



کد محصول
ES1462



آخرین بروزرسانی
۲۹ مرداد ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

شغل نگهبان بانک رفاه

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۰۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۴۰۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی شغل نگهبان بانک رفاه

خرید این محصول	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
خرید سوالات بانک رفاه	خرید سوالات عمومی بانک ها
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه عمومی بانک رفاه
منابع عمومی آزمون	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۵/۲۹ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۵۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۱۱ (۵۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی (GMAT) - صفحه ۱۸ (۵۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات کامپیوتر - صفحه ۳۰ (۵۰ سوال)



در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

۱- اگر نمازگذار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیز دیگری غصبی است و نماز بخواند،

(۱) باید آن نماز را با لباس غیرغصبی اعاده نماید.

(۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر غصبی اعاده نماید.

(۳) بنا به احتیاط مستحب، نمازش باطل است و باید اعاده نماید.

(۴) چون مقدارش کم است، نماز خواندن با آن بلااشکال است.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ❖ زیرا نماز خواندن با لباس غصبی تحت هر شرایطی حرام است.

۲- مضاربه، به کدام معنی است؟ (iranarze.ir)

(۱) اجیرنمودن کسی برای تجارت و مزد دادن به اجیر.

(۲) شریک شدن با دیگران برای تجارت به طور مساوی.

(۳) مالی برای تجارت در اختیار دیگری نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن.

(۴) زمین یا باغی را در اختیار غیرنهادن و در سود و زیان آن شریک بودن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ❖ مضاربه بدین معناست که عامل و صاحب مال باهم شریک میشوند که اگر سود بردند

آن را باهم تقسیم کنند و در صورت ضرر فقط صاحب مال در مالش ضرر ببیند و ضرر عامل هم هدر رفتن وقتش باشد.

۳- هدایت ویژه الهی در مورد انسان، به دلیل کدامیک از خصوصیات زیر می باشد؟

(۱) روح و فطرت (۲) روح و عقل (۳) عقل و اختیار (۴) فطرت و غریزه

۴- درک فقر و نیازمندی انسان نسبت به خداوند، کدام مورد را به ارمغان می آورد؟

(۱) قوی تر و بیشتر شدن بندگی و عبودیت در پیشگاه باری تعالی

(۲) فقیر بودن نسبت به خداوند، غنی بودن نسبت به انسان های دیگر

(۳) احساس نیاز بیشتر به کسب کمالات در مقایسه با انسان های دیگر

(۴) غنی بودن نسبت به انسان های دیگر و کمالاتش نسبت به سایر موجودات

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ❖ زیرا هر قدر انسان خود را در برابر خالقش فقیرتر بداند؛ حس نیاز بیشتری در خودش

احساس میکند.

۵- پاداش و کیفر در روز حساب، به کدام صورت برای انسان محقق می شود؟

- (۱) نتیجه طبیعی اعمال
(۲) جنبه غیبی اعمال
(۳) جنبه ظاهری اعمال
(۴) اجرای قوانین و مقررات

۶- بنا بر فرمان الهی، اطاعت از خدا و پیامبر (ص) و جانشینان رسول گرامی اسلام، لازمه کدام قسم از توحید است؟

- (۱) توحید در خالقیت
(۲) توحید در ربونیت
(۳) توحید در عبادت
(۴) توحید در ولایت

۷- اگر حرمت شکنی نسبت به خداوند به تدریج افزایش یابد و دامنه ی گناه آنچنان گسترده می شود که به خاموشی می گراید.

- (۱) عقل و فطرت
(۲) عقل و حکمت
(۳) شیرینی گناه
(۴) معرفت و اخلاص

۸- رایج ترین مورد برای پرداخت خمس کدام است؟

- (۱) ارثی که به کسی می رسد
(۲) طلا و نقره
(۳) غنیمت
(۴) کسب و کار

۹- آیه شریفه (و جعل لکم من ازواجکم بنین و حفده ورزقکم منا لطیبات...) به کدامیک از زمینه های طبیعی تشکیل خانواده اشاره دارد؟

- (۱) رشد اخلاقی
(۲) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر
(۳) رشد و پرورش فرزندان
(۴) رشد معنوی

۱۰- این کلام امیرالمومنین علیه السلام، با کدام عبارت هم معنی است؟

«خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده، در کجاست و به کجا می رود»

- (۱) خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و ساخت بدی و بیزاری از آن را در ما قرار داده است
(۲) هر کس در خود می نگرد یا به تماشای جهان می نشیند، خدا را می یابد و محبتش را حس می کند
(۳) ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد
(۴) خداوند ما را صاحب اراده و اختیار آفرید و مسئول سرنوشت خویش قرار داد

۱۱- آیه شریفه «و قالوا الم تکن ارض الله واسعه فتهاجروا فیها ...» خطاب به چه کسانی و در کدام عالم است؟

- (۱) دوزخیان - قیامت
(۲) دوزخیان - برزخ
(۳) بهشتیان - قیامت
(۴) بهشتیان - برزخ

۱۲- «شکستن نماز واجب در غیر ناچاری» و «برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی» به ترتیب چه حکمی دارد؟

