (۲)

۱/۵ (۱)

۱۰۳- کارخانه‌ای دارای ۶ دستگاه پرس است. هر ۲ دستگاه این کارخانه، ظرف ۶ روز کار مجزا می‌توانند مجموعاً ۲۴ قطعه را پرس کنند. این ۶ دستگاه همزمان شروع به کار کرده، ولی در انتهای هر روز، یکی از آنها از کار می‌افتد تا انتهای روز ششم که آخرین دستگاه نیز خراب می‌شود. طی این ۶ روز، در هر روز به طور متوسط، چند قطعه در کارخانه پرس شده است؟ (iranarze.ir)

۵ (۴)

۸ (۳)

۷ (۲)

۶ (۱)

۱۰۴- اگر ۱۵۰۰ عدد ماسک از داروخانه A به داروخانه B منتقل شود، ضمن این که دو داروخانه به یک تعداد ماسک خواهند داشت، تعداد ماسک‌های داروخانه B، ۷۵ درصد افزایش خواهد یافت. تعداد ماسک‌های داروخانه A قبل از انتقال ماسک‌ها، چه تعداد بوده است؟ (iranarze.ir)

۵۰۰۰ (۴)

۴۲۰۰ (۳)

۴۵۰۰ (۲)

۴۸۰۰ (۱)

۱۰۵- فردی مبلغی پول بین سه پسر A، B و C خود، طوری تقسیم می‌کند که به A کمترین مبلغ، به C بیشترین مبلغ و به B، ۳۲ درصد از کل پول می‌رسد. سه برادر به طور مساوی، هر کدام به اندازه پول A در کاری به طور مشترک سرمایه‌گذاری می‌کنند و با این کار، تنها برای B و C مبلغی باقی می‌ماند که نسبت آن نیز به ترتیب ۲ به ۵ است. چند درصد از مبلغ اولیه، توسط سه برادر سرمایه‌گذاری شده است؟ (iranarze.ir)

۶۸ (۴)

۵۶ (۳)

۷۶ (۲)

۷۲ (۱)

سوالات هشتمین دوره آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی ۱۳۹۹

فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL (آزمون فراگیر هشتم گروه ششم)

۱- سیستم های باینری، بر مبنای کدام عدد است؟ (iranarze.ir)

- ۸ (۱) ۲ (۲) ۱۶ (۳) ۱۰ (۴)

۲- کدام مورد، یک آدرس IP معتبر است؟ (www.iranarze.ir)

- ۱۹۲.۱۶۸.۲۵۵.۱۲۳ (۱) ۱۹۲.۱۶۸.۲۵۶.۰ (۲) ۰۰۰.۱۱۱.۰۰۰.۱۱۱ (۳) ۰۰۰.۱۱۱.۱۱۱.۰۰۰ (۴)

۳- در سیستم عامل Windows ۷، کدام برنامه شما را قادر می سازد که به سادگی به فایل های موجود در سیستم دسترسی داشته باشید؟ (iranarze.ir)

- Browser (۱) Control Panel (۲) Windows Explorer (۳) F\ Search (۴)

۴- در سیستم عامل Windows ۷، با راست کلیک کردن بروی Desktop، می توانید به کدام مورد زیر دسترسی داشته باشید؟ (iranarze.ir)

- Device Settings (۱) Control Panel (۲) Display Properties (۳) Windows Help (۴)

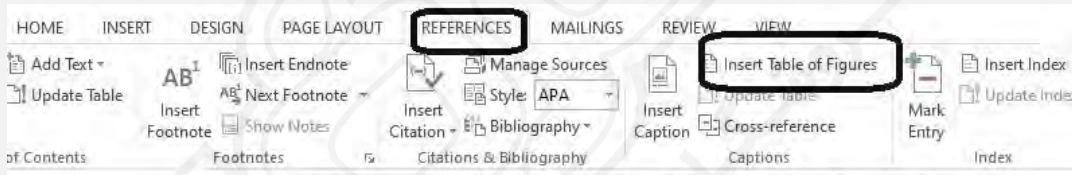
۵- در نرم افزار Word ۲۰۱۳، کدام مورد زیر، نمی تواند برای Gutter Position استفاده شود؟ (iranarze.ir)

