

سوالات آزمون عمومی - ۱۳۹۸

فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L)

۱- کدام یک از نرم‌افزارهای زیر، هنگام ایجاد فایل، نام آن نیز مشخص می‌شود؟

Word (۱) Access (۲) PowerPoint (۳) Excel (۴)

۲- کدام یک از حافظه‌های زیر، غیر فرآر است؟

Cache (۱) SRAM (۲) DRAM (۳) ROM (۴)

۳- در سیستم عامل Windows 7، برای انتخاب فایل‌های غیرمجاور و مجاور، به ترتیب، از کدام کلیدها استفاده می‌کنید؟

Shift و Ctrl (۱) Ctrl و Shift (۲) Alt و Ctrl (۳) Ctrl و Alt (۴)

۴- در سیستم عامل Windows 7، انتخاب Desktop در زیرمنوی Send to، برای فایلی که در یک پوشه قرار دارد، باعث کدام عمل می‌شود؟

(۱) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop
(۲) انتقال فایل به Desktop
(۳) ایجاد یک میان‌بر برای فایل در Desktop
(۴) باز کردن مستقیم فایل پس از نمایش Desktop

۵- انتخاب Theme برای رنگ پنجره‌ها، تصاویر پس‌زمینه و Screen Saver، در کدام قسمت از سیستم عامل Windows 7 انجام می‌شود؟

Device Manager (۱) Folder Options (۲) Personalization (۳) Screen Resolution (۴)

۶- پسوند فایل‌های template در Word 2013، کدام است؟

temp (۱) docx (۲) domx (۳) dotx (۴)

۷- در نرم افزار Word 2013، کدام ابزار، کلماتی را که نادرست تایپ شده‌اند، به شکل صحیح خود بر می‌گرداند؟

Spell Check (۱) Auto Correct (۲) Auto Complete (۳) Grammar Check (۴)

۸- ابزار Spelling & Grammar در نرم افزار Word 2013، در کدام سربرگ قرار دارد؟

Preview (۱) View (۲) References (۳) Insert (۴)

۹- نوع آدرس دهی پیش فرض در فرمول‌های Excel 2013، کدام است؟

constant (۱) absolute (۲) Ficed (۳) Relative (۴)

۱۰- کدام ابزار در نرم‌افزار Excel 2013، شما را قادر می‌سازد که مجموع یا میانگین سلول‌ها را بدون استفاده از فرمول‌های مربوطه محاسبه کنید؟

Auto count (۱) AutoSum (۲) Auto Calculate (۳) Auto Function (۴)

۱۱- کدام نمودار در نرم‌افزار Excel 2013، درصد داده‌ها را نسبت به کل مجموعه نمایش می‌دهد و هیچ محوری ندارد؟

Pie (۱) Bar (۲) Sufrace (۳) Line (۴)

۱۲- کاربرد کلیدهای ترکیبی Ctrl+D در نرم‌افزار PowerPoint 2013، کدام است؟

Delete the Slide (۱)
Delete All Slides (۳)
Create Duplicate of Slide (۲)
Show a Demo of Presentation (۴)

۱۳- شکل زیر، بخشی از نمای Presenter View را در نرم‌افزار PowerPoint 2013 نشان می‌دهد، عملکرد آیکنی که نشانگر ماوس به آن اشاره

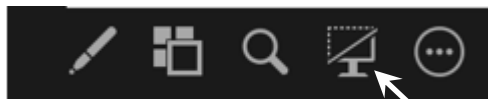
می‌کند، کدام است؟

Stop Animations (۱)

End the Slide Show (۲)

Turn off the Projector (۳)

Black or Unblack Slide Show (۴)





۱۴- در دستورات، SQL در نرم افزار Access2013، کدام کاراکتر به عنوان Wildcard شناخته می شود؟

- (۱) / (۲) \neq (۳) 0 (۴) =

۱۵- در فرم های الکترونیکی در صفحات وب، نام شیئی که به شکل دایره است و برای انتخاب یکی از آنها از یک لیست آیتم ها استفاده می شود، کدام است؟

- (۱) Hyperlink (۲) Checkbox (۳) Radio Button (۴) Submit Button

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۶- حاصل عبارت $\sqrt{6}|\sqrt{2}-\sqrt{3}|+\sqrt{5}+\frac{6}{\sqrt{3}}$ ، کدام است؟

- (۱) $10\sqrt{3}$ (۲) $8\sqrt{2}$ (۳) $4\sqrt{2}$ (۴) $5\sqrt{3}$

۱۷- اگر دو مجموعه A و B نامتناهی و مجموعه C متناهی باشد، کدام یک از مجموعه های زیر، قطعاً نامتناهی است؟

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

۱۸- اگر رابطه $f = \{(1, -a^2), (1, b), (-1, a-b), (-1, 2), (a, 2a)\}$ ، یک تابع باشد، مقدار ab کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) -۸ (۴) ۸

۱۹- جملات اول، پنجم و سی و سوم یک دنباله حسابی به ترتیب جملات متوالی یک دنباله هندسی هستند. قدرنسبت دنباله هندسی کدام است؟

