

توضیحات:

- آزمون ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۲
- مجری سازمان سنجش
- سوالات حیطه عمومی

سوالات حیطه عمومی

استخدامی بانک ملی ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته بانک ملی، **اینجا** بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی بانک ها، **اینجا** بزنید



سوالات عمومی استخدامی بانک ملی سال ۱۴۰۲

فهرست مطالب

❖ سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک ملی سال ۱۴۰۲ - صفحه ۲

معارف اسلامی - ویژه داوطلبان مسلمان اهل تشیع - صفحه ۲

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۵

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۶

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - صفحه ۹

زبان انگلیسی - عمومی - صفحه ۱۳

اطلاعات عمومی - دانش اجتماعی و حقوق اساسی - صفحه ۱۴

هوش و توانمندی های عمومی - صفحه ۱۶

❖ عکس اصل دفترچه سوالات آزمون استخدامی بانک ملی سال ۱۴۰۲ - صفحه ۲۰

راهنمایی: در این بخش از آزمون، داوطلبان مسلمان اهل تشیع باید به سوالات معارف اسلامی ویژه مسلمانان اهل تشیع (سوالات شماره ۱ تا ۱۵) در صفحات ۲ تا ۵ این دفترچه، مسلمانان اهل تسنن باید به سوالات معارف اسلامی ویژه داوطلبان مسلمانان اهل تسنن دفترچه پاسخ دهند و از پاسخگویی به سوالات معارف اسلامی ویژه داوطلبان مسلمانان اهل تشیع خودداری کنند.

معارف اسلامی - ویژه داوطلبان مسلمان اهل تشیع

۱- صفات «سمیع» و «بصیر» بودن خداوند به کدام صفت الهی برمی گردد؟ (iranarze.ir)

(۴) علم الهی

(۳) حیات الهی

(۲) قدرت الهی

(۱) اراده الهی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۲- «آگاهی انسان از طریق صورت ها و مفاهیم ذهنی» و «آگاهی انسان به قوای ادراکی خود» موصوف به کدام علم است؟ (iranarze.ir)

(۲) حصولی - حضوری

(۱) حصولی - حصولی

(۴) حضوری - حصولی

(۳) حصولی - حضوری

۳- به ترتیب ایمان به چه معناست و تجلی آن در کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا - عمل صالح
(۲) تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا - سعادت
(۳) صدق گفتار و تصدیق قلبی و حسن اخلاق - سعادت
(۴) صدق گفتار و تصدیق قلبی و حسن اخلاق - عمل صالح

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۴- عبارت «الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختی‌ها و ناامیدی‌ها از هر چیز به او پناه می‌برند» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) فطری بودن خداشناسی (۲) گرایش درونی انسان (۳) برهان علی خداشناسی (۴) فطری بودن خداجویی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۵- ترجمه آیات شریفه «اگر در آسمان و زمین، خدایانی جز الله وجود داشت تباه می‌شدند / به راستی در آسمان‌ها و زمین، برای مؤمنان نشانه‌هایی است» به

ترتیب، ناظر به کدام یک از برهان‌های نظم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بدهت عقلی از ناظر مدبر - از موارد جزئی نظم به ناظم حکیم پی می‌برد
(۲) هماهنگی در کل عالم - بر هدفمندی موجودات منظم تأکید دارد.
(۳) بدهت عقلی از ناظر مدبر - بر هدفمندی موجودات منظم تأکید دارد
(۴) هماهنگی در کل عالم - از موارد جزئی نظم به ناظم حکیم پی می‌برد

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۶- صفاتی که از ارتباط ذات الهی با مخلوقات انتزاع می‌شوند چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ذاتی - قدرت الهی (۲) فعلی - خالقیت (۳) ذاتی - خالقیت (۴) فعلی - قدرت الهی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۷- آیات شریفه «أَنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» و «أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ» به کدام یک از صفات خداوند است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ذاتی - ذاتی (۲) فعلی - فعلی (۳) فعلی - ذاتی (۴) ذاتی - فعلی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۸- کدام اراده الهی از رابطه خاص خدا با مخلوقات سرچشمه می‌گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تکوینی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.
(۲) تشریحی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می‌یابد.
(۳) تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می‌یابد.
(۴) تشریحی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۹- آیات شریفه «و لا تكلف نفساً إلا وسعها» و «فلا تظلم نفس شيئاً» به ترتیب بیانگر کدام نوع عدل می باشند؟ (iranarze.ir)

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

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۱۰- آیات شریفه «وَاتَّخَذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ آلِهَةً لَعَلَّهُمْ يُنصَرُونَ» و «فَاتَّقُوا اللَّهَ مَا اسْتَطَعْتُمْ» ناظر بر کدام یک از ابعاد توحید است؟ (iranarze.ir)

- (۱) خالقیت - اطاعت (۲) ربوبیت - عبادت (۳) خالقیت - عبادت (۴) ربوبیت - اطاعت

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۱۱- عبارات «دفع خطر احتمالی عقلاً واجب است» و «میل به جاودانگی اساس قضاوت است» به کدام یک از براهین اثبات معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت - فطرت (۲) معقولیت - فطرت (۳) حکمت - عدالت (۴) معقولیت - عدالت

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۱۲- آیه شریفه «وَلْتَسألنَّ عَمَّا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ» به کدام مورد اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) در قیامت فقط از مسائل اساسی سؤال می شود (۲) در عالم برزخ همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می گیرد.

- (۳) در قیامت همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می گیرد (۴) در عالم برزخ فقط از مسائل اساسی سؤال می شود

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۱۳- قرآن کریم می فرماید «أيا گمان کرده‌اید که شما را بیهوده آفریده‌ایم و اینکه شما به سوی ما باز نمی گردید» به کدام یک از برهان‌های عقلی معاد اشاره

دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) حکمت (۲) معقولیت (۳) عدالت (۴) فطرت

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۱۴- مفهوم آیه شریفه «فِطْرَةَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا» به ترتیب با کدام مورد مطابقت معنایی دارد؟ و با کدام یک از ابعاد روح انسان، موافقت دارد؟

- (۱) من خدایی را که نبینم، عبادت نمی کنم - ادراکی (۲) خداوندا، تو قلب را بر محبت خود آفریده‌ای - گرایشی

- (۳) خداوندا، تو قلب را بر محبت خود آفریده‌ای - ادراکی (۴) من خدایی را که نبینم، عبادت نمی کنم - گرایشی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۱۵- آیه شریفه «وَأَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبْلِ كَيْفَ خُلِقَتْ» بر توجه دادن انسان بر کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به نظم که یک برهان تجربی عقلی است. (۲) به نظم که یک برهان نقلی و تجربی است.

- (۳) به علیت که یک برهان تجربی عقلی است. (۴) به علیت که یک برهان نقلی و تجربی است.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۱۳- منظور از «ایام الشتریق» چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) منظور، غروب خورشید از شرق است که از نشانه‌های قیامت است.
 (۲) مراد، یوم الشک است که گرفتن روزه در آن روز جایز نیست.
 (۳) روزهای یازدهم، دوازدهم و سیزدهم ماه ذی الحجه است.
 (۴) شش روز از ماه شوال است که روزه گرفتن آن مستحب است.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۱۴- تشریح (قانونگذاری) کدام مورد در اسلام به صورت تدریجی نبوده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مبارزه با بت پرستی (۲) تحریم ربا (۳) واجب شدن نماز (۴) تحریم شراب

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۱۵- مدت مجاز «مسح بر خفین» برای فرد «مقیم» و «مسافر» به ترتیب چند شبانه روز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سه- هفت (۲) یک- یک (۳) یک - سه (۴) سه- سه

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۶- اگر $2^x = 4\sqrt{2}$ و $8^y = (\frac{1}{4})^{y-1}$ باشد. حاصل xy کدام است؟ (iranarze.ir)

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

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۱۷- اگر $A = \{1, 2, 3\}$ و $B = \{2, 3, 4\}$ باشد. مجموعه $(A-B) - (B-A)$ کدام است؟ (iranarze.ir)

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

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۱۸- اگر تابع $f = \{(1, 2), (3, 6), (-2, 5), (7, 11)\}$ و تابع $g = \{(1, 0), (2, -1), (5, 11), (6, 9)\}$ باشد، برد تابع $g \circ f$ چند عضو دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۱۹- هر گاه معادله‌های $x^2 + 2x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیر صفر α باشند مقدار $\left[\frac{\alpha}{2}\right]$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱ (۲) -۲ (۳) -۱ (۴) صفر

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۲۰- جمله چهارم در دنباله هندسی ...، $3x+3$ ، $2x+2$ ، x کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $-\frac{27}{2}$ (۲) 27 (۳) -27 (۴) $\frac{27}{2}$

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۲۱- اگر $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{x} - 1}$ ، باشد دامنه تابع $y = f\left(\frac{x}{3}\right)$ شامل چند عدد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بیش از ۳ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۲۲- اگر $\tan x = \frac{8}{15}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، مقدار $\sin\left(\frac{3\pi}{4} + x\right)$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $-\frac{8}{17}$ (۲) $\frac{15}{17}$ (۳) $-\frac{15}{17}$ (۴) $\frac{8}{17}$