- Top (۴) Left (۳) Right (۲) Botto (۱)

۶- کدام مورد، باید قبل از درج Table of Figures در نرم افزار Word ۲۰۱۳ انجام شود؟ (iranarze.ir)

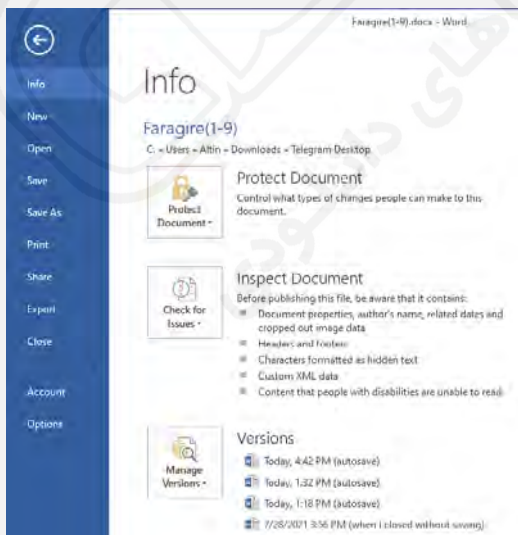
- Table of Contents ایجاد (۱) ذخیره سند (۲)

- تغییر اندازه تصاویر (۳) درج Caption (۴)



۷- کدام یک از قابلیت های زیر، در سربرگ File در نرم افزار Word ۲۰۱۳ وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

- Print (۱) Insert Picture (۲) Export (۳) Save As (۴)

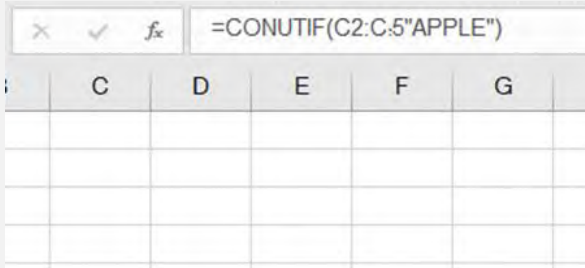


۸- حاصل تابع ROUNDUP (۲۱۵,۳۱۴;-۲) در نرم افزار Excel ۲۰۱۳ کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۳۰۰ (۱) ۲۱۵,۳۲ (۳) ۲۱۵,۳۱۴ (۲) ۲۱۵,۳ (۴)

۲۴- شکل زیر، بخشی از یک کاربرد را در نرم افزار Excel ۲۰۱۳ نشان می دهد. فرمول (C۲: C۵;"Apple") COUNTIIF در سلول D۱ درج شده است. بقیه

سلول های A۱ تا D۵ خالی هستند. کدام مورد، حاصل این فرمول را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)



- ۰ (۴) ?NAME# (۳) Note Found (۲) -۱ (۱)

۱۰- در نرم افزار Excel ۲۰۱۳، ابزار Freeze Pane در کدام سربرگ قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- Insert (۴) Page Layout (۳) View (۲) Formula (۱)



۱۱- در نرم افزار Access ۲۰۱۳، از کدام مورد برای برگرداندن مقادیر متمایز در یک پرسمان (Query) استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- select distinct (۴) select different (۳) show different (۲) show distinct (۱)

گرامر SELECT DISTINCT در SQL

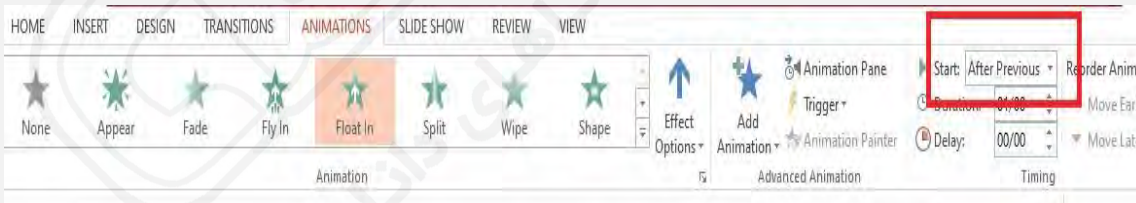
```
SELECT DISTINCT column_name(s)
FROM table_name
```