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۴

۲۰- باقیمانده تقسیم $(x^2 + 4x^2 - 2x^2 + 1)$ بر $q(x)$ برابر $(3x + a)$ است. اگر $x = -1$ ، یکی از ریشه های معادله $q(x) = 0$ باشد، مقدار a کدام است؟

- (۱) -۲ (۲) ۲ (۳) -۱ (۴) ۱

۲۱- نمودار تابع خطی $f(x)$ از نقاط $(0, -1)$ و $(1, 1)$ می گذرد. کدام نقطه، روی نمودار این تابع قرار دارد؟

- (۱) $(3, 2)$ (۲) $(4, 3)$ (۳) $(2, 3)$ (۴) $(3, 4)$

۲۲- مجموع دو عدد طبیعی فرد متوالی، ۱۱۹ واحد از حاصلضرب آنها کمتر است. مجموع ارقام این دو عدد، کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۲۳- اگر $\sin x = b - 2a$ ، $\cos x = 2b + a$ ، $b - a = \frac{1}{\sqrt{5}}$ و انتهای کمان در ناحیه اول باشد، مقدار $\tan x$ کدام است؟

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

۲۴- خانواده ای دارای ۴ فرزند است، می دانیم فرزند چهارم این خانواده، دختر است. با کدام احتمال، این خانواده فقط یک فرزند پسر دارد؟

- (۱) $\frac{3}{8}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{3}{16}$ (۴) $\frac{1}{16}$

۲۵- دامنه تغییرات بزرگ، بیانگر کدام مورد در خصوص جامعه است؟

- (۱) زیاد بودن تعداد دسته ها (۲) بزرگ بودن فراوانی دسته ها
(۳) تفاوت زیاد در جامعه از نظر صفت مورد بررسی (۴) تعداد زیاد داده ها از نظر متغیر مورد بررسی

۲۶- ۱۸۰ داده آماری را در ۱۲ دسته طبقه بندی می کنیم. اگر فراوانی تجمعی دسته یازدهم برابر ۱۷۱ باشد، درصد فراوانی نسبی دسته آخر، کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۲۷- در جدول فراوانی مطلق زیر، میانگین برابر ۱۶ است. مقدار a کدام است؟

(۱) ۱۱

حدود دسته	۸-۱۲	۱۲-۱۶	۱۶-۲۰	۲۰-۲۴
فراوانی	۴	a	۴	۰

(۲) ۹

(۳) ۷

۵ (۴)

۲۹- اگر به همه داده‌های نمودار ساقه و برگ زیر، ۴ واحد بیفزاییم و سپس بر ۱۰ تقسیم کنیم، میانگین داده‌های جدید کدام است؟

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

۴ (۱)

۴/۵ (۲)

۵ (۳)

۵/۵ (۴)

۳۰- مجموع ۵۰ داده آماری برابر ۲۵۰ و مجموع مربعات داده‌ها برابر ۱۷۰۰ است. انحراف معیار داده‌ها کدام است؟

۳ (۴)

۴ (۳)

۹ (۲)

۱۶ (۱)

زبان و ادبیات فارسی

۳۱- معنی هریک از واژه‌های «صحیفه - غرس»، به ترتیب، کدام است؟

(۲) کتاب - نشانیدن و کاشتن درخت و گیاه

(۱) دفتر - شخم زدن زمین زراعی

(۴) طومار - کاشتن نهال

(۳) کاغذ - هرس کردن

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۳۲- معنی «کم‌زنی» در عبارت زیر، کدام است؟

«هرگونه اهانت و ایذا را با خونسردی و «کم‌زنی» مقابله می‌کرد.»

(۴) خوش خلقی

(۳) تمسخر

(۲) بی توجهی

(۱) بزرگواری

۳۳- در کدام گروه کلمه، غلط املائی وجود دارد؟

(۲) خصایل و سجایا - اشاعه و ترویج

(۱) رشته نامرئی - سفر و حذر

(۴) هبوط و صعود - فراست و زیرکی

(۳) لمحّه و لحظه - قدیس و پاک

۳۴- در کدام عبارت، «غلط املائی» وجود دارد؟

(۱) نویسندگی هم مانند شعر تا حدی موقوف استعداد ذاتی و طبع خدادادی است و انسان فریفته هر هیأت موزون می‌شود.

(۲) رفع این عیوب تا حدی به مدد تتبع آثار و ممارست و به حفظ سپردن گفته‌های فصیح و بلیغ امکان دارد.

(۳) خود را مضهکه و مسخره مردم می‌سازد و همه بر سبکی عقل و اختلال حواس او اتفاق می‌کنند.

(۴) از درک ننگ و عار بی‌نصیب هستند و مطالب آن‌ها نیز سخیف و مهووع و بر ذوق ناگوار است.

۳۵- در بیت زیر، چند «تشبیه» وجود دارد؟

طایر اندیشه‌ام افتاد در دام هوس»

«مرغ دل تا دام زلف و دانه خال تو دید

(۴) سه

(۳) دو

(۲) پنج

(۱) چهار

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۳۶- در کدام عبارت، «استعاره» یافت می‌شود؟

(۲) علم، سلاح جنگ شیطان است.