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

زبان و ادبیات فارسی

۲۳- معنی کدام واژه، در مقابل آن «نادرست» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نقض: شکستن (۲) غنا: نغمه (۳) حازم: حسود (۴) وصلت: پیوستگی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۲۴- معنی هر یک از واژه‌های «سمین، سنا و اکناف» به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) چاق - گرانبها - سمت (۲) ارزشمند - ستایش - جهت

- (۳) خوب - ستایشگر - جهت‌ها (۴) قربه - روشنایی - کناره‌ها

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۲۵- در بیت زیر، معنی واژه مشخص شده کدام است؟ (iranarze.ir)

- «روزی سرت ببوسم و در پایت اوفتم پروانه را چه حاجت پروانه دخول»

(۴) نوعی حشره

(۳) پیشرو

(۲) جواز

(۱) حاجب

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه

۲۶- در کدام گروه واژه غلط املایی « یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۲) مغان و موبدان- تعلل و تعویق- اهمال و درنگ کردن

(۱) روضه و باغ- ضربه و زخمه- قسیم و صاحب جمال

(۴) حیثیت و آبرو- بطالت و کاهلی- حزین و غم انگیز

(۳) شیهه و آواز اسب- مستعجل و زودگذر- تلقی و تعبیر

۲۷- با توجه به متن زیر املاي کدام واژه «نادرست» است؟ (iranarze.ir)

«چون فصل بهار برفت و موسم خزان درآمد، زاغ در مقام بلبل نزول کرد، رخساره برگ زرد شد

از کله ابر در می‌ریخت و از قریب هوا کافور می‌بیخت. بلبل گرسنه ده روز پیش مور به در یوزه رفت»

(۴) در یوزه

(۳) موسم

(۲) نزول

(۱) قریب

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۲۸- عبارت زیر، با کدام بیت تناسب مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

«پادشاهان به صلابت گویند و باشد که در نهان صلح جویند.»

لا جرم رونق دول بفزود

(۱) کار دولت به کاردان فرمود

بر سر از درد دل درویش افسر

(۲) پادشاهی نیست آن کز روی غفلت چندگاه

نخواهم گوید و خواهد به صد جان

(۳) به صد جان ارزد آن ساعت که جانان

پای دیوار ملک خویش بکند

(۴) پادشاهی که طرح ظلم افکند

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۲۹- ابیات زیر، یادآور کدام ضرب المثل است؟ (iranarze.ir)

ز دیده رانده را در دیده جویان

«چه خوش نازی است ناز خوب رویان

به دیگر چشم دل دادن که مگریز»

به چشمی طیرگی کردن که برخیز

(۲) زر بر سر فولاد نهی نرم شود

(۱) با دست پس می‌زند با پا پیش می‌کشد

(۴) این ره که تو می‌روی سراب است

(۳) با درد بساز تا به درمان برسی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۳۰- از مفهوم کدام بیت، «مذمت خست و خشک دستی» دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) از خوان ممسکان مطلب توشه حیات
کان لقمه پیش اهل طریقت حلال نیست
- (۲) احمقی باشد که گنجی دارد و خرچیش نیست
بر ستور انبار گوهر کی بود سود ستور؟
- (۳) دائم ز همت فقر خرجم ز دخل بیش است
خرمن به مور بخشم با آنکه خوشه چینم
- (۴) همایی چون تو عالی قدر حرص استخوان تا کی؟
دریغ آن سایه همت که بر نا اهل افکندی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

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

- (۱) ز انقلاب خزان و بهار آسوده است.
هوای مملکت بی غبار خاموشی
- (۲) طوطی از خاموشی آینه می‌آید به حرف
مهر خاموشی به لب زن تا به دل گویا شوی
- (۳) هر که زد مهر خموشی به لب چون و چرا
گرچه مور است در این دایره خاتم با اوست.
- (۴) خموشی ای که بود خارخار حرف در او
به کیش ما نبود در شمار خاموشی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۳۲- عبارت زیر در بردارنده مفهوم کدام بیت است؟ (iranarze.ir)

«آن چه دارم از حطام دنیا حلال است و کفایت است و به هیچ زیادت حاجتمند نیست.»

- (۱) موری که پای حرص به دامن شکسته است
خود را به روی دست سلیمان نمی‌کشد
- (۲) به سیلی‌ای که زند روزگار خندان باش
که سکه زر کامل عیار مردان است
- (۳) ز خواب پیچ و خم مار می‌شود افزون
کجا به مرگ ز جان حریص تاب رود
- (۴) بیش‌تر گشت سیه کاریم از موی سفید
حرص را گرمی هنگامه از این کافورست

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۳۳- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نادان هیچکس را هم طراز خویش نمی‌بیند و پیوسته خود را آگاه می‌پندارد
(۲) کار و تلاش مداوم او را شاگرد اول دانشگاه کرد.
- (۳) کتاب گلستان به وسیله سعدی شیرازی نوشته شده است.
(۴) شناخت، جدا کردن ارزنده از بی ارزش در همه شئون است.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۳۴- کدام عبارت، «کژتابی» دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) برای نوشتن ناگزیریم از درس، کلاس و تمرین کمک بگیریم.
 (۲) پروین و پرویز در امتحان ورودی موفق شدند.
 (۳) برای بازدید از نمایشگاه کتاب، کلاس تعطیل شد.
 (۴) دو فعل معلوم و مجهول در متن درس وجود دارد.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۳۵- در متن زیر، کدام نشانه گذاری «نادرست» است؟ (iranarze.ir)

عاقلی را پرسیدند: (نیکبخت کیست و بدبخت چیست؟) گفت «نیک بخت آن که خورد و کشت و بدبخت آن که مرد و هشت.»

- (۱) علامت سؤال (؟) (۲) پرانتز () (۳) گیومه «» (۴) دو نقطه (.)

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۳۶- نوع واژه‌های کدام گروه کلمه، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نوشتار - شکرانه (۲) نایاب - صنعتی (۳) نشکن - تهرانی (۴) بانشاط - بی استعداد

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۳۷- کدام گروه واژه، «همگی» در گفتار دچار تغییرات لفظی می‌شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) منیر - مهربان (۲) شنبه - سؤال (۳) اصلاً - ایمان (۴) سنبل - اجتماع

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

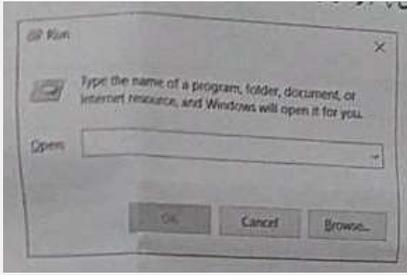
فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه I.C.D.L)

۳۸- کدام واحد برای سرعت یک شبکه کامپیوتری استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) rpm (۲) Mb (۳) Mbps (۴) Hz

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۳۹- کدام مورد در خصوص پنجره زیر در سیستم عامل Windows ۱۰ صحیح نیست؟ (iranarze.ir)



(۱) برای باز کردن مسیرهای مختلف می‌توان از این پنجره استفاده کرد.

(۲) در صورت تایپ اشتباه مسیر، آن را به صورت خودکار تصحیح نمی‌کند و پیغام خطا نشان می‌دهد.

(۳) در صورت تایپ cmd می‌توان برنامه Command Prompt را باز کرد.

(۴) با استفاده از کلیدهای میان بر Ctrl + R می‌توان این پنجره را باز کرد.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۴۰- کدام مورد در خصوص هدف استفاده از Motherboard در یک سیستم کامپیوتری صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۲) کنترل جریان داده‌ها

(۱) ذخیره سازی داده‌ها

(۴) پردازش داده‌ها

(۳) مدیریت منابع سخت افزاری

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۴۱- کدام مورد در خصوص Compatibility Mode در نرم افزار Word 2013 صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) در صورتی فعال می‌شود که یک تصویر با فرمت png در سند وجود داشته باشد.

(۲) در صورتی فعال می‌شود که یک فایل Word 2003 را با نرم افزار Word 2013 باز کنیم.

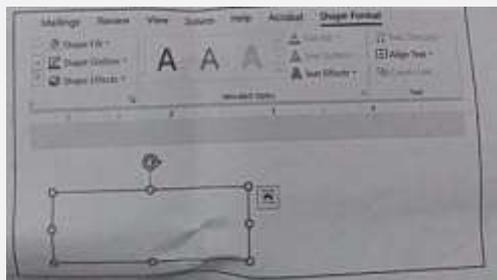
(۳) برای جلوگیری از آلوده شدن سیستم به ویروس از طریق فایل Word استفاده می‌شود.

(۴) در صورت غیر فعال کردن آن امکان استفاده از Ctrl+Z در سند وجود نخواهد داشت.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سؤال‌های ۴۲ و ۴۳ پاسخ دهید.

شکل زیر بخشی از یک سند در نرم افزار Word 2016 را نشان می‌دهد.



۴۲- با استفاده از کدام مورد، شیء موجود در سند درج شده است؟ (iranarze.ir)

Layout -> Shapes (۱)

Insert - Shapes (۳)

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۴۳- کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) درج متن در این شیء امکان پذیر است و می توان آن متن را ویرایش کرد.