- (۱) مکروه - اشکال دارد
(۲) مکروه - مانعی ندارد
(۳) حرام - اشکال دارد
(۴) حرام - مانعی ندارد

۱۳- اولین قدم در دوستی خالصانه با خداوند، برخورداری از کدام مورد است؟

(۱) حسن فاعلی و حسن فعلی (۲) حسن فاعلی و نیت خالصانه

(۳) حسن فعلی و انجام عمل صالح (۴) حسن فعلی و تلاش برای کار خیر

۱۴- عبارت «لا حول و لا قوة الا بالله العلی العظيم» و «الحمد لله رب العالمین» به ترتیب بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید

است؟ (iranarze)

(۱) افعالی- عبادی (۲) ذاتی- ربوبی (۳) افعالی- ربوبی (۴) ذاتی- عبادی

۱۵- کدامیک از صفات خداوند، دو چهره تکوینی و تشریعی دارد؟

(۱) مالکیت (۲) خالق (۳) ربوبیت (۴) ولایت

۱۶- قرآن کریم در بسیاری از موارد پس از برپا داشتن نماز بر کدام حکم تاکید کرده است و طلا و نقره در کدام صورت واجب

است؟

(۱) زکات- طلا و زیور آلات خانم ها که بیش از شان آنها باشد.

(۲) خمس- به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد.

(۳) زکات- به صورت سکه ای باشد که معامله با آن رواج دارد.

(۴) خمس- طلا و زیور آلات خانم ها که بیش از شان آنها باشد.

۱۷- با توجه به آیه شریف «کتب علیکم انا حضر احدکم الموت ان ترک خیرا...» از دستورهای الهی است که هر مسلمانی

هنگام مرگ چه عملی را انجام دهد؟

(۱) شهادتین را بر زبان جاری کند. (۲) از درگاه خداوند طلب مغفرت کند.

(۳) از بستگان خود طلب حلالیت کند. (۴) درباره اموال خود وصیت کند.

۱۸- میل به جاودانگی، بیانگر کدام صفت خداوند و کدام دلیل بر اثبات معاد است؟

(۱) عدل - ضرورت (۲) حکمت - ضرورت

(۳) عدل - امکان (۴) حکمت - امکان

۱۹- سخن حکیمانه‌ی مولای متقیان «فی حلالها حساب وفی حرامها عقاب»، بیانگر کدام موضوع است؟

(۱) در قیامت، خدا از همه اعمال آدمی سؤال می کند.

(۲) در برزخ، فرشتگان از اعمال آدمی سؤال می کنند.

(۳) حسابرسی خدا به صورتی است که حجت بر بندگان به پایان می رسد.

(۴) در قیامت، اعمال زشت ابتدا مورد بازخواست واقع می شوند.

۲۰- «مرگ جامعه»، در اثر کدام عامل(عوامل) پدید می آید؟

(۱) عدم اطاعت از حاکم دینی (۲) ترک جهاد و راحت طلبی

(۳) ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا (۴) بی توجهی به امور اخروی و دنیوی

۲۱- از آیه شریفه «یا ایها الذین آمنوا علیکم انفسکم» کدام مورد مفهوم می گردد؟

(۱) خداشناسی مقدمه کمال انسانی است. (۲) خودشناسی مقدمه جهان شناسی است.

(۳) خداشناسی مقدمه خودشناسی است (۴) خودشناسی مقدمه خداشناسی است.

۲۲- آیات شریفه «ان فی السموات و الارض لایات للمومنین» و «لو کان فیهما الهه الا الله لفسدنا» به ترتیب بر کدام یک

از نفر برهان نظم دلالت می کند؟ ایران عرضه

(۱) بداهت عقلی از ناظمی مدیر - از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می بریم.

(۲) هماهنگی در کل عالم - از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می بریم.

(۳) بداهت عقلی از ناظمی مدیر - بر هدفمندی موجودات منظم تاکید دارد.

(۴) هماهنگی در کل عالم - بر هدفمندی موجودات منظم تاکید دارد.

۲۴- آیه شریفه «و فی الارض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون»، ناظر بر کدام یک از راه های خدایابی است؟

(۱) راه تجربه (۲) برهان وجوب و امکان

(۳) برهان فطرت (۴) راه عقل

۲۵- پیام آیات شریفه «قل هو الله احد» و «الحمد لله»، به ترتیب بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید است؟

(۱) ذاتی - عبادی (۲) افعالی - صفاتی

(۳) ذاتیت - صفاتی (۴) افعالی - عبادی

۲۶- شیطان سوگند یاد کرده است آدم را فریب دهد. کار او چگونه است و خطاب به دوزخیان، چه می گوید؟

(۱) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید

(۲) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود، جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید.

(۳) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید.

(۴) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود. جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید

۲۷- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و چرا؟

(۱) فرشتگان الهی - معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند.

(۲) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.

(۳) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.

(۴) پیامبران و امامان - معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند.