(۱) توانگر فاسق کلوخ زراندود است.

(۴) چراغ حیات به وزش باد ممت فرو میرد.

(۳) در زیر این طاق بلند، سخن از عدالت بسیار گفته‌اند.

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۳۷- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟

دست کرم ابر گهربار بلند است»

«هرچند زمین‌گیر بود دانه امید

(۴) حُسن تعلیل

(۳) تشبیه

(۲) جناس

(۱) استعاره

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۳۸- مفهوم کدام مورد، با عبارت مشخص شده در متن زیر، متفاوت است؟

«استعداد، بی تربیت دریغ است و تربیت نامستعد، ضایع»

(۲) فرزند خوب، مادر نادان نپرورد.

(۱) نرود میخ آهنین در سنگ

(۴) تربیت ناهل را چون گردکان بر گنبد است.

(۳) عاقب گرگ‌زاده گرگ شود.



(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۳۹- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟

«امیدوار بود آدمی به خیر کسان مرا به خیر تو امید نیست شر مرسان»

سیرت حق چون نباشی صورت باطل مباش
پس به مخلوق ار خرد داری مباح امیدوار
امید هست که خارم ز پای هم به در آید
زخم تا کی مرهمی بر جان درداگین من

۱) رأفت یاران نباشی، آفت ایشان مشو
۲) چون بد و نیک جهان یک سر به حکم خالق است
۳) گلم ز دست به در برد روزگار مخالف
۴) خار تا کی لاله‌ای در باغ امیدم نشان

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

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

که آب دیده سرخم بگفت و چهره زردم
رنگ رخساره خیر می‌دهد از راز نهانم
می‌زند صیقل به چشم بسته روشنگر مرا
که اشک گوید و رخسار زرد و رنگ پریده

۱) نخواستم که بگویم حدیث عشق و چه حاجت
۲) سخن عشق تو بی آنکه برآید به زبانم
۳) چهره خورشید پنهان است در زنگار من
۴) چه حاجت است به اظهار عشق پیش تو ما را

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۴۱- به کار بردن کدام ترکیب، از نظر نگارش درست است؟

۴) حمام گرفتن

۳) کار گرفتن

۲) آرام گرفتن

۱) درس گرفتن

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۴۲- در متن زیر چند غلط نگارشی وجود دارد؟

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

۴) سه

۳) چهار

۲) یک

۱) دو

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۴۳- کدام واژه‌ها صفت مفعولی هستند؟

۴) شکفته - گرفتار

۳) ریخته - آموزگار

۲) شنونده - خندان

۱) آفریدگار - رسیده

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۴۴- کدام ترکیب‌ها، همگی اضافه تشبیهی‌اند؟

۴) روی تعظیم - موسم ربیع

۳) دروگر زمان - عصاره ناک

۲) غواص خرد - جمال عشق

۱) تیر مزگان - غنچه لب

(فراگیر دوم - نوبت صبح ۹۸)

۴۵- نقش دستوری واژه‌های مشخص شده زیر، به ترتیب، کدام است؟

خطاست پنجه مسکین ناتوان بشکست»

«به بازوان توانا و قوت سر دست

۴) مسند - متمم - مفعول

۳) مسند - مفعول

۲) نهاد - مسند - متمم

۱) متمم - نهاد - مسند

معارف اسلامی

۴۶- «آگاهی انسان به ذات خود» و «انسان باید راست بگوید»، به ترتیب، ناظر بر کدام بُعد ادراکی انسان است؟

۴) نظری - نظری

۳) عملی - عملی

۲) نظری - عملی

۱) عملی - نظری

۴۷- کلمه «لا اله الا الله»، ناظر بر کدام بُعد توحید است؟

۴) جامع همه ابعاد توحید عملی

۳) جامع همه ابعاد توحید

۲) توحید عبادی

۱) توحید ذاتی

۴۸- انسان از انسجام حاکم بر جهان هستی، به کدام موضوع زیر پی می‌برد؟

۴) سیر در آفاق و انفس

۳) قیومیت خداوند

۲) وحدت علت و معلول

۱) وحدت خالق و ناظم

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

۲) راه هدایت، از لوازم ایمان است.

۱) ایمان مبتنی بر معرفت است.

۴) معرفت مبین راه درست است.

۳) ایمان مبتنی بر عقل است.

۵۰- آیه شریفه «إِنَّمَا أَمْرُهُ إِذَا أَرَادَ شَيْئًا أَنْ يَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ»، بیانگر کدام اراده الهی است و از کدام نوع صفات خداوند است؟

۴) تکوینی - فعلی

۳) تشریحی - فعلی

۲) تکوینی - ذاتی

۱) تشریحی - ذاتی

۵۱- «سجده ملائکه بر آدم» و «سجده فرزندان یعقوب بر یوسف»، به ترتیب، ناظر بر کدام مورد است؟

۴) توحید عملی - توحید عملی

۳) توحید عملی - شرک عملی

۲) توحید ربوبی - توحید عملی

۱) توحید ربوبی - شرک عملی

۵۲- به کدام دلیل زیر، به ما دستور داده شده که «در ذات خدا تفکر نکنید.»