(۲) با استفاده از ابزار Align Text می توان متن مورد نظر را در این شیء ویرایش کرد.

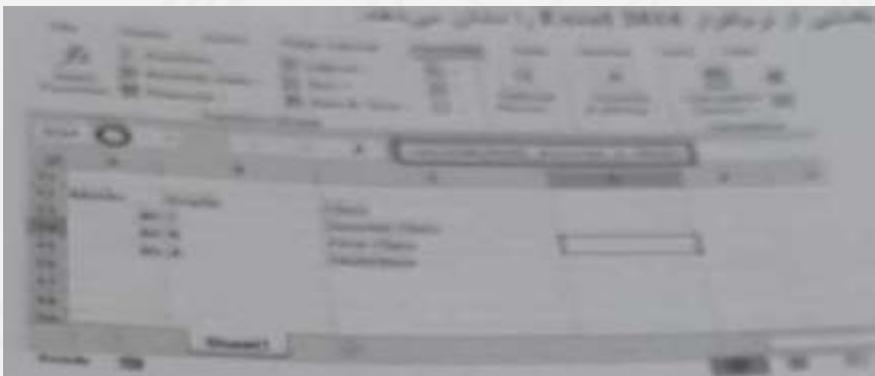
(۳) با استفاده از ابزار Align Text می توان متن مورد نظر را در این شیء Paste کرد.

(۴) درج متن در این شیء امکان پذیر است ولی نمی توان آن متن را ویرایش کرد

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و تصاویر زیر به سوال های ۴۴ و ۴۵ پاسخ دهید.

شکل زیر بخشی از نرم افزار اکسل را نشان می دهد.



۴۴- حاصل تابع درج شده در نوار فرمول کدام است؟ (iranarze.ir)

خطا رخ می دهد (۱)

First Class (۲)

Distinction (۳)

Second Class (۴)

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۴۵- در صورتی که مقدار فیلدی که با علامت گذاری شده است را از D14 به E20 تغییر دهیم مقدار سلول تغییری خواهد کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) هیچ تغییری

(۲) قابلیت درج فرمول در E20 وجود ندارد

(۳) سلول خالی می ماند

(۴) تغییر این فیلد امکان پذیر نیست.

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۴۶- الگوی $[WorkbookName]SheetName!CellAddress$ = در نرم افزار Excel 2013 به چه منظور استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۲) محاسبه مجموع تمام سلول‌ها در کاربرگ‌های یک فایل

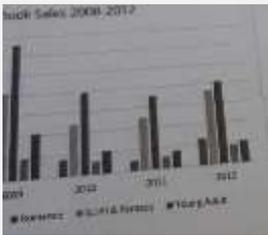
(۱) ارجاع به یک سلول خاص در یک فایل دیگر

(۴) محاسبه مجموع تمام سلول‌ها در یک کاربرگ

(۳) ارجاع به یک سلول خاص در تمام فایل‌های باز

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۴۷- شکل زیر یک نمودار در نرم افزار Excel 2013 را نشان می دهد تعداد Data Series در این نمودار چند عدد است؟ (iranarze.ir)



(۴) ۱۰

(۳) ۸

(۲) ۵

(۱) ۲۵

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۴۸- نرم افزار ۲۰۱۶ ACCESS جزو کدام دسته قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۴) پایگاه داده‌ها

(۳) ذخیره اسناد

(۲) ارائه مطالب

(۱) پردازشگر متن

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۴۹- در نرم افزار Power Point 2016، کدام آیکن مربوط به Outline View است؟ (iranarze.ir)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۵۰- در نرم افزار PowerPoint 2016، در سربرگ Design کدام یک از موارد زیر قابل تغییر می باشد؟ (iranarze.ir)

(۲) زمان متحرک سازی‌های اشیا

(۱) ظاهر اسلایدها

(۴) جایگزینی اشیا بر روی اسلاید ها

(۳) اضافه کردن سمبل‌های ویژه

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۵۱- کدام مورد به عنوان یک Email Client شناخته می شود؟ (iranarze.ir)

(۲) skype for Business

(۱) Microsoft Word

(۴) Adobe Photoshop

(۳) Mozilla Thunderbird

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۶۵- انعقاد کدام عهدنامه بین ایران و روسیه، حق کشتیرانی در دریای خزر را در انحصار روسیه قرار داد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارزنة الروم (۲) گلستان (۳) ترکمنچای (۴) اخال

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

۶۶- علت اصلی انتقال ساختمان سنی از جوان به سالخورده، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش ناگهانی مرگ و میر (۲) استمرار مهاجرت
 (۳) کاهش مستمر باروری (۴) افزایش معضلات اقتصادی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۶۷- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ماکیاولی (۲) کریمی افشین (۳) بهجت تبریزی (۴) ارسطو

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۶۸- آکروپولیس در جهان کنونی، کجاست؟ (iranarze.ir)

- (۱) انگلیس (۲) ایتالیا (۳) یونان (۴) اسپانیا

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۶۹- پیامبر اسلام، از نوادگان کدام پیامبر اولی الامر هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایوب (ع) (۲) موسی (ع) (۳) عیسی (ع) (۴) ابراهیم (ع)

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۷۰- در کدامیک از اصول قانون اساسی پایه‌های اعتقادی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۷۱- در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به شکل گیری کدام یک از شوراهای زیر تصریح شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شورای سرپرستی صدا و سیما (۲) شورای عالی فضای
 (۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی (۴) شورای عالی امنیت ملی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۷۲- بنا بر قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام مرجع زیر موظف شده که هر ساله گزارشی از اقدامات نظارتی خود را به مجلس شورای اسلامی تقدیم

نمایند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سازمان بازرسی کل کشور (۲) دیوان عالی کشور (۳) دیوان محاسبات کشور (۴) دیوان عدالت اداری

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۷۳- کدام مورد زیر، جزو مقررات دولتی قلمداد می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تصویب نامه (۲) عهدنامه (۳) توافقنامه (۴) مقوله نامه

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۷۴- به موجب قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام مرجع از صلاحیت وضع قوانین آزمایشی برخوردار است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمیسیون‌های متشکل از چند وزیر (۲) مجمع تشخیص مصلحت نظام
(۳) هیئت وزیران (۴) کمیسیون‌های داخلی مجلس شورای اسلامی

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

هوش و توانمندی های عمومی

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

همان طور که اشاره شد یکی از چالش‌های مهم بنگاه‌های کوچک و متوسط، محدودیت در دسترسی به منابع بانکی است. در این پژوهش، موانع و چالش‌های دسترسی کسب و کارهای کوچک و متوسط به خدمات بانکی در ایران شناسایی شد. همچنین، تجارب موفق دنیا در ارائه خدمات بانکی به کسب و کارهای کوچک و متوسط، مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت، با بررسی پژوهش‌های پیشین در این حوزه و مصاحبه با خبرگان، راهکارهای ارتقای دسترسی کسب و کارهای کوچک و متوسط به خدمات بانکی، شناسایی و اولویت بندی گردید. بر اساس یافته‌های پژوهش، راهکارهای ارتقای دسترسی کسب و کارهای کوچک و متوسط به خدمات بانکی، در سه دسته طبقه بندی شد که عبارتند از: الف- راهکارهای مربوط به بانک ب- راهکارهای مربوط به کسب و کارهای کوچک و متوسط و ج- راهکارهای سطح کلان. اهم راهکارهای لازم جهت ارتقای دسترسی به خدمات بانکی به تفکیک این سه دسته ذکر شد. همچنین طبق اولویت بندی صورت گرفته از منظر خبرگان، ایجاد راهکارهای اصلاح نظام اعتبار سنجی و تقویت شرکت‌های رتبه بندی اعتباری، ایجاد صندوق‌های تخصصی کار آفرینی بانکی، کاهش هزینه‌های عملیاتی و اداری بانک‌ها، بازنگری در روش‌های سنتی اعتبارسنجی و ارزیابی دقیق ریسک اعتباری وام گیرندگان و ایجاد بانک‌های تخصصی کسب و کارهای خرد، دارای بالاترین درجه اهمیت و ثبت شرکت دانش بنیان و بهره مندی از مزایای آن، ایجاد ثبات اقتصادی و مهار تورم و تقویت زیرساخت جمع آوری اطلاعات مشتریان بانکی، دارای کمترین اهمیت شناخته شدند.

۷۵- متن حاضر، به احتمال بیشتر، متعلق به کدام بخش از یک مقاله علمی می‌تواند باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) نتیجه گیری (۲) چکیده (۳) مرور پیشینه تحقیق (۴) تجزیه و تحلیل داده‌ها

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن به سوال های ۷۶ تا ۷۹ پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

در یک بانک، ۵ نفر از کارکنان به اسامی A، B، C، D، E قرار است هر کدام با عناوین «صندوقدار ریالی»، «صندوقدار ارزی»، «اعتبارات»، «تسهیلات» و «مراوده» پشت باجه هایی با شماره ۱ تا ۵ نشسته و مسئول پاسخگویی به مراجعان باشند. اطلاعات زیر در خصوص مسئولیت و شماره باجه های این افراد در دست است.