۲۸- کدام یک از متعلقات ایمان، از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند؟

(۱) ایمان به قرآن؛ خدا و معاد (۲) ایمان به خدا، رسالت و معاد

۲۹- معنای «حکیم بودن خداوند»؛ در کدام مورد آمده است؟

- (۱) کلیه افعال خدا هدفدار است. (۲) کلیه اعمال انسان تحت کنترل اوست. (۳) همه موجودات را یکسان آفریده است. (۴) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان ها وجود ندارد.

۳۰- از آیه شریفه (ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیرو ما بانفسهم)، کدام مفهوم دریافت می شود؟

- (۱) دلیل ناخوش دانستن برخی امور؛ ناشی از عدم شناخت جامع و کامل است. (۲) بسیاری از ابهامات و ناسازگاری ها در جامعه، از ضعف علمی و جهل ما سرچشمه گرفته است. (۳) بسیاری از درد و رنج هایی که از ستمگران به مردم می رسند، نتیجه عملکرد خود مردم هستند. (۴) انسان بسیاری از امور را شر می پندارد به این دلیل که برای او خوشایند نیست.

۳۱- لازمه عبودیت و بندگی، کدام است؟ {ایران عرضه}

- (۱) اطاعت (۲) محبت (۳) ولایت (۴) رضایت

۳۲- آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی، زمینه ساز کدام امر است؟

- (۱) وجود امام (۲) ختم نبوت (۳) آگاهی جامعه (۴) رشد عقلی

۳۳- پس از گذشت مدتی از رحلت رسول خدا (ص) شخصیت های با تقوا، جهادگر و مورد احترام پیامبر (ص) منزوی شدند و طالبان قدرت و ثروت، قرب و منزلت یافتند. این پیامد است.

(۱) علت ظهور شخصیت ها و الگوهای غیر قابل اعتماد (۲) معلول ظهور شخصیت ها و الگوهای غیر قابل اعتماد (۳) معلول تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت قیصری و کسری (۴) علت تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت قیصری و کسری

۳۴- تشکیل نظام و حکومت اسلامی بر کدام پایه ها استوار است؟

- (۱) مرجعیت و مشروعیت (۲) مقبولیت و مشروعیت (۳) مقبولیت و مسئولیت (۴) مرجعیت و مسئولیت

۳۵- «شناخت های فطری» و «گرایش های فطری»، به ترتیب، ناظر بر کدام مورد است؟

- (۱) نیازمند آموزش و استدلال هستند. - مقتضای آفرینش هر فرد است. (۲) بی نیاز از تعلیم و تربیت است. - برخوردار از آموزش و استدلال است. (۳) نیازمند آموزش و استدلال هستند. - برخوردار از آموزش و استدلال است. (۴) بی نیاز از تعلیم و تربیت هستند. - مقتضای آفرینش هر فرد است.

۳۶- از دقت در آیه شریفه (أَفَلَا یَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ کَیْفَ خُلِقَتْ)، به کدام برهان پی می بریم؟

(۱) فطرت (۲) علّیت (۳) تکامل (۴) نظم

۳۷- اگر جامعه‌ای بخواهد به عدالت اجتماعی دست یابد، مهم‌ترین شروط آن کدام است؟

(۱) اختیار و همراهی عموم افراد جامعه (۲) فطرت و آگاهی بخشی به مردم

(۳) اختیار و آگاهی بخشی به مردم (۴) فطرت و همراهی عموم افراد جامعه

۳۸- «آگاهی انسان به قوای ادراکی خود» و «آگاهی از طریق مفاهیم ذهنی»، به ترتیب، بیانگر کدام نوع شناخت است؟

(۱) علم حصولی - علم حضوری (۲) علم حضوری - علم حضوری

(۳) علم حضوری - علم حصولی (۴) علم حصولی - علم حصولی

۳۹- راه اثبات ضرورت وحی، است و خدا را ناظر بر اعمال دانستن، وسیله نجات انسان از بحران است.

(۱) اعتقاد - روانی (۲) اعتقاد - اخلاقی (۳) عقل - روانی (۴) عقل - اخلاقی

۴۰- مطلب «ترک خیر کثیر به دلیل شر قلیل، خودش شر کثیر محسوب می شود»، بر کدام یک از پاسخ های مسئله شرور حکایت می کند؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) شر، ناشی از جهل انسان است. (۲) شر، ناشی از جزئی نگری است.

(۳) شر، ناشی از آزادی انسان است. (۴) شر، لازمه جهان مادی است.

۴۱- تاریخ انبیا نشان می دهد که مسئله توحید در مورد مناقشه امت های آنان نبوده و اگر شرکی در کار بوده بیشتر مربوط به بوده است.