۱۲- در نرم افزار Power Point ۲۰۱۳، برای اینکه تمام اسلایدها ظاهری مشابه داشته باشند، از کدام ابزار استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- Design Theme (۴) Narration (۳) Illustrations (۲) Notes Master (۱)

۱۳- در نرم افزار Power Point ۲۰۱۳، در صورت انتخاب کدام مورد، انیمیشن انتخاب شده بلافاصله پس از انیمیشن قبلی آغاز می شود؟ (iranarze.ir)

- On Click (۴) With Previous (۳) Duration (۲) Start After (۱)



۱۴- در یک فرم الکترونیکی در وب سایتی، اگر چهار Radio Button در گروه قرار داشته باشند، حداکثر تعدادی که می توانید انتخاب کنید، کدام است؟

- ۳ (۴) ۲ (۳) ۱ (۲) ۴ (۱)

۱۵- اگر بخواهید پاسخ ایمیلی که شما یکی از گیرندگان آن هستید را ارسال کنید، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) فرستنده نامه، باید حتماً جزو گیرندگان پاسخ باشد.

(۲) در صورتی که بخواهید پاسخ را تمام گیرندگان دریافت کنند، باید آن را ابتدا به فرستنده ارسال کنید.

۳) می‌توانید پاسخ را به فرستنده فقط با فرستنده و تمام گیرندگان دیگر ارسال کنید.

۴) ارسال پاسخ به گیرندگان دیگر، باید با اجازه فرستنده باشد.

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر هشتم گروه ششم)

۱۶- حاصل $\frac{x-1}{\sqrt{x-6}+15 \div 3}$ ، کدام است؟ $(x > 1)$ (iranarze.ir)

- (۱) صفر (۲) $\sqrt{x-1}$ (۳) $\sqrt{x+1}$ (۴) ۱

۱۷- اگر $A = \{x \mid x = 3k, k \in \mathbb{N}\}$ و $B = \{x \mid |x| < 100\}$ باشد، کدام مجموعه زیر در Z با پایان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $A \cap B$ (۲) $A' \cup B$ (۳) $A \cup B$ (۴) $A \cap B'$

۱۸- اگر $x + y = 5$ و $xy = 3$ ، حاصل $x^2 + y^2$ کدام است؟

- (۱) ۱۷۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۱۰ (۴) ۱۴۰

۱۹- مقدار تابع $x^2 - x = f(x)$ و $f(x-1)$ ، در کدام نقطه با هم مساوی هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱/۵ (۲) -۱/۵ (۳) -۱ (۴) ۱

۲۰- خطی به معادله $ax + y + 5 = 0$ ، موازی نیمساز ربع دوم است. اگر فاصله نقطه B روی محور عرض ها از خط، برابر $4\sqrt{2}$ باشد، عرض نقطه B کدام

است؟ $(Y > 0)$ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۵ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۱۳

۲۱- در معادله درجه دوم $4x^2 - 4x + a = 0$ ، یکی از ریشه‌ها ۳ واحد بیشتر از دیگری است. مقدار مناسب برای a کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) -۸ (۲) -۳ (۳) هیچکدام (۴) -۷

۲۲- جمله اول و دوم یک دنباله حسابی، به همین ترتیب، با دو جمله اول یک تساعد هندسی برابر هستند. اگر مجموع سه جمله نخست دنباله حسابی، ۱۸ و

قدر نسبت دنباله هندسی برابر $\frac{2}{3}$ باشد جمله اول این دو تساعد کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۹ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶

۲۳- اعداد \overline{aa} ، \overline{ab} ، \overline{bc} ، سه عدد دو رقمی حاصل از ارقام متوالی a ، b و c هستند. در صورتی که حاصل جمع دو عدد دو رقمی برابر سومی باشد آنگاه حاصل

$a + b + c$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵ (۲) ۱۲ (۳) ۹ (۴) ۶

۲۴- اگر $\frac{\sin \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = \frac{5}{4}$ باشد، مقدار $\tan \theta$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵ (۲) $\frac{2}{25}$ (۳) ۳ (۴) $\frac{5}{75}$