* D و فردی که که مسئول بخش اعتبارات است، در باجه هایی با شماره زوج می نشینند.

* مسئول صندوق ارزی، بین B و مسئول باجه مراوده قرار گرفته و هر سه در باجه با شماره های متوالی می نشینند.

* A و E در باجه هایی با شماره غیرمتوالی و با مسئولیتی غیر از صندوقداری می نشینند.

* باجه شماره ۱، نه مربوط به بخش مراوده است و نه C پشت آن می نشیند.

۷۶- اگر C در باجه با شماره ۴ بنشیند، کدام مورد زیر، لزوماً صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) A، در باجه شماره ۳ می نشیند

(۲) E، در باجه شماره ۵ می نشیند

(۳) B، مسئول صندوق ریالی است

(۴) D، مسئول بخش مراوده است

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۳

۷۷- اگر A، مسول بخش تسهیلات باشد و در باجه شماره ۵ بنشیند، B در کدام باجه می نشیند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۷۸- اگر در باجه های ۱ و ۵ به ترتیب، خدمات مربوط به تسهیلات انجام شود و B بنشیند، چه کسی مسئول صندوق ریالی است؟ (iranarze.ir)

(۱) E (۲) D (۳) B (۴) A

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

۷۹- اگر مسئول صندوق ریالی در باجه با شماره ۳ بنشیند، در باجه شماره ۵، کدام خدمت انجام می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مراوده (۲) تسهیلات (۳) صندوق ارزی (۴) با اطلاعات داده شده نمی توان تعیین کرد

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۴

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۸۰ تا ۸۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۸۶ و ۸۷ پاسخ دهید.

اطلاعات مربوط به کارمندان خیره بانک «الف» در یک استان که فقط تحویلدار و حسابرس هستند، جمع آوری شده است. جدول زیر، نسبت تحویلداران و حسابرسان خیره زن و مرد را از مجموع تحویلداران و حسابرسان خیره این بانک در استان نشان می دهد.

«نسبت تحویلداران و حسابرسان خیره زن و مرد از مجموع

تحویلداران و حسابرسان خیره این بانک در استان»

جنسیت کارمند خیره	زن	مرد
تحویل دار	$\frac{1}{5}$	$\frac{11}{20}$
حسابرس	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{10}$

۸۶- تقریباً چند درصد از کارمندان خیره مرد این بانک در استان، حسابرس هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{4}{15}$ (۲) $\frac{13}{7}$ (۳) $\frac{9}{4}$ (۴) $\frac{7}{7}$

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۱

۸۷- اگر ۳۶ کارمند خیره زن، به کارمندان خیره زن در این بانک در استان اضافه شود و کارمندان خیره مرد تغییر نکند، تعداد کارمندان خیره زن و مرد با هم برابر می شوند. تعداد تحویلداران خیره زن، قبل از این افزایش چند نفر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۸ (۲) ۲۴ (۳) ۳۶ (۴) ۵۴

پاسخ احتمالی کاربران ایران عرضه: گزینه ۲

راهنمایی در این بخش از آزمون داوطلبان مسلمان اهل تشیع باید به سؤالات مسلمان اهل تشیع (سؤالات شماره ۱ تا ۱۵) در صفحات ۳ و ۴ این دفترچه بستن باید به سؤالات معارف اسلامی - ویژه داوطلبان مسلمان اهل تشیع (در دفترچه پاسخ دهند و از پاسخگویی به سؤالات معارف اسلامی ویژه داوطلبان

معارف اسلامی - ویژه داوطلبان مسلمان اهل تشیع:

۱. صفات «سَمیع» و «بصیر» بودن خداوند، به کدام صفت الهی برمیگردد؟
 - ۱) اراده الهی
 - ۲) قدرت الهی
 - ۳) حیات الهی
 - ۴) علم الهی
۲. آگاهی انسان از طریق صورت‌ها و مفاهیم ذهنی و «آگاهی انسان با موضوعات به کدام علم است؟»
 - ۱) جموری - حصولی
 - ۲) حصولی - جموری
 - ۳) جموری - جموری
 - ۴) حصولی - حصولی
۳. بهار است، ایمنان به چه معناست و تجلی آن در کدام است؟
 - ۱) تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا - عمل صالح
 - ۲) تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا - سعادت
 - ۳) صدق گفتار و تصدیق قلبی و حسن اخلاق - سعادت
 - ۴) صدق گفتار و تصدیق قلبی و حسن اخلاق - عمل صالح
۴. عبارت «الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختی‌ها و به کدام موضوع اشاره دارد؟»
 - ۱) فطری بودن خداشناسی
 - ۲) گرایش درونی
 - ۳) برهان علی خداشناسی
 - ۴) فطری بودن
۵. ترجمه آیات شریفه «اگر در آسمان و زمین، خدایانی جز الله وجود آسمان‌ها و زمین، برای مؤمنان نشانه‌هایی است»، به ترتیب، ناظر به
 - ۱) بدهت عقلی از ناظر مدبر - از موارد جزئی نظم به ناظم حکیم پی
 - ۲) هماهنگی در کل عالم - بر هدف‌مندی موجودات منظم تأکید دارد.
 - ۳) بدهت عقلی از ناظر مدبر - بر هدف‌مندی موجودات منظم تأکید دارد.
 - ۴) هماهنگی در کل عالم - از موارد جزئی نظم به ناظم حکیم پی می
۶. صفاتی که از ارتباط ذات الهی با مخلوقات انتزاع می‌شوند، چه نام دارند؟
 - ۱) ذاتی - قدرت الهی
 - ۲) فعلی - خالق
 - ۳) ذاتی - خالقیت
 - ۴) فعلی - قدر

۷- آیات شریفه «أَنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» و «أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ» کدام یک از صفات خداوند است؟

- (۱) ذاتی - ذاتی
- (۲) فعلی - ذاتی
- (۳) ذاتی - فعلی
- (۴) فعلی - فعلی

۸- کدام اراده الهی از رابطه خاص خدا با مخلوقات سرچشمه می‌گردد؟

- (۱) تکوینی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود ندارد.
- (۲) تشریحی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضروره تحقق می‌یابد.
- (۳) تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضروره تحقق می‌یابد.
- (۴) تشریحی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.

۹- آیات شریفه «وَلَا يَكْتَلِبُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا» و «فَلَا تَطْلُمُ نَفْسٌ سِنِينَ» به ترتیب بیانگر

- (۱) اخروی - تکوینی
- (۲) تشریحی - جزئی
- (۳) تکوینی - جزئی
- (۴) اخروی - تشریحی

۱۰- آیات شریفه «وَاتَّخَذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ آلِهَةً لَعَلَّهُمْ يَنْصَرُونَ» و «فَاتَّقُوا اللَّهَ مَا اسْتَطَعْتُمْ» از ابعاد توحید است؟

- (۱) خالقیت - اطاعت
- (۲) ربوبیت - عبادت
- (۳) خالقیت - عبادت
- (۴) ربوبیت - اطاعت

۱۱- عبارات «دفع خطر احتمالی عقلاً واجب است» و «میل به جاودانگی اساس قضاوت است» از براهین اثبات معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت - فطرت
- (۲) معقولیت - فطرت
- (۳) حکمت - عدالت
- (۴) معقولیت - عدالت

۱۲- آیه شریفه «وَلَنْ نَسْأَلَنَّهُمْ عَمَّا كَانُوا يَعْمَلُونَ» به کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) در قیامت فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.
- (۲) در عالم برزخ همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.
- (۳) در قیامت همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.
- (۴) در عالم برزخ فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.

قرآن کریم می‌فرماید: «آیا گمان کرده‌اید که شما را بیهوده آفریده‌ایم و اینکه شما به کدام یک از برهان‌های عقلی معاد اشاره دارد؟»

- (۱) حکمت
- (۲) معقولیت
- (۳) عدالت
- (۴) فطرت

بوم آیه شریفه «فِطْرَةَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا» به ترتیب با کدام مورد مطابقت دارد روح انسان، موافقت دارد؟

خدایی را که نیستم، عبادت نمی‌کنم - ادراکی
 وند، تو قلب را بر محبت خود آفریده‌ای - گرایش
 ند، تو قلب را بر محبت خود آفریده‌ای - ادراکی
 بایی را که نیستم، عبادت نمی‌کنم - گرایش

شریفه «أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبْلِ كَيْفَ خَلَقَتْ» بر توجه دادن انسان به

- (۱) یک برهان تجربی عقلی است.
- (۲) نظم که یک برهان ع
- (۳) یک برهان تجربی عقلی است.
- (۴) علیت که یک برهان

مطور از کدام مجموعه است

۱) $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 4\}$ $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 1\}$

۲) $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 4\}$ $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 1\}$

۳) $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 4\}$ $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 1\}$

۴) $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 4\}$ $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = 1\}$

۱۴- مجموعه قابل شمارش کدام مورد در ادامه به صورت نمره‌ای بوده است

۱) \mathbb{N}

۲) \mathbb{Z}

۳) \mathbb{Q}

۴) \mathbb{R}

ریاضی و آثار تقدیمی

۱۶- اگر $z = 4\sqrt{2}$ و $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ باشد حاصل A^z کدام است