- (۱) ذهن ما به دلیل محدود بودن، نمی تواند در مورد بعضی از موجودات اظهار نظر کند.
- (۲) ما توان پی بردن به وجود خداوند را داریم، اما شناخت ذات و صفات او غیرممکن است.
- (۳) برای فهم چیرستی هر امری، باید به آن احاطه و دسترسی داشته باشیم.
- (۴) برخی موضوعات که محدود هستند، از محدوده شناخت انسان خارج می شوند.

۵۳- «عقل که وسیله فهم پیام الهی است.» «ارسال رسل»، به ترتیب، بیانگر کدام نوع هدایت است؟

- (۱) عمومی - تشریحی
- (۲) تشریحی - عمومی
- (۳) عمومی - عمومی
- (۴) تشریحی - عمومی

۵۴- با توجه به آیه شریفه «قُلْ لَّا أَسْأَلُكُمْ عَلَيْهِ أَجْرًا...» پیامبر گرامی اسلام از جانب خداوند، چه چیزی را به عنوان مزد تلاش های خود از مردم طلب می کند؟

- (۱) ایمان همراه با محبت کردن به پیامبر اکرم (ص)
- (۲) ایمان همراه با اطاعت کردن از اهل بیت (ع)
- (۳) مودت همراه با محبت کردن به پیامبر اکرم (ص)
- (۴) مودت همراه با اطاعت کردن از اهل بیت (ع)

۵۵- کدام مورد، بیانگر جنبه های اعجاز لفظی قرآن است؟

- (۱) انسجام درونی با نزول بیش از شش هزار آیه در طول ۲۳ سال
- (۲) رسایی در معنا با وجود ایجاز و اختصار و فصاحت و بلاغت این کتاب
- (۳) درخشندگی و شادابی هرچه بیشتر همراه با پیشرفت فرهنگ و دانش بشری
- (۴) عدم وجود تعارض و ناسازگاری و هماهنگی وصفناپذیر الفاظ قرآن

۵۶- آیه شریفه «الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا و...» به کدام جنبه از اعجاز قرآن اشاره دارد؟

- (۱) حرکت کره ها
- (۲) منظومه شمسی
- (۳) حرکت زمین
- (۴) جاذبه زمین

۵۷- اعمال پیامبران و امامان، به کدام علت، معیار و میزان سنجش اعمال سایرین است؟

- (۱) برگزیدگان خدا برای هدایت بشر هستند.
- (۲) معصوم از خطا و گناه هستند.
- (۳) الگوی تمام عیار انسانیت هستند.
- (۴) عین حق و حقیقت هستند.

۵۸- آیه شریفه «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا و عَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ»، ناظر بر کدام یک از اقسام عدل است؟

- (۱) تشریحی
- (۲) قضایی
- (۳) جزایی
- (۴) تکوینی

۵۹- ترجمه آیه شریفه «در روزی که زبان ها، دست ها و پاهایشان علیه آن ها به آنچه انجام داده اند، گواهی می دهند.» به کدام موضوع زیر اشاره دارد؟

- (۱) در قیامت، محسوس شدن بدن از نظر قرآن، قطعی و مسلم است.
- (۲) پاداش و کیفرهای روحی برای صالحان و تبهکاران وجود دارد.
- (۳) در رستاخیز، اعضای برزخی و بدون ماده انسان، بر اعمال وی گواهی می دهند.
- (۴) در قیامت، محسوس شدن از نظر قرآن به معاد روحانی اطلاق می شود.

۶۰- قرآن کریم، زندگی سخت و تنگ انسان ها را معلول کدام امر می داند؟

- (۱) غفلت از یاد مرگ
- (۲) روی گردانی از خدا
- (۳) مشکلات زندگی
- (۴) دل بستگی به دنیا

زبان انگلیسی - عمومی

Part A: Grammar and Vocabulary

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

61- The news about the effects of air pollution on the development of children's lungs disturbing.

- 1) it is
- 2) they are
- 3) are
- 4) is

62- Ivan to get a promotion to manager, but the management chose someone from outside the company.

- 1) was supposed
- 2) has supposed
- 3) had supposed
- 4) is supposing

63- Please be quiet when you go into the baby's room. She and we don't want her to wake up and begin to cry.

- 1) might be sleeping
- 2) she will be sleeping
- 3) may have slept
- 4) must have slept



- 64- Most of the chocolate today is not drunk, but eaten, thanks to a chocolatier in England, who produced the first solid chocolate in the 19th century.
- 1) is consumed 2) that is consuming 3) consumed 4) consuming
- 65- The students would certainly have solved the problem more easily if they their calculators.
- 1) used 2) had used 3) have used 4) would use
- 66- In order to provide a complete report, George and his staff the graphs and charts into the written text.
- 1) investigate 2) manipulate 3) incorporate 4) demonstrate
- 67- Jeremy has to return the software back to the store because it is not with his computer.
- 1) compatible 2) divisible 3) plausible 4) accessible
- 68- The farmer's tomato plants aren't fully, so he will let them grow a little while longer.
- 1) explicit 2) sufficient 3) abrupt 4) mature
- 69- The man received over a million dollars in for the loss of his limb.
- 1) foundation 2) compensation 3) constitution 4) facilitation
- 70- Books, unlike paintings, must be apprehended, line by line, rather than instantaneously.
- 1) subsequently 2) reluctantly 3) approximately 4) sequentially

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.