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

۴۲- آی شریف {الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ} ناظر بر کدام بعد از ابعاد توحید است؟

(۱) ربوبیت (۲) ولایت (۳) خالقیت (۴) عبادت

۴۳- علت از بین رفتن و یا تحریف تعلیمات پیامبران پیشین چه بود؟

(۱) ابتدایی بودن سطح فرهنگ مردم و عدم رشد فکری مردم

(۲) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و عدم رشد فکری مردم

(۳) ابتدایی بودن سطح فرهنگ مردم و عدم توسعه کتابت

(۴) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و عدم توسعه کتابت

۴۴- بزرگ ترین حقی که خدا بر انسان واجب کرده که سبب دوستی و ارجمندی دینشان می شود، کدام است؟

(۱) حق اجرای قوانین توسط مردم (۲) حقوق میان فرزند با اولیایش

(۳) حق تربیت و هدایت مردم توسط رهبر (۴) حقوق متقابل میان رهبر و مردم

۴۵- هرگاه متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن چه گفته می شود؟

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

۴۶- پیام حدیث شریف «کیف یعرف غیره من یجهل نفسه»، کدام است؟

۱) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است.

۲) خداشناسی، مقدمه خودشناسی است.

۳) خداشناسی، پیش درآمد کمال انسانی است.

۴) خودشناسی، پیش درآمد جهان شناسی است.

۴۷- «نیاز به فرض مخلوقات و عدم نیاز به آن»، برای انتساب صفات به خداوند، به ترتیب، متّصف به کدام صفات است؟

۱) فعل - فعل ۲) ذات - فعل ۳) فعل - ذات ۴) ذات - ذات

۴۸- انجام معجزه توسط پیامبر اکرم (ص)، به وسیله چه عاملی صورت می گیرد و ناشی از چیست؟

۱) ولایت ظاهری - بندگی و قرب الهی ۲) ولایت ظاهری - اجرای قوانین الهی

۳) ولایت معنوی - بندگی و قرب الهی ۴) ولایت معنوی - اجرای قوانین الهی

۴۹- مولود مبارک استواری قوانین واپسین دین الهی بر ساختار وجودی و فطرت انسانی چیست و مصداقی از عوامل تاثیر

گذار بر آن کدام است؟

۱) عدم تحریف قرآن کریم - مفتوح بودن باب اجتهاد

۲) عدم تحریف قرآن کریم - پیروی از قواعد ثابت فقهی نفی ضرر و نفی حرج

۳) جاودانگی دین اسلام - اراده الهی و اهتمام پیامبر (ص)

۴) جاودانگی دین اسلام - ثبات قدم مسلمانان پس از رحلت پیامبر (ص) در اعتقاد و عمل

۵۰- زمینه ساز ظهور "سکولاریسم" و "راهکار برون رفت و رهایی از قیود بندگی نفس اماره و شیطان" به ترتیب در کدام گزاره

مشهود است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) تفاسیر ناصواب از کتاب مقدس مسیحیان - تبعیت از هدایت تشریعی برای تامین سعادت دنیا و عقبی

۲) انتفاء مفاهیم ماوراء طبیعی از روی ناآگاهی - استمداد از حجت درون توام با تزکیه نفس برای برقراری عدالت و انصاف

۳) تفاسیر ناصواب از کتاب مقدس مسیحیان - استمداد از حجت درون توام با تزکیه نفس برای برقراری عدالت و انصاف

۴) انتفاء مفاهیم ماوراء طبیعی از روی ناآگاهی - تبعیت از هدایت تشریعی برای تامین سعادت دنیا و عقبی

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمه های دیگر تفاوت دارد؟

- (۱) زدو خورد (۲) سوزوگداز (۳) دادوستد (۴) نشست و برخاست

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← مصدر لازم: به مفعول نیاز ندارد. مثل نشستن، برخاستن، رفتن

مصدر متعدی: به مفعول نیاز دارد. مثال: زدن و خوردن «چه»؟ / دادن و ستدن «چه»؟ / سوختن و گداختن «چه»؟

۲- به کار گرفتن کدام پسوند، با همهء واژه های «سرو، قلم، هنر»، مناسب و معمول است؟

- (۱) ستان (۲) دان (۳) زار (۴) گاه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← ستان، پسوند زمان یا مکان است. گاهی اشاره به مکان اقامت دائمی و موطن و

مملکت و ناحیه می کند. مانند: انگلستان، گاهی اشاره به مکان موقت. مانند: هنرستان، بیمارستان، کودکستان، شبستان،

گاه اشاره به مکانی می کند که چیزی در آن فراوان باشد. مانند: سروستان، گلستان، بصورت مزید مؤخر آزمینه (ظرف زمان)

در تابستان و زمستان دیده می شود.

۳- بیت زیر، چند جمله است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

« قضا گفت گیر و قدر گفت ده فلک گفت احسنت مه گفت زه »

- (۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) هشت

۴- در کدام مورد «غلط املایی» یافت می شود؟

(۱) اقلیت و فواد، لاغر و نحیف، متألم و دردمند، اسف و اندوه

(۲) سفاهت و نادانی، تلطیف ذهن، ابتر و ناقص، اعزاز و اکرام

(۳) تضاد و طباق، قصد و عزیمت، سپاسگزاری و تقدیر، تواضع و افتادگی

(۴) آماده سازی و تعبیه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزیت های اخلاقی

۵- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟

(۱) چون موسم حج رسید برخاست اشتر طلبید و محمل آراست

(۲) ز هر جای خواهشگران خاستند ز زابل مر او را همی خاستند

(۳) از خون رگ خویش است، گر رنگ به رخ دارم مشاطه نمی خواهد، زیبایی رخسارم

(۴) بر ساقه خود ثابت، فارغ ز مددکارم نی در طلب یارم، نی در غم اغیارم

۶- متن زیر، معرف کدام شخصیت ادبی است؟

«مورخ و نویسنده بزرگ معاصر که در سال ۱۳۰۱ در بروجرد به دنیا آمد. وی در شهریور ۱۳۷۸ دار فانی را وداع گفت. از آثار

مشهورش «نقد ادبی، سرّ نی، پله پله تا ملاقات خدا» را می توان نام برد.»