۱) ۲

۲) ۴

۳) ۸

۴) ۱۶

۵) ۳۲

۶) ۶۴

۷) ۱۲۸

۸) ۲۵۶

۹) ۵۱۲

۱۰) ۱۰۲۴

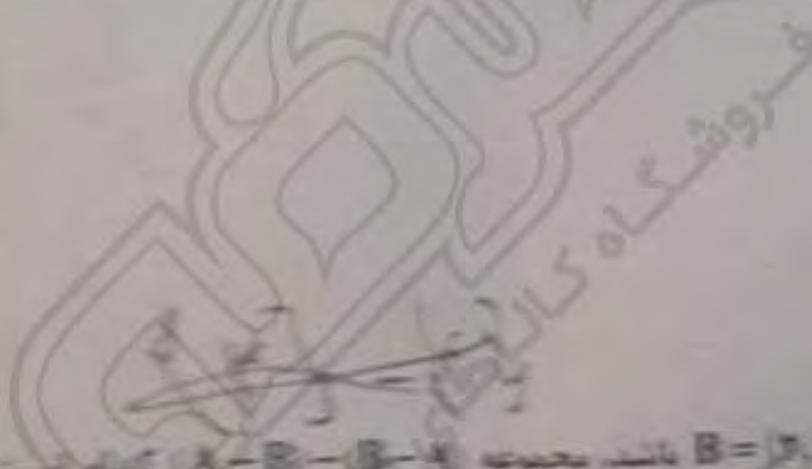
۱۷- اگر $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$ و $B = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \end{pmatrix}$ باشد محبت $A - B - B - A$ کدام است

۱) ۰

۲) $\begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix}$

۳) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \end{pmatrix}$

۴) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \end{pmatrix}$



پایه اول - ریاضی

۱۸ اگر تابع $f = (1, 2), (3, 6), (1-2, 5), (7, 11)$ و تابع $g = (1, 0), (2, -1), (5, 11), (6, 9)$ باشد. برد تابع $g \circ f$ چند عضو دارد؟

- ۴ (۱)
- ۱ (۲)
- ۲ (۳)
- ۳ (۴)

$y = \frac{1}{x}$

۱۹ هرگاه معادله‌های $x^2 + 3x + 8 = 0$ و $x^2 - x - 28 = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیر صفر α باشند. مقدار $\left[\frac{\alpha}{\pi} \right]$ کدام است؟

- ۱ (۱)
- ۲ (۲)
- ۱ (۳)
- ۲ (۴)

۲۰ جمله چهارم در دنباله هندسی $... 2, 2x + 2, 2x + 2, x, 2x + 2$ کدام است؟

- $-\frac{27}{2}$ (۱)
- ۲۷ (۲)
- ۲۷ (۳)
- $\frac{27}{2}$ (۴)

۲۱ اگر $f(x) = \sqrt{1-\sqrt{x-1}}$ باشد دامنه تابع $y = f\left(\frac{x}{y}\right)$ شامل چند عدد صحیح است؟

- (۱) بیش از ۲
- ۱ (۲)
 - ۲ (۳)
 - ۳ (۴)

۲۲ اگر $\tan x = \frac{8}{15}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، مقدار $\sin\left(\frac{2\pi}{3} + x\right)$ کدام است؟

- $-\frac{8}{17}$ (۱)
- $\frac{15}{17}$ (۲)
- $-\frac{15}{17}$ (۳)
- $\frac{8}{17}$ (۴)

زبان و ادبیات فارسی

۳۱- معنی کدام واژه در مقابل آن «نادارست» است؟

- (۱) نفس شکنش
- (۲) غنا تقمه
- (۳) حازم حسود
- (۴) وصلت بیوستگی

۳۲- معنی هر یک از واژه های «سمن، سنا و اکناف» به ترتیب کدام است؟

- (۱) جای - آوانها - سمت
- (۲) ارز سمنه - سایش - جهت
- (۳) خود - عبادتگر - جهتها
- (۴) قره - روشنائی - کناردها

۳۳- در بیت زیر معنی واژه مشخص شده کدام است؟

- روزگار سرفراز بود و در پایت اوفتم
- (۱) سرفراز
- (۲) اوفتم
- (۳) ایستادم
- (۴) رفتم

- پروانه را چه حاجت پروانه دخول؟
- (۱) حوز
- (۲) نوعی خنجر

۳۴- کلمه «پروانه» در عبارت «پروانه ای» به چه معنی می شود؟

- (۱) رونق - باغ - تیره و زخمه - نسیم و صاحب جمال
- (۲) بشار و موعود - اهل و تعویل - احمیل و درنگ کردن
- (۳) شمع و آواز است - مستعمل و زود گذر - تلقین و نظیر
- (۴) حسرت و آرزو - مظلوم و گنهگار - حزن و غیرتگر

۳۵- با توجه به معنی زیر املاقی کدام واژه «نادارست» است؟

- «چون فصل بهار بر رفت و موسم خزان درآمد، زاج در مقام بلبل توول کرده، رخساره بونگ را فر می ریخت و از فریبل هوا کافور می ریخت، بلبل گرسنه ده روز پیش خود به درپوزه رفت»
- (۱) فریبل
- (۲) موسم
- (۳) بلبل
- (۴) درپوزه

۳۶- عبارت زیر، با کدام بیت تناسب مفهومی دارد؟

- «پادشاهان به صلاحیت گویند و باشد که در نهان صلح جویند»
- (۱) کار دولت به کاردان فرمود

(۲) پادشاهی نیست آن کز روی غفلت چندگاه

(۳) به صد جان آرزو آن ساعت که جانان

(۴) پادشاهی که طرح ظلم افکند

۳۷- ابیات زیر، یادآور کدام ضرب المثل است؟

«چه خوش نازی است ناز خوب رویان

به چشمی خیرگی کردن که برخیز

(۱) با دست پس می زند با پا پیش می کشد.

(۲) با درد بساز تا به درمان برسی.

۳۸- از مفهوم کدام بیت، «مذمت خست و خشک دستی» دریافت می شود؟

(۱) از خوان ممسکان مطلب توشه حیات

(۲) احمقی باشد که گنجی دارد و خرجیش نیست

(۳) دائم ز همت فقر خرجم ز دخل پیش است

(۴) همایی چون تو عالی قدر حرص استخوان تا کی؟

- کان لقمه پیش اهل طریقت
- بر ستور انبار گوهر کی بود
- خرمن به مور بخشم با آنکه
- دریغ آن سایه همت که بر نا

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

هوای مملکت بی شیار خاموش
مهر خاموشی به لب زن تا به
گرچه مور است در این دایره
به کیش ما نبود در شمار خا

- ۱) ز انقلاب خزان و بهار آسوده است
- ۲) تلوطی از خاموشی آینه می آید به حرف
- ۳) هر که زد مهر خموشی به لب چون و چرا
- ۴) خموشی ای که بود خار خار حرف در او

۴۰- آنچه دارم از اندک بایه حطام دنیا، حلال است و کفایت است و به هیچ زیادت حاج

خود را به روی دست سلیمان
که سکه زر کامل عیار مردان
کجا به مرغ ز جان حریص تا
حرص را گرمی هنگامه از این ک

- ۱) موری که باقی حرص به دامن شکسته است
- ۲) به سلی ای که زیند روزگار خندان باش
- ۳) ز حریف بیخ و خم سار می شود افزون
- ۴) چش بر گشت سه گاریم از موی سفید

۴۱- بیان هیچ کس را در عطر از خویش نمی بیند و پیوسته خود را آنگاه می بیند دارد

- ۱) کار و تلاش مداوم او را شاگرد اول دانشگاه کرد
- ۲) کتاب گیسوی نویسنده سعدی شیرازی نوشته شده است
- ۳) صاحب خانه کردن ارزنده از بی ارزشی در همه اشکون است
- ۴) کلام عسارت، «کوتاهی» دارد

- ۱) برای نوشتن ناکوبریم از حرس، گلاس و نمرین کمک بگیریم
- ۲) بروی و بروی در امتحان ورودی موفق شدند
- ۳) برای بازدید از نمایشگاه کتاب، گلاس تعطیل شد
- ۴) دو فعل معلوم و مجهول در متن درس وجود دارد

۴۲- در متن زیر، کدام نشانه گذاری «نادرست» است؟
عاقلی را پرسیدند: (یک بخت گیسوت و بدبخت چیست؟) گفت: «یک بخت آن که حیوان که مرد و هست»

- ۱) علامت سؤال (؟)
- ۲) گیومه «»