The makers of a controversial computer game about bullying have decided to go ahead and launch it despite calls for it to be banned. In the game, players take on the role of a new student at a school and have to fight the bullies, by punching them or hitting them with a baseball bat. Critics have said that the game encourages violence, but the makers deny this and say that, while there is violence in the game, it is just an amusing look at school life. Moreover, the violence in the game is directed against the bullies to protect pupils who are being bullied. The makers also say that players will learn to stand up to bullies. A British politician, a former minister, has called for it to be banned as it might affect the ways young people perceive violence. Anti - bullying charities have said that the game might make people respond violently to bullies, which might make things more complicated and result in injuries.

- 71- Which of the following is the best title for the passage?
- 1) A Controversial Computer Game 2) Never Fight the Bullies
3) Anti - Bullying Charities 4) Dangerous Games
- 72- The word "take on" in paragraph 1 is similar in meaning to
- 1) illustrate 2) terminate 3) undertake 4) exclude
- 73- What does the word "this" in paragraph 2 refer to?
- 1) Violence 2) The game
3) That the game should be banned 4) That the game encourages violence
- 74- The makers of the game say that the game will do all of the following EXCEPT
- 1) telling students how to use a baseball bat against the bullies
2) teaching students that they need to be violent at times
3) protecting students who are being bullied
4) providing an amusing look at school life

75- Anti - bullying organizations are against the game because it might.....

- 1) Affect the way young people interpret violence. 2) encourage British politicians not to ban it at all
3) make people respond violently to bullies 4) make life more complicated for bullies

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۷۶- چشمه‌های «باداب سورت» از جاذبه‌های طبیعی کدام استان است؟

- (۱) مازندران (۲) گلستان (۳) خوزستان (۴) چهارمحال و بختیاری

۷۷- «بقعه هارونیه» که به عنوان مقبره امام محمد غزالی نیز شناخته می‌شود، از جاذبه‌های گردشگری کدام شهر است؟

- (۱) شوش (۲) مشهد (۳) سنندج (۴) پاره

۷۸- آثار برگزیده جایزه ادبی جلال آل احمد در کدام زمینه ادبی نیست؟

- (۱) مستندنگاری و تاریخ‌نگاری (۲) داستان بلند و کوتاه (۳) نقد ادبی (۴) ادبیات کودک و نوجوان

۷۹- در هفدهمین دوره مسابقات فوتبال جام ملت‌های آسیا (۲۰۱۹)، در مرحله نیمه نهایی، تیم ایران با تیم کدام کشور مسابقه داد؟

- (۱) عراق (۲) کره جنوبی (۳) چین (۴) ژاپن

۸۰- طرح ائتلاف دریایی آمریکا در خلیج فارس، پس از کدام حادثه توسط ایالات متحده مطرح شد؟

- (۱) هدف قرار دادن کشتی جنگی سعودی توسط انصارا... یمن در سواحل غربی این کشور
(۲) توقیف کشتی انگلیسی استینا ایمپرو به علت رعایت نکردن قوانین بین‌المللی دریایی
(۳) سرنگونی پهپاد امریکایی بعد از تجاوز به حریم سرزمینی ایران
(۴) حمله انصارا... یمن به تأسیسات نفتی سعودی

۸۱- امام خمینی (ره) در مورد کدام حادثه زیر، تقیه را حرام و اظهار حقایق را واجب دانستند؟

- (۱) حادثه فیضیه (۲) کشتار کفن پوشان ورامین
(۳) قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ (۴) به رسمین شناختن رژیم اشغالگر قدس

۸۲- در کدام عملیات جنگ تحمیلی در آذر ۱۳۵۹، نیروی هوایی و دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با هجوم به بندر ام‌القصر، دو سکوی نفتی

البکر و الامیه را منهدم و عملاً صدور نفت عراق از طریق دریا را قطع کردند؟

- (۱) محرم (۲) کربلای ۳ (۳) مروارید (۴) شفق

۸۳- شعر زیبای تصنیف سپیده (ایران ای سرای امید) که در روزهای نخست پیروزی انقلاب اسلامی از رادیو پخش شد، اثر کدام شاعر معاصر است؟

- (۱) حمید مصرق (۲) ادیب نیشابوری (۳) رهی معیری (۴) هوشنگ ابتهاج

۸۴- در قرآن کریم داستان کدام پیامبر؛ «أحسن القصص» نامیده شده است؟

- (۱) حضرت موسی (ع) (۲) حضرت یوسف (ع) (۳) حضرت عیسی (ع) (۴) حضرت نوح (ع)

۸۵- سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، زیرمجموعه کدام وزارتخانه است؟

- (۱) آموزش و پرورش (۲) علوم، تحقیقات و فناوری (۳) فرهنگ و ارشاد اسلامی (۴) بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۸۶- در انسان‌شناسی، توانایی نگرستن به باورها و رسوم سایر اقوام در چهارچوب فرهنگی خودشان را چه می‌نامند؟