- (۱) عبدالحسین زرین کوب (۲) سید جعفر شهیدی

۷- در همه ی عبارات زیر، غلط ویرایشی یافت می شود، به جز عبارت

(۱) سارق را دستگیر کردند و به زندان بردند.

(۲) کفشی که برادرم خریده بود را پدرم پسندید.

(۳) بسته سفارشی پدرم را به وسیله پست، برایش فرستادم.

(۴) گلستان و بوستان، توسط شیخ اجل، سعدی شیرازی، نوشته شد.

۸- کدام عبارت، فاقد حشو (تکرار زائد) است؟

(۱) دکتر محمد معین، در سن پنجاه سالگی بدرود حیات گفت.

(۲) آخرین مسابقه فینال را در خانه دوستم مشاهده کردم.

(۳) در شب ليله القدر، دو رکعت نماز حاجات به جای آوردم.

(۴) کودک، با کوشش فراوان، بوته ی ذرت را از زمین کند.

۹- برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می رسند، ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر

بستگی معنایی دارند، از کدام علامت نگارشی استفاده می شود؟

(۱) خط فاصله (۲) ویرگول (۳) نقطه ویرگول (۴) سه نقطه

۱۰- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ی ادبی است؟

«در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی

(۱) تشبیه

(۲) تلمیح

(۳) مراعات نظیر

(۴) ایهام تناسب

ور لاف اناالحق زنی از دار میندیش»

۱۱- آرایه های بیت زیر کدام اند؟ (iranarze.ir)

«ای حلقه زده افعی مشکین تو بر دوش

وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش»

(۱) استعاره - جناس

(۲) ایهام - مراعات نظیر

(۳) تشبیه - حسن تعلیل

(۴) مجاز - حسن تعلیل

۱۲- تکیه ی مفهوم بیت زیر بر کدام مطلب است؟

«فیض روح القدس ار باز مدد فرماید

دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می کرد»

(۱) تلاش عاشق

(۲) شفاعت جبرئیل

(۳) تعالی روح

(۴) عنایت معشوق

۱۳- از نظر قواعد نگارش زبان فارسی، به کاربردن کدام کلمه صحیح است؟

(۱) گاهاً

(۲) تلفناً

(۳) دوماً

(۴) اولاً

۱۴- معنی واژه های «سائل و دُرَج» به ترتیب کدام اند؟

(۱) گدا - صندوقچه

(۲) گدا، درجه بندی

(۳) گدا - درجه بندی

(۴) سعی کننده، صندوقچه

۱۵- در بیت زیر، معنای « دم در کشیدن » کدام است؟

« مرا مگوی که خاموش باش و دم در کش که در چمن نتوان یافت مرغ را خاموش »

(۱) فراموش کردن (۲) صبور بودن (۳) سکوت کردن (۴) بی قراری کردن

۱۶- مصراع « کاشکی قیمت انفاس بدانندی خلق » چه نوع جمله ای است؟

(۱) امری (۲) پرسشی (۳) خبری (۴) عاطفی

۱۷- ساختمان کدام واژه متفاوت است؟

(۱) فرهنگ نامه (۲) وحشی گری (۳) کودکستان (۴) چشمه سار

۱۸- واژه های کدام مورد، « صفت لیاقت » محسوب می شوند؟

(۱) بی خردی - دشمنی (۲) پوشیدنی - خواندنی

(۳) پاکدامنی - بزرگی (۴) نویسندگی - تشنگی

۱۹- عبارت « پروردگارا، از خصلت طمع که دنائت آورد و آبرو ببرد، به درگاه تو پناه می آورم. » با کدام بیت، قرابت مفهومی

دارد؟

(۱) دست طمع چوپیش کسان می کنی دراز پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش

(۲) عدل سلطان گر نپرسد حال مظلومان خویش گوشه گیران را از آسایش طمع باید گسیخت

(۳) پیش راه حرص پیری چوب نتواند گذاشت بیشتر دست طمعکار از عصا گردد بلند

(۴) طمع در آن لب شیرین نکردنم اولی است ولی چگونه مگس از پی شکر نرود

۲۰- بیت زیر، با کدام بیت، تناسب مفهومی دارد؟

« در نیابد حال پخته هیچ خام پس سخن کوتاه باید والسلام »

(۱) درد بی درمان عشقم کشت و کرد آسوده خاطر هم ز تاثیر مداوا هم ز تدبیر طبیبم

(۲) سینه نهادم به دم تیغ عشق دیده گشادم به تماشای تو

(۳) ای شهسوار چالاک احوال ما چه دانی کز حالت پیاده غافل بود سواره

(۴) منم آن عاشق دیوانه که از غایت شوق خم زنجیر تو را بر دل شیدا زده ام

۲۱- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (iranarze)

(۱) در هنگام مطالعه، باید مطالب مورد نظر را به دقت مورد بررسی قرار دهیم.