۲۵- تعداد جایگشت‌های حروف کلمه «Teacher» ، کدام است؟ (iranarze.ir)

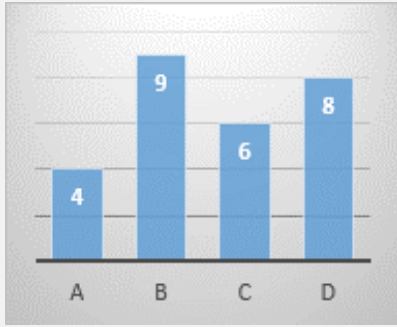
- (۱) ۳۶۰ (۲) ۵۰۴۰ (۳) ۲۵۲۰ (۴) ۷۲۰

۲۶- از بین داده‌های ۴، ۷، ۱۰ و ۱۲، کدام داده تغییر کند تا میانه، میانگین و دامنه تغییرات، یکسان و برابر ۸ شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) فقط ۱۲ (۲) ۷ یا ۱۰ (۳) ۴ یا ۱۲ (۴) فقط ۱۰

۲۷- شکل زیر، نمودار میله‌ای ۴ دسته است. در نمودار دایره‌ای، زاویه مرکزی دسته C چند درجه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵۴ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۰۶ (۴) ۸۰



۲۸- در جدول فراوانی تجمعی زیر، میانگین کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۵ (۱) ۱۲/۶۲۵ (۲) ۱۱/۳۷۵ (۳) ۹ (۴)

حدود دسته	۰ - ۲	۲ - ۴	۴ - ۶	۶ - ۸
فراوانی تجمعی	۱	۲	۱۲	۱۶

۲۹- انحراف مقادیر ۷ داده آماری از میانگین آنها، به صورت اعداد متوالی به دست آمده است. انحراف معیار این داده‌ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۲ (۱) ۹ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر هشتم گروه ششم)

۳۰- در عبارت روبه‌رو، معنی «راست» کدام است؟ «دو مرد پیک راست کردند با جامه پیکان که از بغداد آمده‌اند.» (iranarze.ir)

- ۱) همراه ۲) وادار ۳) آماده ۴) آراسته

۳۱- معنی واژه‌های روبه‌رو، به ترتیب، کدام است؟ «سلاله - احراز - طلیعه» (iranarze.ir)

- ۱) قومیت- طلب نمودن- طلوع کردن ۲) خلاصه- به دست آوردن- پیشرو
۳) انگیزه- قطعی شده- شباهنگ ۴) نژاد- کسب شده- خواهان

۳۲- در متن زیر، املاي کدام واژه «نادرست» است؟ (iranarze.ir)

«مخبر ناستوده، و سَفه بسیار و خشم غالب و با این همه از جمال روز عالم افزاز محبوب، حدّث بر احوال او مستولی است و تحتّک و ناسزاواری در افعال وی ظاهر.»

- ۱) حدّث ۲) سَفه ۳) غالب ۴) تحتّک

۳۳- در متن زیر، چند «غلط املايي» وجود دارد؟ (iranarze.ir)

«بعد از تعَمَل این معنی، مصلحت آن دیدم که در تشخیص عدلت نشینم، تا یکی از دوستان که در کجاوه انیس من بودی و در حجره جلیس، به رسم قدیم از در آمد؛ چندان که نشاط ملاحظت و بساط ??? گسترده، جوابش نگفتم.»

- ۱) چهار ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۳۴- آرایه‌های بیت زیر، کدام است؟ (iranarze.ir)

«بوسه‌ای گر نر بوده است ز یاقوت لبش دهن لاله پرا تا به جگر سوخته است»

- (۱) تشبیه - استعاره - حُسن تعلیل
(۲) واج آرایی - حس آمیزی - تشبیه
(۳) واج آرایی - استعاره - حس آمیزی
(۴) اغراق - حُسن تعلیل - ایهام

۳۵- مفهوم کنایی «کلنگ ستدن و سوزن دادن»، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) زیان دادن (۲) مغبون کردن (۳) فتنه انگیزی (۴) سختی کشیدن