- (۱) فرهنگ‌محوری (۲) کل‌گرایی فرهنگی (۳) نسبت‌گرایی فرهنگی (۴) خودمداری فرهنگی

۸۷- کدام نهاد، در اجتماعات روستایی مبتنی بر کشاورزی، بیشترین نقش آموزشی را بر عهده دارد؟

- (۱) خانواده (۲) حکومت (۳) آموزش و پرورش (۴) نهاد دینی

۸۸- مصوبات کمیسیون‌های دولت، پس از تأیید کدام مقام یا مرجع زیر، لازم‌الاجرا خواهد بود؟

- (۱) رئیس مجلس شورای اسلامی (۲) رئیس‌جمهور (۳) شورای نگهبان (۴) هیئت وزیران

۸۹- در حقوق اساسی ایران، کدام مورد صحیح است؟



- ۱) وزیر در مقابل تخلفات وزیران دیگر نیز مسئولیت دارد.
 ۲) وزیر صرفاً در برابر مجلس شورای اسلامی مسئولیت دارد.
 ۳) وزیر صرفاً مسئول اعمال خود و وزارتخانه متبوع خودش است.
 ۴) وزیر در اموری که به تصویب هیئت وزیران می‌رسد، مسئول اعمال دیگران نیز هست.

۹۰- کدام نهاد، اختیار رسیدگی به صحت اعتبارنامه نمایندگان مجلس شورای اسلامی را دارد؟
 ۱) وزارت کشور ۲) مجلس شورای اسلامی ۳) شورای نگهبان ۴) کمیسیون مرکزی انتخاب

هوش و توانمندی‌های عمومی

راهنمایی: در این بخش از آزمون، دو متن داده شده است. هر کدام از متن‌ها را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌هایی که در زیر هر متن آمده است، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

متن اول:

ارتباط برقرار کردن بسیار سخت است. زمانی که شما دورکاری انجام می‌دهید، تمام ارتباطات شما به یک‌سری کانال‌های ساخت‌یافته محدود می‌شود. تمام ملاقات‌ها، گفتگوهای روزانه پیرامون گزارشات کاری و مسائل مختلف، از طریق ایمیل انجام می‌شود. این شیوه، برای انجام کارهای ساخت‌یافته مناسب است، ولی از طرفی نیز باعث می‌شود که شما احساس کنید که ارتباطات با جامعه قطع شده است. درحقیقت، بیشتر این ارتباطات از طریق فرم‌های نوشتاری یا گروه‌های کاری انجام می‌شود که این شیوه‌های ارتباطی، برای صحبت‌های خودمانی و به اشتراک گذاشتن موضوعات غیررسمی و غیرکاری نامناسب است. زمانی که شما در یک محیط کاری قرار می‌گیرید و با جمعی از کارمندان مشغول فعالیت هستید، انگیزه بیشتری برای پیشبرد پروژه برایتان به وجود می‌آید و همچنین این امر سبب می‌شود که دیگر احساس انزوا نکنید. علاوه بر این، زمانی که بخواهید با مخاطب خود به صورت نوشتاری مکاتبه داشته باشید، این امر می‌تواند سبب شود تا شما که تمام روز خود را پای کیبورد برای انجام وظایف روزانه می‌گذرانید، برایتان بسیار سخت شود که باز هم در فرم نوشتاری با اطرافیان خود ارتباط برقرار کنید و ترجیح می‌دهید که این ارتباط، کلامی باشد؛ زیرا در غیر این صورت، احساس می‌کنید به یک ماشین تایپ تبدیل شده‌اید البته این کار نیز یک مسکن کوتاه‌مدت است، زیرا من پس از این کار نیز، بعد از مدتی دلم برای دوره‌هایی که با دوستان خود داشتیم، تنگ شده بود و احساس می‌کردم دیگر، در آن جمع صمیمی قدیمی قرار ندارم.

۹۱- بر طبق متن، کدام‌یک در دورکاری مورد نقد قرار گرفته است؟

- ۱) تنگنای ارتباط برقرار کردن
 ۲) تحت تأثیر قرار گرفتن ابعاد رقابتی کار
 ۳) امکان سوءتفاهم در ارتباطات میان افراد در دورکاری
 ۴) پیشرفت کند در مورد کارهایی که ساخت‌یافته نیستند.

۹۲- بر طبق متن، کدام مورد درباره زمانی که فرد در یک جمع کاری قرار دارد، صادق است؟

- ۱) روحیه کار جمعی فزونی می‌یابد.
 ۲) نیاز به روابط بیرون از کار هم کمتر می‌شود.
 ۳) تمایل به انجام کار، تحت تأثیر قرار می‌گیرد.
 ۴) نشستن پای کیبورد، برای انجام کار سخت می‌شود.