(۲) ملت یاران، علیه رژیم سلطنتی، قیام کرد

(۳) شعر، آفرینش زیبایی به وسیله رنگ و سنگ و فلز است

(۴) گاهاً دوست فاضلی را که می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می کنم.

۲۲- در کدام بیت، شاعر توصیه به «ترک تعلقات دنیوی» می کند؟

- (۱) یکی پند گویم تو را از نخست
(۲) به گردن فتد سرکش تندخوی
(۳) به دریا مرو گفتمت زینهار
(۴) حریص و جهانسوز و سرکش مباحش
دل از مهر گیتی بیایدت شست
بلندیت باید بلندی مجوی
و گر می روی تن به توفان سپار
ز خاک آفریدندت آتش مباحش

۲۳- معنی واژه های «لابه - نعت - تیمار» به ترتیب کدامند؟

- (۱) تضرّع - صفت - اندیشه
(۲) تکاپو - وصف کردن - پرستار
(۳) التماس - مشخص - غم و اندوه
(۴) تلاش - خصلت - غم و اندوه

۲۴- معنی کدام واژه، در مقابل آن غلط آمده است؟

- (۱) بارقه: پرتو (۲) وضع: فرومرتب (۳) حسیض: اوج (۴) پایمردی: شفاعت

۲۵- کدام بیت، فاقد مفهوم عبارت زیر است؟

«با بی خردان هرگز دوستی مکن که دوست بی خرد از دشمن باخرد بتر بود.»

- (۱) خصم دانا که دشمن جان است
(۲) ز نادان نیابی جز از بدتری
(۳) دوستی ابله بتر از دشمنی است
(۴) دوست خواهی که تا بماند دوست
بہتر از دوستی که نادان است
نگر سوی بی دانشان ننگری
او به هر حیلہ کہ دانی راندنی است
آن سخن گو کہ طبع و عادت اوست

۲۶- کدام بیت، با بیت زیر ارتباط مفهومی دارد؟

«حجاب راه تویی حافظ از میان برخیز
خوشا کسی که در این راه بی حجاب رود»

- (۱) ز دعوی پری زان تهی می روی
(۲) چشمت به غمزه، خانه ی مردم خراب کرد
(۳) ای نسیم کوی معشوق این چه باد خرم است
(۴) گر بیارید کلید همه درهای بهشت
تهی آی تا پر معانی روی
مخموری ات مباد که خوش مست می روی
تا کجا بودی که جانم تازه می گردد به بوی
جان عاشق به تماشاگه رضوان نرود

۲۷- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) برای نوشتن مقاله، نخست باید موضوع مناسب و جالبی را پیدا کرد.
(۲) وقتی شما یکی از روزنامه های عصر را باز می کنید، ده ها مقاله ی کوتاه و بلند در آن می بینید.
(۳) با شعارهای روزنامه نویسان و فرمایشات خطیبان حرفه ای هیچ کاری نمی توان انجام داد.
(۴) آثار ادبی ایران، آیینی ی اندیشه ها، باورها، هنرمندی ها و عظمت روحی و معنوی ملت ایران است.

۲۸- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟

«حجابِ چهره ی جان می شود، غبار تنم
خوشا دمی که از آن چهره پرده برفکنم»

- (۱) دل رمیده ی ما را که پیش می گیرد
(۲) میان عاشق و معشوق هیچ حائل نیست
(۳) گداخت جان که شود کار دل تمام و نشد
(۴) یاری اندر کس نمی بینم یاران را چه شد
- خبر دهید به مجنون خسته از زنجیر
تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز
بسوختیم در این آرزوی خام و نشد
دوستی کی آخر آمد دوستداران را چه شد

۲۹- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟

- (۱) استاد، با او دیدار کرد و به گفتگو نشست.
(۲) صائب، بزرگ ترین شاعر سبک هندی به شمار می آید.
(۳) نتایجی را که امروز به دست آمد، گزارش می کنم. (۴) وظیفه ی خود را به عنوان داور، انجام می دهد.