۳۶- عبارت روبه‌رو، معرّف چگونه انسانی است؟ «اقدام کند بر احوال با جبن تا به شجاعت معروف گردد.» (iranarze.ir)

- (۱) قدرتمند (۲) دلیر (۳) مزور (۴) بدذات

۳۷- مفهوم «هر چه عنا بیش، عنایت فزون». از همه ابیات دریافت می‌شود. به جز (iranarze.ir)

- (۱) دوستان را کجا کنی محروم تو که با دشمن این نظر داری
(۲) دشمنان را به عیش و خرم شاد دوست را در غم و بلا داری
(۳) حق تعالی بنده را چون دوست داشت درد و اندوه و بلا بر وی گماشت
(۴) در حیرتند خیره‌سزان از چه عشق دوست احباب را به بند بلا مبتلا کند

۳۸- کدام بیت، «فائد» مفهوم بیت زیر است؟ (iranarze.ir)

«آن پی مهر تو گیرد که نگیرد پی خویشش وان سر وصل تو دارد که ندارد غم جانش»

- (۱) گر نخفتد عاشقی جز در کفن عاشقش گویم ولی بر خویشتن
(۲) وصال جان و جهان یافتن حرامش باد که التفات بود بر جهان و بر جانش
(۳) بارها در دلم آمد که بپوشم غم عشق آبیگینه نتواند که بپوشد رازش
(۴) سعدیا هر که ندارد سر جان‌افشانی مرد آن نیست که در حلقه عشاق آید

۳۹- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به پیش غیر چه پرسى ز حال پنهانم که رازگوی دل من همین نگاه من است
(۲) گرم ترانه چنگ صبح نیست چه باک نوای من به سحر آه عذرخواه من است
(۳) زبان به شکوه از آن بسته‌ام به نزد کسان که ترجمان غم و درد اشک و آه من است
(۴) ز خاکدان به فلک رخت گر کشم چه عجب صفای پیر طریقت دلیل راه من است

۴۰- برای نقل گفت‌وگوی اشخاص داستان و نمایشگاه در آغاز سطر، کدام نشانه گذاری کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ممیز (/) (۲) خط فاصله (-) (۳) دو نقطه (:) (۴) ستاره (*)

۴۱- جمع «نَفَس»، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) انفاس (۲) نفوس (۳) نفایس (۴) انفس

۴۲- رابطه معنایی کدام واژه‌ها، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شیدا و دلداده - اندیشه و ترس (۲) صحت و سقم - وضع و شریف
(۳) شب و سایه - نقصان و کاستی (۴) غلیان و جوشش - هویدا و آشکار

۴۳- پسوند کدام واژه، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جسمانی - روحانی (۲) فوقانی - تحتانی (۳) طولانی - نورانی (۴) حیوانی - آسمانی

۴۴- در بیت زیر، واژه «جان» فاقد کدام نقش دستوری است؟ (iranarze.ir)

- «سخن جان است و جانداوری جان است»
مگر چون جان عزیز از بهر آن است»
- (۱) متمم (۲) مسند (۳) نهاد (۴) مضاف‌الیه

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر هشتم گروه ششم)

۴۵- عبارت زیر، ناظر بر کدام نوع شناخت است؟ (iranarze.ir)

«شناخت خداوند، برای هر فردی ثابت است و نیازی به تعلیم و تعلم ندارد.»

- (۱) فطری (۲) دینی (۳) عقلی (۴) فلسفی

۴۶- صفات «سمیع» و «مدرک»، به ترتیب، از کدام نوع علم الهی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حضوری - حصولی (۲) حصولی - حصولی
(۳) حصولی - حضوری (۴) حضوری - حضوری

۴۷- مفاهیمی که از مقایسه ذات الهی با مخلوقاتش انتزاع می‌شود، از کدام صفات خداوند است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ذاتی مانند قدرت (۲) فعلی مانند ربوبیت (۳) ذاتی مانند ربوبیت (۴) فعلی مانند قدرت

۴۸- آیه شریفه «اللَّهُ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ فَتَنْفِثُ سَحَابًا مَّبِيسُطَةً فِي السَّمَاءِ كَيْفَ يَشَاءُ»، به کدام مرتبه از توحید دلالت می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مالکیت (۲) حاکمیت (۳) خالقیت (۴) ربوبیت