۴۳- نوع واژه های کدام گروه کلمه، متفاوت است؟

- ۱) پشمار - شکره
- ۲) شکر - نیوشی

۴۴- کدام گروه واژه «همگی» در گفتار دچار تغییرات لفظی می شوند؟

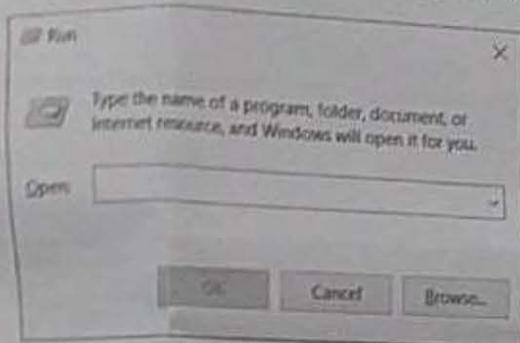
- ۱) مسر - مهراب
- ۲) اصلا - ایمن

- ۱) نایاب - صنعتی
- ۲) بانشاط - بی استعداد
- ۳) شیه - سوالی
- ۴) منیل - اجتماع

۴۵- فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه A.C.D.I):
کدام واحد برای سرعت یک شبکه کامپیوتری استفاده می شود؟

- ۱) rpm
- ۲) Mb
- ۳) Mbps
- ۴) Hz

۴۷- کدام مورد در خصوص پنجره زیر در سیستم عامل Windows 10 صحیح نیست؟



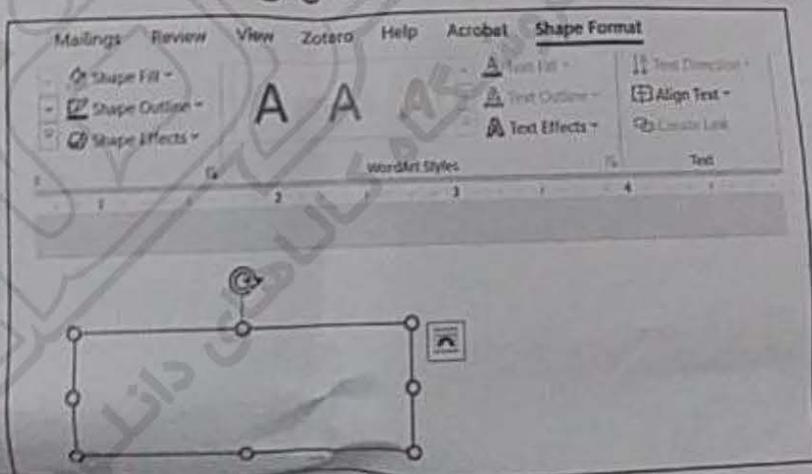
- (۱) برای باز کردن مسیرهای مختلف می توان از این پنجره استفاده کرد.
 (۲) در صورت تایپ اشتباه مسیر، آن را به صورت خودکار تصحیح نمی کند و پیغام خطا نشان می دهد.
 (۳) در صورت تایپ cmd می توان برنامه Command Prompt را باز کرد.
 (۴) با استفاده از کلیدهای میان بر $Ctrl + R$ می توان این پنجره را باز کرد.
- ۴۸- کدام مورد در خصوص هدف استفاده از Motherboard در یک سیستم کامپیوتری صحیح است؟

- (۱) ذخیره سازی داده ها
 (۲) کنترل جریان داده ها
 (۳) مدیریت منابع سخت افزاری
 (۴) پردازش داده ها
- ۴۹- کدام مورد در خصوص Compatibility Mode در نرم افزار Word 2013 صحیح است؟

- (۱) در صورتی فعال می شود که یک تصویر با فرمت png در سند وجود داشته باشد.
 (۲) در صورتی فعال می شود که یک فایل Word 2003 را با نرم افزار Word 2013 باز کنیم.
 (۳) برای جلوگیری از آلوده شدن سیستم به ویروس از طریق فایل Word استفاده می شود.
 (۴) در صورت غیرفعال کردن آن، امکان استفاده از $Ctrl+Z$ در سند وجود نخواهد داشت.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سوال های ۵۰ تا ۵۲ پاسخ دهید.

شکل زیر بخشی از یک سند در نرم افزار Word 2016 را نشان می دهد.

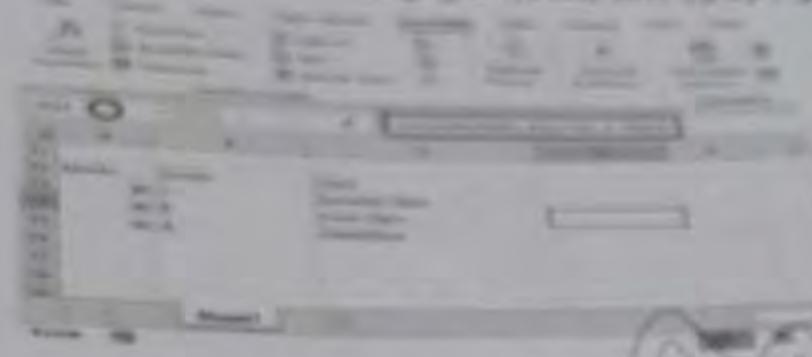


- ۵۰- با استفاده از کدام مورد، شیء موجود در سند درج شده است؟
 (۱) Layout -> Shapes
 (۲) Insert -> Draw
 (۳) Insert -> Shapes
 (۴) Layout -> Draw

۵۱- کدام مورد صحیح است؟

- (۱) درج متن در این شیء امکان پذیر است و می توان آن متن را ویرایش کرد.
 (۲) با استفاده از ابزار Align Text می توان متن مورد نظر را در این شیء Paste کرد.
 (۳) با استفاده از ابزار Align Text می توان متن مورد نظر را در این شیء ویرایش کرد.
 (۴) درج متن در این شیء امکان پذیر است ولی نمی توان آن متن را ویرایش کرد.

موضوع: آشنایی با اکسل 2013
 تاریخ: ...
 نام دانشجو: ...



۱- با کلیک بر روی دکمه **AutoSum** در تب **Formulas** چه اتفاقی می افتد؟

First Class (*)
 Second Class (*)

۲- تغییر درجه را چگونه می توانیم اعمال کنیم؟
 ۳- تغییر درجه را چگونه می توانیم اعمال کنیم؟

۴- قابلیت درج فرمول در E20 وجود دارد.
 ۵- تغییر این قابلیت امکان پذیر نیست.

۶- فرمول `= [WorkbookName]SheetName!CellAddress` در نرم افزار Excel 2013 استفاده می شود؟

۷- در جابجایی به یک سلول خاص در یک فایل دیگر، مجموعه تمام سلول ها در کاربرگ های یک فایل جابجایی به یک سلول خاص در تمام فایل های باز مجموعه تمام سلول ها در یک کاربرگ را نشان می دهد.

۸- تعداد **Data Series** در این نمودار چقدر است؟

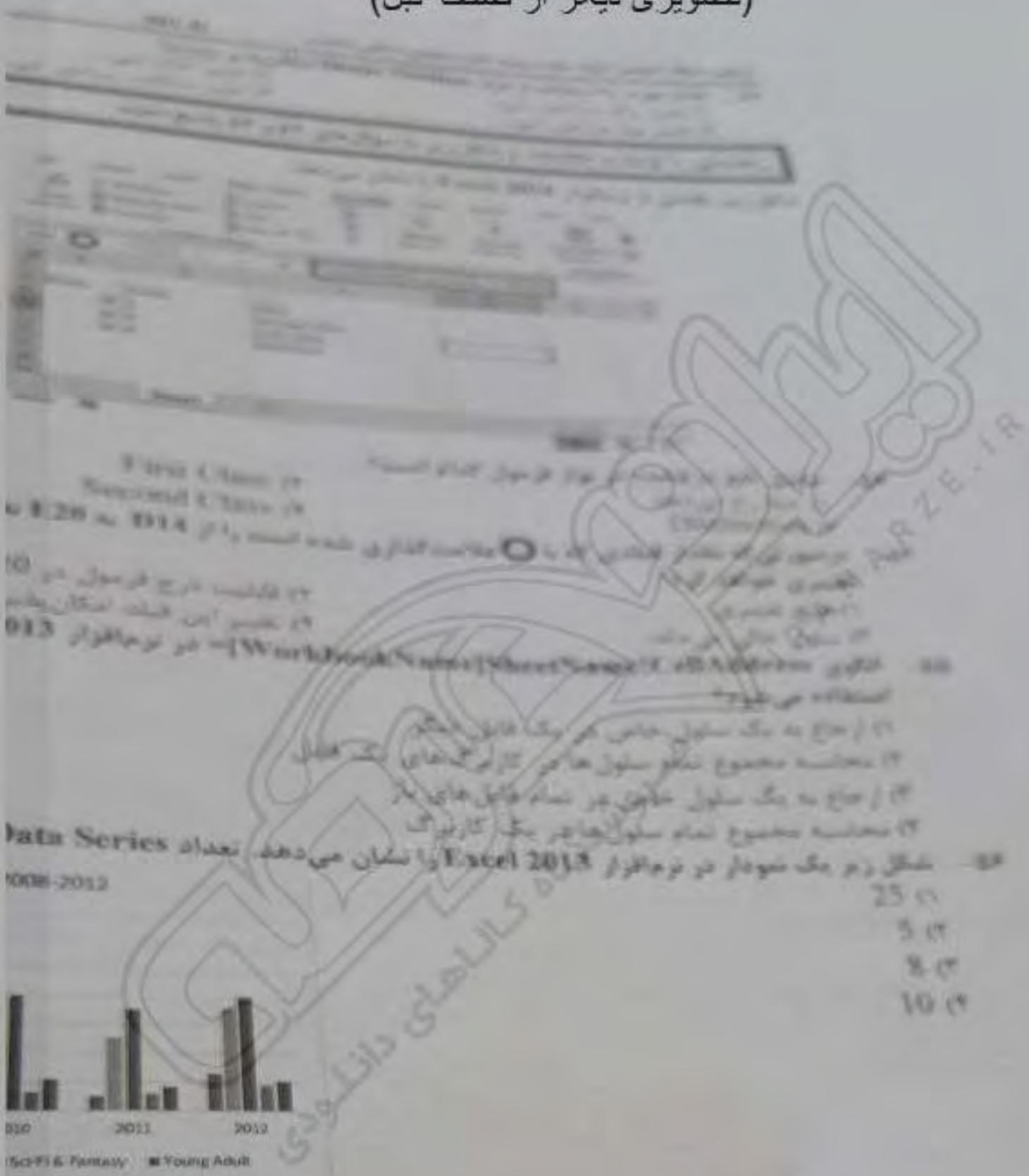
Book Sales 2008-2012



۹- جزو کدام دسته قرار دارد؟

۱۰- ارائه مطالب
 ۱۱- پایگاه داده ها

(تصویری دیگر از صفحه قبل)