۳۰- در کدام گروه از واژه ها، پدیده ی «ابدال» صورت می گیرد؟

- (۱) بدو - می بخشد - اجتماع
(۲) شنبه - برمی خیزد - آیین
(۳) نامه - نمی آید - سنبل
(۴) سپید - نگفت - برو

۳۱- آرایه های بیت زیر، کدامند؟ ایران عرضه

«آن کس که به دینار و درم خیر نیندوخت سر عاقبت اندر سر دینار و درم کرد»

- (۱) جنس تام - مجاز (۲) کنایه - تشبیه (۳) تشبیه - استعاره (۴) تلمیح - کنایه

۳۲- با توجه به بیت زیر، مفهوم کنایی «دم در کشیدن» چیست؟

«دمادم شراب الم درکشند وگر تلخ بینند دم درکشند»

- (۱) نفس کشیدن (۲) سکوت کردن (۳) زبان باز کردن (۴) بازدم کردن

۳۳- کدام بیت، بیانگر مفهوم «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» است؟

- (۱) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی
(۲) دین وزر و معرفت که سخندان سجع گوی
(۳) سخن گفت و دامان گوهر فشاند
(۴) ز صاحب غرض تا سخن نشنوی
- و آن چه دانی که نه نیکوش جوابست مگوی
بر در سلاح دارد و کس در حصار نیست
به نطقی که شاه آستین برفشاند
که گر کار بندی پشیمان شوی

۳۴- کدام مصراع، فاقد «کنایه» است؟

- (۱) دریغا که بگرفت راه نفس
(۲) تسبیح هزار دانه بر دست مپیچ
(۳) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی
(۴) روی طمع از خلق بیچ ار مردی

۳۵- در بیت زیر، کدام واژه «ایهام» دارد؟

«گل است باده ی گلرنگ باده خواران را مدام فصل بهار است میگساران را»

- (۱) مدام (۲) گل (۳) باده (۴) بهار

۳۶- محور اندیشه ی شاعر در بیت زیر، کدام است؟

«باور مکن که صورت او عقل من ببرد عقل من آن ببرد که صورت نگار اوست»

(۱) ناتوانی عقل (۲) رخسار عاشق (۳) آفرینش عقل (۴) زیبا آفرین

۳۷- معنی هر یک از واژه های «جلباب - بدسگال - استیفا»، به ترتیب، کدام است؟

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

۳۸- در عبارت زیر، معنی واژه «غدر» کدام است؟ «یکی را از آنان که غدر کردند با من دم دوستی بود.»

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

این نثر از گلستان سعدی می باشد.

۳۹- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املایی» است؟

(۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض
(۲) سیلی و قفا زدن، غریب و آواره، قصد عظیمت
(۳) خضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسّی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجأ

۴۰- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟

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

۴۱- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ {ا یر ا ن عر ضه}

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

۴۲- در متن زیر، چند مورد «غلط نگارشی» وجود دارد؟

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

(۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه

۴۳- فعل کدام عبارت، ساده است؟

۱) حسن تعدادی کتاب از دوستش قرض گرفت. ۲) او درباره علاقه مردم به ادبیات تحقیق کرد.

۳) من به کارهای او ایمان آوردم. ۴) همه بچه ها را در این جشن شرکت دادند.

۴۴- در متن زیر، چند «غلط املایی» یافت می شود؟

«اگر پیش از این نسیم این راحت به دماغ من رسیده بودی و لذت فراغت و حلاوت قناعت به کام من پیوسته بودی، هرگز

خویشتن بدان ملک بسیار طبعت اندک منفعت آلوده نگردانیدی.»

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) یک

۴۵- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می شود؟

۱) اندر وقت دو غلام سرایی به راه کرد با فرمان ها به شحنگان نواحی تا ضیاع و عقار آن مرد باز دادند.

۲) او را نتوانم گفتن که به سیم سخی باش، باری دون همّت مباش و جهد کن تا از صبح پادشاهی مست نگردی.

۳) حکیمان گفته اند: چشمه امارت و خرمی عالم پادشاه دادگر است و چشمه دژمی عالم، پادشاه بیدادگر است.

۴) بعد از آن کس را زهره نبود که بر فرمان کار نکردی و امرها نافذ گشت و مردمان در راحت افتادند.

۴۶- کدام بیت، دارای آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟

۱) کار دوران چیست جمعیت پریشان ساختن سیل مجبور است در معموره ویران ساختن

۲) شمع دل دمسازم بنشست چو او برخاست افغان ز نظربازان برخاست چو او بنشست

۳) این که گاهی می زدم بر آب و آتش خویش را روشنی در کار مردم بود مقصودم چو شمع

۴) شادی ندارد آن که ندارد به دل غمی آن را که نیست عالم غم نیست عالمی

۴۷- نوشتن نقش‌نمای اضافه در کدام گروه‌واژه ها، الزامی است؟

۱) اسب‌سواری - شعر شاعر ۲) لب تشنه - توپ بازی

۳) قد بلند - حقوق کار ۴) سخن معلّم - جناب عالی

۴۸- اثری ادبی و اجتماعی از زبان حیوانات که بوسیله ابو المعالی نصر الله منشی از عربی به زبان فارسی ترجمه شده است؟

۱) مرصاد العباد ۲) چهار مقاله ۳) مرزبان نامه ۴) کلیله و دمنه

۴۹- وزیر الب ارسلان و نویسنده مشهور کتاب سیاست نامه؟

۱) عنصرالمعالی کیکاووس ۲) خواجه نظام الملک

۳) ابوالفضل بیهقی ۴) امام محمد غزالی

۵۰- در کدام مصراع کنایه است؟

۱) هنوز از دهان بوی شیر آیدش ۲) دوست نگردند فقیر و غنی

۳) حقایق سرایی است آراسته ۴) نرگس مست نوازش کن مردم دارش

❖ فصل سوم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی (GMAT)