۴۹- مهم‌ترین هدف انبیای الهی که با پذیرش تمامی ابعاد آن می‌توان به رستاری دست یافت، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دعوت به توحید و پرهیز از شرک (۲) به کمال رساندن فضائل اخلاقی
(۳) برپایی قسط و عدالت در جامعه (۴) آشنا کردن مردم با حکمت الهی

۵۰- علتی که به محض تحقق یافتن آن، معلول ضرورتاً تحقق می‌یابد، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) غائی (۲) حقیقی (۳) مرکب (۴) تامه

۵۱- در اصطلاح آموزه‌های دینی، «سنت» کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گفتارها، کردارها و تقریرهای اصحاب، رسول الله (ص) (۲) روش زندگی پیامبر اکرم (ص)
(۳) روش و طریقه موجود در قرآن کریم (۴) گفتارها، کردارها و تقریرهای معصومین (ع)

۵۲- با توجه به آیه شریفه «هُوَ الَّذِي بَعَثَ فِي الْأُمِّيِّينَ رَسُولًا مِّنْهُمْ يَتْلُو عَلَيْهِمْ آيَاتِهِ وَ...»، هدف والای رسالت پیامبران کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تهذیب نفس و تزکیه جان انسان‌ها (۲) معرفت به خداوند و تزکیه جان انسان‌ها
(۳) تلاوت آیات الهی و معرفت به خداوند (۴) پرستش حق تعالی و تلاوت آیات الهی

۵۳- لزوم و ضرورت اعجاز پیامبران، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فقط برای اتمام حجت است که پس از آن، ضرورتش برداشته می‌شود. (۲) برای اثبات رسالت و تصدیق پیامبر است.
(۳) برای مردم پاک‌سرشت و پاک‌دل که نیازمند معجزه هستند. (۴) برای نشان دادن عجز و ناتوانی افراد بشر و قدرت پیامبر است.

۵۴- آیه شریفه «وَمَا كُنْتَ تَتْلُو مِنْ كِتَابٍ وَلَا تَخْطُّهُ بِيَمِينِكَ إِذًا لَّارْتَابَ الْعَبْطُلُونَ»، به کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) انسجام درونی قرآن در عین نزول تدریجی آن (۲) اعجاز قرآن از نظر نبودن اختلاف در آن
(۳) امی بودن پیامبر (ص) و معجزه بودن قرآن (۴) تأثیر ناپذیری قرآن از عقاید دوران جاهلیت

۵۵- آیه شریفه «... الْيَوْمَ اكْمَلْتُ لَكُمْ دِينَكُمْ وَ اَنْمَمْتُ عَلَيْكُمْ يَمَّتِي ...»، به کدام آیه موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خاتمیت (۲) مصونیت (۳) اعجاز (۴) دین فطری

۵۶- آیه شریفه «وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُنَّ لَمَّا لَاعِبِينَ»، به کدام برهان معاد اشاره می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) امکان معاد در پرتو عدل الهی (۲) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی

- (۳) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی (۴) امکان معاد در پرتو حکمت الهی

۵۷- با توجه به آیه شریفه «وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ...»، میزان در قیامت برای چه کسانی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) همه مردم (۲) مشرکان (۳) اهل ایمان (۴) گنهکاران

۵۸- به ترتیب، عالی‌ترین و کامل‌ترین محاکمه در کجا اتفاق می‌افتد و چگونه انجام می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) برزخ- گزارشی از اعمال انسان، به وسیله فرشتگان نمایش داده می‌شود (۲) برزخ- شخص آنچه را که انجام داده است، همراه خویش می‌بیند
(۳) قیامت- شخص آنچه را که انجام داده است، همراه خویش می‌بیند (۴) قیامت- گزارشی از اعمال انسان، به وسیله فرشتگان نمایش داده می‌شود

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر هشتم گروه ششم)

۵۹- روستای زیبا داماش از زیستگاه‌های سومین چلچراغ، جزو جاذبه‌های طبیعی کدام استان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اردبیل (۲) زنجان (۳) قزوین (۴) گیلان