۵۷- نرم افزار Access 2016. جزو کدام دسته قرار دارد؟

- (۲) ارائه مطالب
- (۴) پایگاه داده‌ها

- (۱) پردازشگر متن
- (۳) ذخیره اسناد

Part A: Grammar and Vocabulary

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

81. If your son is slightest, he is nearly as old as I am.
1) too old
2) eight old
3) so old
4) old enough
82. The teacher told his students that the books from returned ones.
1) were borrowed
2) borrowing
3) borrowed
4) which borrowed
83. We for the bus for over an hour under that heavy rain.
We have both caught a cold.
1) shouldn't have waited
2) mustn't wait
3) shouldn't wait
4) mustn't have waited
84. If my friend a million dollars, he would certainly
1) would win
2) wins
3) won
4) has won
85. It was a very good car and the price was quite
1) even though
2) moreover
3) however
4) otherwise
86. The school gave them a generous of money
to buy
1) reduction
2) promotion
3) allocation
4) combination
87. The athlete avoids sweets and starchy foods
to weight down.
1) promptly
2) purposefully
3) consequently
4) frankly
88. Certain chemicals should be banned since they are
1) continuous
2) ambiguous
3) adventurous
4) hazardous

69. According to the label, this medicine doesn't provide them with long strokes in a short time.
- 1) accelerate
2) initiate
3) donate
4) maintain
70. Because I want the car completely registered, I have purchased the package.
- 1) defensive
2) comprehensive
3) educative
4) additive

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the correct (1), (2), (3), or (4) for each answer each question. Turn back your answer sheet as you answer each.

Banking and banks are very important for the functioning of the modern world. Without banks the way we use money would not work. Banks make people use money, save their money, and to pay for things with ease and safety. Each country has its own well-known banks that have branches in nearly every city. They are established for people to use. People often have a bank account. The bank offers a lot of services and certain services. There are also some very big multinational banks that have branches in most countries in the world.

As well as the local branches that are in most cities, each bank will also have a head office. This is where all central tasks are performed. The people who work in the head office will be the bank manager, the person in charge, and various other staff who work behind the bank counter and help the customers.

Most customers will just need to see the cashier when they go to the bank. If they are paying money into their account or withdrawing a check. However, they might need to see the bank manager if they want to open an account or if they have become over-indebted, that is when they have spent more money than they owe in the account. Besides, if they want to borrow money and get a loan, the manager will need to see the bank manager who will have to approve it.

As well as being able to use cash or checks to pay for things, banks also offer their customers the most convenient methods of using either a debit card or credit card. These methods are very convenient as you just need to carry a small plastic card to be able to pay for anything. When paying with plastic you will need to either sign a receipt or enter a PIN number to confirm the purchase and this can be effortless to use the card.

71. According to the passage, which of the following statements is true?
- 1) Each country has its own well-known banks that have local offices in nearly every city.
- 2) Each country has its own famous banks that have branches in nearly every city.
- 3) Each country has its own well-known banks that have branches in nearly every country.
- 4) Each country has its own famous banks that have head offices in nearly every country.

72. What is the third paragraph mainly about?
 1) What the customers need to see for certain services
 2) What bank tellers often do
 3) How to approach a bank manager
 4) How local branches of a bank function
73. The word "it" in paragraph 3 refers to
 1) the account
 2) the bank
 3) being overdrawn
 4) a loan
74. The word "authorized" in paragraph 4 is similar in meaning to
 1) permitted
 2) reluctant
 3) likely
 4) challenged
75. Where does the following sentence best fit into the passage?
 There will also likely be security guards to protect the money, workers, and customers.
 1) End of paragraph 4
 2) End of paragraph 1
 3) End of paragraph 2
 4) End of paragraph 3

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۷۶- موز بازارگان، بین ایران و کدام کشور است؟
 ۱) ترکیه
 ۲) عراق
 ۳) ایران
 ۴) هند

۱۳۵۸

۱۴- جمهوری شهبان

۱۵- گورمان

۱۶- بجزار

۱۳۵۸ ۱۳

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۱۴- ۱۳۶۸

۷۷- باغ شاهزاده ماهان، از جاذبه‌های گردشگری کدام استان است؟
 ۱) فارس
 ۲) اصفهان
 ۳) تهران
 ۴) مازندران

۷۸- اولین قانون برنامه توسعه اقتصادی اجتماعی ایران بعد از پیروزی انقلاب اسلامی در چه سالی به تصویب رسید؟
 ۱) ۱۳۶۹
 ۲) ۱۳۵۹
 ۳) ۱۳۵۸
 ۴) ۱۳۶۸

۷۹- از نظر امام خمینی (ره)، وحدت واقعی نشانه کدام مورد زیر است؟
 ۱) استقرار دین در جامعه
 ۲) عدل و عدالت اسلامی
 ۳) به توبیت، عملیات شکست خور آبدان و رفع این عملیات در جنگ تحمیلی کدام است؟
 ۴) فتح المبین - نصر من الله و فتح فریب

۸۰- انعقاد کدام عهدنامه بین ایران و روسیه، حق کشمیر را در دوای خور را در انحصار روسیه قرار داد؟
 ۱) ارزندالووم
 ۲) ترکمنچای
 ۳) ترکمنچای
 ۴) ترکمنچای

۸۱- علت اصلی انتقال ساختمان سنی از جوان به سالخورده، کدام است؟
 ۱) افزایش ناگهانی مرگومیر
 ۲) کاهش مستمر باروری
 ۳) کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟
 ۴) ماکیاولی

۸۲- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟
 ۱) ماکیاولی
 ۲) بهجت تبریزی
 ۳) آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۴) انگلیس

۸۳- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۴- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۵- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۶- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۷- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۸- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۹- آکروبولیس در جهان کنونی، کجاست؟
 ۱) انگلیس
 ۲) یونان
 ۳) فرانسه
 ۴) آمریکا

۸۵. پیامبر اسلام از نوادگان کدام پیامبر اولوالایم هستند؟
 ۱) نوح (ع)
 ۲) موسی (ع)
 ۳) عیسی (ع)
 ۴) ابراهیم (ع)
۸۶. در کدام یک از اصول قانون اساسی به پایه‌های اشتقاقی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟
 ۱) اصل دوم
 ۲) اصل سوم
 ۳) اصل چهارم
 ۴) اصل پنجم
۸۷. در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به شکل گیری کدام یک از شوراهای زیر هم‌رنگ شده است؟
 ۱) شورای عالی قضایی
 ۲) شورای عالی اداری
 ۳) شورای عالی تحریکات فرهنگی
 ۴) شورای عالی معادن
۸۸. سایر قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - کدام مرجع زیر موظف شده که هر ساله گزارشی از فعالیتات نظامی خود را به مجلس شورای اسلامی تقدیم نماید؟
 ۱) سازمان اطلاعات کشور
 ۲) سازمان اسلحه و تجهیزات کشور
 ۳) سازمان هوا و فضا کشور
 ۴) سازمان صنایع دفاعی کشور
۸۹. کدام مورد زیر، جزو مقررات دولتی قلمداد می‌شود؟
 ۱) عینیت
 ۲) تعینیت
 ۳) موجد قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - کدام مرجع از صلاحیت وضع قوانین آزمایشی برخوردار است؟
 ۱) مجمع تشخیص مصلحت نظام
 ۲) مجلس شورای اسلامی
 ۳) هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی
 ۴) هیئت وزیران

عنوان و توضیحی های عمومی

دانشجوی عزیز این بخش از آزمون، یک بخش ساده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح خود را در برگه مشخص کنید. با توجه به آنچه می‌توان از متن استخراج یا استنباط کرد، صحیح‌ترین پاسخ را علامت بزنید.