متن دوم:

امروزه توجهی که به کیفیت زندگی کاری می‌شود، بازتابی از اهمیتی است که همگان برای آن قائل‌اند. انسان‌ها برای ارائه بهترین کوشش‌های خود در راه تحقق اهداف سازمان، علاقمندند بدانند که به انتظارات، خواسته‌ها، نیازها و شأن آن‌ها، چگونه توجه می‌شود. شاخص‌های کلیدی کیفیت زندگی کاری را در چهار حوزه عمده اجتماعی، بهداشتی، اقتصادی و زیست‌محیطی می‌توان نام برد. [۱] در تعریف کلی می‌توان گفت که کیفیت زندگی کاری به معنی تصور ذهنی و برداشت کارکنان یک سازمان از مطلوبیت فیزیکی و روانی محیط و شرایط کار خود است. با وجود تفاوت در برداشته‌ها، تحقیقات نشان می‌دهد که برخی از شاخص‌ها در اغلب جوامع مشترک هستند که از آن جمله می‌توان به حقوق و مزایا، خدمات رفاهی، بیمه بازنشستگی و مواردی از این قبیل اشاره کرد که دانشمندان متعددی آن‌ها را به عنوان اجزای کیفیت زندگی کاری معرفی کرده‌اند. [۲]
 اگر معلمی واقعاً احساس کند کیفیت زندگی کاری‌اش بهبود یافته است، اعم از اینکه نتیجه عملکرد خودش یا ناشی از سیاست‌های سازمان در جهت افزایش بهره‌وری باشد، این موضوع به معلم نیروی بیشتری جهت انجام کارش می‌بخشد و نتیجه طبیعی چنین فرآیندی، ایجاد نیروی زندگی و جو فعال در داخل گروه و یا محیط آموزشی مدرسه است. [۳] این فرایند، در نهایت موجب افزایش بهره‌وری از نتایج موردانتظار با توجه به استانداردهای فناوری یا تجهیزات شده و همین مطلب، خود موجب انگیزه بیشتری برای کار بهتر و در نتیجه، کیفیت

زندگی کاری بهتری می‌شود. [۴] قدر مسلم، هر اندازه سازمان‌ها و مؤسسات گسترش یافته و متنوع‌تر شوند، اهمیت اداره این نیروی عظیم افزون‌تر می‌گردد.

۹۳- کدام مورد، به بهترین وجه، ساختار متن را توصیف می‌کند؟

(۱) پدیده‌ای کاری عنوان و علل و عوامل بروز آن بررسی می‌شود.

(۲) پدیده‌ای تعریف و فرایند مربوط به آن، توصیف کلی می‌شود.

(۳) یک طبقه‌بندی از مفهومی خاص ارائه و اجزای متشکله آن طبقه‌بندی، فهرست‌وار شرح داده می‌شود.

(۴) دیدگاه‌های مختلف از یک ویژگی خاص کاری مورد اشاره قرار گرفته و نقطه اشتراک آن‌ها، از طریق قیاس توصیف می‌شود.

۹۴- کدام یک از محل‌های زیر در متن با شماره‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر است؟

«بنابراین، کارایی و اثربخشی هر سازمان، تا حد قابل ملاحظه‌ای به نحوه مدیریت و کاربرد صحیح و مؤثر منابع انسانی آن بستگی دارد.»

(۱) [۱] (۲) [۲] (۳) [۳] (۴) [۴]

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 نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۵- یک جوان ۲۶ ساله‌ای که ده سال پیش، طی یک حادثه تصادف کاملاً فلج شد، پس از ده سال موفق شد صحبت کند، اما صدای او، نه از دهان که از بلندگوهای رایانه‌ای آن سوی اتاق پخش شد. او این کار را با استفاده از سیستم جدید تبدیل امواج مغزی به علائم رادیویی و ارسال آن‌ها به کدام مورد، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن را کامل می‌کند؟

(۱) رایانه انجام داد

(۲) دهان خود انجام داد

(۳) طور مستقیم و طبیعی انجام داد

(۴) دستگاه رمزگشا در گوش مخاطبینش انجام داد

۹۶- امروزه، بیش از ۲۰ درصد ریه‌های سبز زمین را درختان و دیگر گیاهان مناطق حاره‌ای تشکیل داده است. برای بسیاری از دانشمندان، این سؤال وجود دارد که این مقدار گیاه، چرا در این ناحیه از زمین جا خوش کرده‌اند. در مقاله مفصلی که چندی پیش در یک مجله معتبر منتشر شد، اعلام شده که باران‌های سیل‌آسای مناطق حاره، عامل اصلی رشد و تکامل گیاهان پرتراکم و غول‌آسای استوایی بوده است، نه دمای بالای آن مناطق. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، نتیجه‌گیری متن را به بهترین وجه تضعیف می‌کند؟

(۱) مناطقی در دنیا هستند که با وجود بهره‌مند بودن از باران سالانه کافی، پوشش گیاهی به شکل جنگل ندارند.

(۲) برخی دانشمندان بر این باورند که دمای مناسب، نقش مهمی در تسریع تبخیر و تعریق در گیاهان دارد.

(۳) در شرایط یکسان با مناطق حاره، گیاهان حاره‌ای بدون دمای موجود در آن مناطق، خشک شده و از بین می‌روند.