۶۰- مقبره اوحدی مراغه‌ای، در کدام استان قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) زنجان (۲) کردستان (۳) آذربایجان شرقی (۴) لرستان

۶۱- جایزه بهترین نویسنده «هانس کریستین آندرسن»، به نویسندگان کدام حوزه ادبی اعطا می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعلیمی (۲) نمایشی (۳) کودک و نوجوان (۴) طنز

۶۲- اولین سیستم استخدام ۴۰ ساله لشگری و کشوری در عهد باستان، در کدام کشور بنا نهاده شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) چین (۲) ایران (۳) مصر (۴) روم

۶۳- فرمانده عملیات بدر که پیکرش در اروندرود جاودانه شد، کدام شهید است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مهدی باکری (۲) مهدی زین‌الدین (۳) محمد ابراهیم همت (۴) حسین باقری

۶۴- کانون پرورشی فکری کودکان و نوجوانان، به کدام وزارتخانه وابسته است؟ (iranarze.ir)

- (۱) علوم، تحقیقات و فناوری (۲) ورزش و جوانان

- (۳) آموزش و پرورش (۴) فرهنگ و ارشاد اسلامی

۶۵- کدام اثر زیر، توسط امام خمینی (ره) نوشته شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حماسه حسینی (۲) ریحیق مختوم (۳) تفسیر المیزان (۴) تحریرالوسیله

۶۶- دبیر کل سازمان ملل، به ترتیب، با پیشنهاد و تصویب کدام یک از زیر مجموعه‌های آن انتخاب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) دبیرخانه - شورای امنیت (۲) شورای امنیت - مجمع عمومی

- (۳) مجمع عمومی - شورای امنیت (۴) دبیرخانه - مجمع عمومی

۶۷- مؤسس اولین کودکانستان ایرانی در تبریز، کدام شخصیت زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) معصومه سهراب (۲) یحیی مافی (۳) توران میر هادی (۴) جبار باغچه‌بان

۶۸- کدام روز در تقویم ملی ایران، مقارن با درگذشت «مهدی آذر یزدی» از نویسندگان برجسته ادبیات کودک و روز ملی ادبیات کودک و نوجوان نامگذاری شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۸ تیر (۲) ۲۷ شهریور (۳) ۱۶ مهر (۴) ۱۶ فروردین

۶۹- کتاب «امدادهای غیبی در زندگی بشر» که نویسنده در گفتار اول آن به موضوع «خورشید دین هرگز غروب نمی کند» می پردازد، اثر کیست؟ (iranarze.ir)

(۱) شهید مرتضی مطهری (۲) آیت الله سید محمود طالقانی

(۳) شهید سید محمد بهشتی (۴) دکتر علی شریعتی

۷۰- سابقه قصه خوانی و روایت قصه ها در قهوه خانه ها و چایخانه های ایرانی، به کدام دوره زیر برمی گردد؟ (iranarze.ir)

(۱) زندیه (۲) صفویه (۳) قاجاریه (۴) افشاریه

۷۱- در قانون اساسی، دولت در رابطه با برخورداری از کدام یک از حقوق و آزادی های زیر، به ایجاد شرایط مساوی برای همه افراد مکلف شده است؟

(۱) آزادی مطبوعات (۲) حق مسکن (۳) حق تأمین اجتماعی (۴) حق شغل

۷۲- مقررات مربوط به مجمع تشخیص مصلحت نظام، باید به تأیید کدام مقام یا مرجع زیر برسد؟ (iranarze.ir)

(۱) فقهای شورای نگهبان (۲) مجلس خبرگان (۳) مقام رهبری (۴) مجلس شورای اسلامی

۷۳- تعداد نمایندگان مجلس شورای اسلامی، پس از هر ده سال، حداکثر چه تعداد می تواند اضافه شود؟ (iranarze.ir)

(۱) بیست نفر (۲) پانزده نفر (۳) ده نفر (۴) بیست و پنج نفر

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی سراسری

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای تهیه بسته کامل سوالات استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی با پاسخنامه تشریحی، [اینجا](#) بزنید.

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی، [اینجا](#) بزنید.



@iranarze