همان‌طور که اشاره شد یکی از چالش‌های مهم پژوهش‌های کوچک و متوسط تجدید ساختار نسری با سطح علمی است در این پژوهش، منابع و چالش‌های نسری کسب‌وکارهای کوچک و متوسط به حساب می‌آید که نتایجی در پی دارد. بخاطر موفقیت‌ها در ارائه خدمات بانکی به کسب‌وکارهای کوچک و متوسط، توجه به نسری قرار گرفته. در نهایت، با بررسی پژوهش‌های پیشین در این حوزه و مشاهده با هم‌گرا، راهکارهای اقتصادی، کسب‌وکارهای کوچک و متوسط به خدمات بانکی، ساسی و اولویت‌بندی گردید. بر اساس یافته‌های پژوهشی راهکارهای ارتقای نسری کسب‌وکارهای کوچک و متوسط به خدمات بانکی، در سه دسته دسته‌بندی شد که عبارتند از: الف - راهکارهای مربوط به بانک ب - راهکارهای مربوط به کسب‌وکارهای کوچک و متوسط ج - راهکارهای سطح کلان. اهم راهکارهای لازم جهت ارتقای نسری به خدمات بانکی، به تفکیک در سه دسته ذکر شد. همچنین طبق اولویت‌بندی صورت گرفته از منظر خبرگان، ایجاد راهکارهای اصلاح نظام اعتبار بخشی و حقوق شرکت‌های رهنمندی اعتباری، ایجاد صندوق‌های تخصصی گزارش بانکی، کاهش هزینه‌های عملیاتی و بانک‌ها، بازنگری در روش‌های سنتی اعتبار بخشی و ارزیابی دقیق ریسک اعتباری و ام‌گرو، تکلیف و ایجاد بانک‌های تخصصی کسب‌وکارهای خود، دارای بالاترین نرخه اطمینان و تسهیل شرکت‌های نایب و بهره‌مندی از مزایای آن، ایجاد نهاد اعتباری و چهار نوبه و تقویت و بسط ساختار جمع‌آوری اطلاعات مسترین بانکی، تازان کسب‌وکارهای تخصصی ساخته شدند.

۹۱. متن حاضر، به احتمال بیشتر، متعلق به کدام بخش از یک مقاله علمی می‌تواند باشد؟
 ۱) نتیجه گیری
 ۲) چکیده
 ۳) مرور پیشینه تحقیق
 ۴) نتیجه و پیشنهادها

راهنمایی اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال‌های ۹۴ تا ۹۷ که در زیر آن آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

- در یک بانک، ۵ نفر از کارکنان به اسامی A، B، C، D و E قرار است هر کدام با عنوان «مسئولیت‌دار ریالی»، «مسئولیت‌دار ارزی»، «اعتبارات»، «تسهیلات» و «مراوده» پشت باجه‌هایی با شماره ۱ تا ۵ نشسته و مسئول پاسخگویی به مراجعان باشند. اطلاعات زیر در خصوص مسئولیت و شماره باجه‌های این افراد، در دست است:
- D و فردی که مسئول بخش اعتبارات است، در باجه‌هایی با شماره زوج می‌نشینند.
 - مسئول صندوق ارزی، بین B و مسئول باجه مراوده قرار گرفته و هر سه، در سه باجه یا شماره‌های متوالی می‌نشینند.
 - A و E، در باجه‌هایی با شماره غیرمتوالی و با مسئولیتی غیر از صندوق‌داری می‌نشینند.
 - باجه شماره ۱، به مربوط به بخش مراوده است و به C پشت آن می‌نشینند.

۹۴- اگر C در باجه شماره ۴ بنشیند، کدام مورد زیر، لزوماً صحیح است؟

- (۱) A، در باجه شماره ۳ می‌نشیند.
- (۲) E، در باجه شماره ۵ می‌نشیند.
- (۳) B، مسئول صندوق ریالی است.
- (۴) D، مسئول بخش مراوده است.

۹۵- اگر A، مسئول بخش تسهیلات باشد و در باجه شماره ۵ بنشیند، B در کدام باجه می‌نشیند؟

- (۱) ۴
- (۲) ۵
- (۳) ۲
- (۴) ۱

۹۶- اگر در باجه‌های ۱ و ۵، به ترتیب، خدمات مربوط به تسهیلات انجام شود و B بنشیند، چه کسی مسئول صندوق ریالی است؟

- (۱) E
- (۲) D
- (۳) B
- (۴) A

۹۷- اگر مسئول صندوق ریالی در باجه شماره ۲ بنشیند، در باجه شماره ۵، کدام خدمت انجام می‌شود؟

- (۱) مراوده
- (۲) تسهیلات
- (۳) صندوق ارزی
- (۴) یا اطلاعات داده‌شده، نمی‌توان تعیین کرد.

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹۸ تا ۱۰۲ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۸. در شکل زیر، بین اعداد ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



- ۲ (۱)
- ۵ (۲)
- ۷ (۳)
- ۱۱ (۴)

۹۹. یک بیضی مستطیل شکل به نسبت اضلاع ۳ به ۸، مطابق شکل زیر، در اختیار داریم. ابتدا مقوار را به طور افقی به ۵ قسمت برابر و سپس آن را به طور عمودی به ۶ قسمت برابر تقسیم می‌کنیم و $2 = 2$ تکه کاملاً مشابه بدست می‌آید. نسبت اضلاع هر کدام از قطعات به دست آمده، کدام است؟



- ۳/۲ (۱)
- ۵/۲ (۲)
- ۱۱/۵ (۳)
- ۲/۱ (۴)

۱۰۰. در ۵ تراکنش متوالی، هر کدام نسبت به قبلی، 8% درصدی موجودی حساب کسر شده است. اگر بعد از آخرین تراکنش، 8% تومان باقی مانده باشد، در اولین تراکنش، چقدر هزار تومان کسر شده است؟

- ۲۵ (۱)
- ۲۰۰ (۲)
- ۸۰ (۳)
- ۵۰ (۴)

۱۰۱. مطابق یک بخشنامه، در یکی از شعب بانک ملی، به آقای هر ۴ کارمند مرد دارای ۳ فرزند ۵ کارمند مرد دارای ۴ فرزند، از تسهیلات کمک هزینه تولد استفاده کرده‌اند. اگر مجموع تعداد فرزندان که پدرشان از این تسهیلات استفاده کرده‌اند، ۱۶۰ نفر باشد، چند نفر از این فرزندان، پدرشان دارای ۴ فرزند است؟

- ۲۵ (۱)
- ۶۰ (۲)
- ۱۰۰ (۳)
- ۱۲۰ (۴)

۱۰۲. یک ساعت شنی که زمان ریختن شن‌های آن، ۵۰ ثانیه است و دو ساعت دیجیتال که یکی، هر ۵ ثانیه و دیگری، هر ۹ ثانیه زنگ می‌زند، در اختیار داریم. اگر هر سه ساعت، همزمان شروع به کار کنند، برای شنیدن حداقل ۸ مرتبه صدای همزمان هر دو ساعت، چند مرتبه نیاز به برگرداندن ساعت شنی داریم؟

- ۶ (۱)
- ۷ (۲)
- ۹ (۳)
- ۱۰ (۴)

۱۰۳- یک تکه نخ ۱۶ سانتی متری داریم که از یک طرف، به رنگ سفید و به طول ۶ سانتی متر و از طرف دیگر، به رنگ سیاه و به طول ۱۰ سانتی متر است. این نخ را از دو سر آن، همزمان آتش می زنیم. سرعت سوختن نخ طوری بوده است که دقیقاً بعد از دو دقیقه، کاملاً سوخته و آتش آن خاموش می شود. مدت زمانی که بخش سیاه رنگ نخ، به تنهایی در حال سوختن بوده، چند ثانیه است؟

۷۵ (۱)

۱۵ (۲)

۲۰ (۳)

۳۰ (۴)

راهمایی با توجه به اطلاعات و جدول زیر، به سؤال های ۱۰۴ و ۱۰۵ پاسخ دهید.

اطلاعات مربوط به کارمندان خیره بانک «الف» در یک استان که فقط تحویلدار و حسابرس هستند، جمع آوری شده است. جدول زیر، نسبت تحویلداران و حسابرسان خیره زن و مرد را از مجموع تحویلداران و حسابرسان خیره این بانک در استان نشان می دهد.

نسبت تحویلداران و حسابرسان خیره زن و مرد از مجموع تحویلداران و حسابرسان خیره این بانک در استان؟

		جنسیت	
		زن	مرد
کارمند خیره	تحویلدار	$\frac{1}{5}$	$\frac{11}{20}$
	حسابرس	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{10}$

۱۰۴- تقریباً چند درصد از کارمندان خیره مرد این بانک در استان، حسابرس هستند؟

۱۵۴ (۱)

۱۳۷ (۲)

۹۴ (۳)

۷۷ (۴)

۱۰۵- اگر ۳۶ کارمند خیره زن، به کارمندان خیره زن در این بانک در استان اضافه شود و کارمندان خیره مرد تغییر نکنند، تعداد کارمندان خیره زن و مرد با هم برابر می شوند. تعداد تحویلداران خیره زن، قبل از این افزایش چند نفر است؟

۱۸ (۱)

۲۴ (۲)

۳۴ (۳)

۵۴ (۴)

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 دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته بانک ملی، **اینجا** بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی بانک ها، **اینجا** بزنید