(۴) درختان و به طور کلی گیاهان، وقتی با سرعت و به راحتی رشد می‌کنند که علاوه بر آب فراوان، از خاک حاصلخیز نیز بهره ببرند.

۹۷- برای نخستین بار معلوم شد که برخی حشرات برای اینکه جای قدم‌هایشان را تعیین کنند، از چشمانشان کمک می‌گیرند. تاکنون تصور می‌شد فقط پستانداران این کار را می‌کنند و حشرات از شاخک‌هایشان برای این کار استفاده می‌کنند.

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

(۱) کارکرد شاخک در تنظیم راه رفتن نزد حشرات گوناگون، یکسان نیست.

(۲) تا مدتی عملکرد «جای قدم‌یابی» شاخک در حشرات، بر ما معلوم نبود.

(۳) چشم، مهم‌ترین وسیله نزد پستانداران برای تعیین جای قدم‌شان است.

(۴) تعیین جای قدم در حرکت، در برخی حشرات، صرفاً از طریق چشم صورت می‌گیرد.

۹۸- به عنوان زنی از یک شهر کوچک آفریقایی، هرگز تصور نمی‌کردم شغلی در زمینه فیزیک داشته باشم؛ اما مادرم به من می‌گفت: «آموزش، شوهری است که هیچ‌گاه تو را ترک نخواهد کرد.» در حال حاضر، جوانان آفریقایی بسیاری هستند که شدیداً علاقمند به یادگیری علوم و کمک به ارتقای آفریقا هستند.

مادر این خانم، از چه روش برای ترغیب او به روی آوردن به آموزش استفاده کرده است؟

(۲) توسل به حسن وطن‌پرستی

(۱) اشاره به زندگی موفق خانوادگی

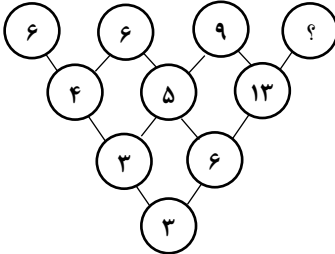


۴) قیاس کردن

۳) برانگیختن حس نوع دوستی

راهنمایی: هر کدام از سؤال‌های ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح آن را در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۹- بین اعداد در شکل زیر، ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۳۵ (۱)

۳۰ (۲)

۱۱ (۳)

۸ (۴)

۱۰۰- با گذشت ۶۳ دقیقه از زمان پخش یک فیلم سینمایی، تنها ۶۵ درصد از مدت زمان آن باقی مانده است. این فیلم، چند دقیقه‌ای است؟

۱۱۰ (۴)

۱۴۰ (۳)

۱۶۰ (۲)

۱۸۰ (۱)

۱۰۱- یک تکه نخ که دقیقاً وسط آن را گره زده‌ایم، در اختیار داریم. از یک سر نخ، شروع به بریدن آن می‌کنیم و در هر مرتبه، ۲۰ درصد از طول نخ باقی‌مانده را جدا می‌کنیم. در چندمین مرتبه تکه‌ای نخ که حاوی آن گره است جدا می‌شود؟

۴ سومین (۴)

۳ چهارمین (۳)

۲ پنجمین (۲)

۱ ششمین (۱)

۱۰۲- از گوشه یک مربع، مطابق شکل زیر، یک مثلث متساوی‌الساقین جدا می‌کنیم و با این کار، ۳۲ درصد از مساحت مربع کم می‌شود. نسبت وتر مثلث بریده شده به قطر مربع، کدام است؟

۳ به ۲ (۱)

۱ به ۲ (۲)

۵ به ۳ (۳)

۵ به ۴ (۴)



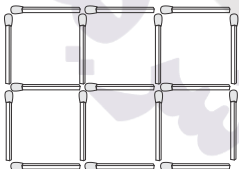
۱۰۳- در شکل زیر که توسط تعدادی چوب کبریت ساخته شده است، ۸ مربع (۶ مربع کوچک و ۲ مربع بزرگ) دیده می‌شود. با برداشتن دو چوب کبریت، حداقل تعداد مربع‌هایی که ممکن است دیده شود، چند تا است؟

۵ (۱)

۴ (۲)

۳ (۳)

۲ (۴)



۱۰۴- $\frac{2}{5}$ دارایی فردی، در یک سرمایه‌گذاری ۳ برابر و مابقی دارایی آن فرد، در سرمایه‌گذاری دیگر ۲ برابر می‌شود. اگر در مجموع، دارایی فرد ۲۸ میلیون تومان افزایش یافته باشد، دارایی اولیه فرد، چند میلیون تومان بوده است؟

۱۴ (۴)

۱۶ (۳)

۱۸ (۲)

۲۰ (۱)

۱۰۵- در یک دانشکده، به ازای هر ۵ عضو هیئت علمی زن، ۳ عضو هیئت علمی مرد متأهل و به ازای هر ۵ عضو هیئت علمی مرد مجرد، ۷ عضو هیئت علمی زن تدریس می‌کنند. این دانشکده، حداقل چند عضو هیئت علمی مرد مجرد نسبت به عضو هیئت علمی مرد متأهل، بیشتر دارد؟

۲ (۴)

۳ (۳)

۴ (۲)

۶ (۱)