۱- هما چند مرتبه در آزمون زبان شرکت کرده است. نمره وی در هر آزمون، از دو برابر نمره آزمون قبلی اش، ۲ نمره کمتر است. اگر وی سه بار آزمون داده باشد و در آزمون دوم، نمره اش ۶۰ درصد افزایش پیدا کرده باشد، در آزمون سوم نسبت به آزمون دوم، نمره اش چند درصد افزایش یافته است؟

(۱) ۵۷ (۲) ۶۰ (۳) ۶۶ (۴) ۷۵

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← نمره هما در آزمون اول را a در نظر میگیریم. لذا میتوان گفت نمره وی در آزمون دوم برابر $2a-2$ میباشد. اختلاف این دو که افزایش نمره وی میباشد برابر ۶۰ درصد نمره اول وی میباشد لذا داریم:

$$2a - 2 - a = \frac{60}{100}a \rightarrow a - 2 = 0.6a \rightarrow 0.4a = 2 \rightarrow a = 5$$

آزمون سوم هما نمره ای برابر $2 \times 8 - 2 = 14$ به دست می آورد که اختلاف نمره دو آزمون وی برابر $14 - 8 = 6$ میباشد لذا درصد افزایش نمره هما برابر است با: $\frac{14-8}{8} * 100 = \frac{6}{8} * 100 = 0.75 * 100 = 75\%$

۲- اگر D فقط یک برد کسب کرده باشد، A مقابل چه کسی (یا کسانی)، هر دو مسابقه خود را لزوماً برده است؟

(۱) فقط B (۲) فقط D (۳) C و D (۴) B و D

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← با توجه به اینکه D فقط یک بازی را برده است این برد در مقابل C بوده و وی سایر بازی های خود که در مقابل A و B میباشد را باخته است. پس A دو برد در کارنامه خود دارد و نتیجه بازی های مانده A در مقابل B و C نامشخص است که به ترتیب میتوان گفت اگر A هر دو بازی خود مقابل B را ببرد با توجه به شرط اول باید بازی های خود مقابل C را ببازد که این مورد با شرط دوم همخوانی ندارد. همچنین با توجه به اینکه حالتی مبنی بر اجباری بدن برد A مقابل سایرین وجود ندارد چندین حالت مختلف به وجود می آید که در هیچکدام از آنها لزومی بر باخت A در هر دو بازی خود در مقابل C و B وجود ندارد. لذا تنها کسی که A لزوماً هر دو بازی خود با وی را برده است، فقط D میباشد.

۳- محقق دندان پزشکی: پر کردن پوسیدگی دندان کاری بی ضرر نیست: خواهی نخواهی به برخی قسمت های سالم دندان آسیب وارد می شود. پوسیدگی ها فقط وقتی مضرند که پوسیدگی به اعصاب درون دندان برسد و بسیاری از پوسیدگی ها، چنانچه معالجه نشوند، هرگز به آن مرحله نمیرسند. بنابراین دندانپزشکان نباید پوسیدگی را پر کنند، مگر این که اعصاب درون دندان در معرض خطر از سوی پوسیدگی باشند. (iranarze)

کدام یک از اصول زیر، در صورتی که صحیح فرض شوند، به بهترین نحو، تأیید کننده استدلال محقق فوق میباشد؟

(۱) بیماری که بالقوه خطرناک است، نباید معالجه نشده رها شود، مگر این که به طور مداوم تحت نظر و کنترل باشد
(۲) بیماری که در حال پیشرفت است، نباید با استفاده از روشهایی که فقط مسکن هستند و آرامش موقعیت ایجاد میکنند، درمان شود

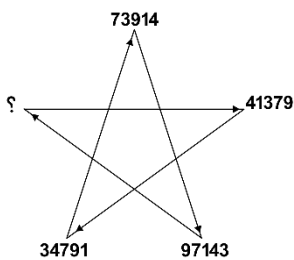
(۳) بیماری که فقط به طور بالقوه مضر است، نباید با استفاده از روشی که قطعاً زیان آور است، درمان شود

۴) دندانپزشکان بایستی هرگونه رویه ای که در بلند مدت مفید است را پیش بگیرند، اما فقط به این شرط که این رویه باعث زیان فوری نشود.

۴- این روزها شرکت های دارویی و متخصصین بهداشت، توجه خود را به کلسترول خون معطوف کرده اند. هر چه میزان کلسترول خون مان بالاتر باشد، ریسک مردن در اثر حمله قلبی بیشتر است. این مسأله منطقی است، چرا که بیماری قلبی نسبت به هر کدام از دیگر عوامل، سالانه افراد بیشتری را می کشد. حداقل سه عامل «سیگار، پرخوری و عدم تحرک» هر کدام میتواند مقدار کلسترول خون را تحت تأثیر قرار دهد.

کدامیک از موارد زیر را میتوان از متن فوق، نتیجه گرفت؟

- ۱) اگر فردی میزان کلسترول خون خود را تحت نظر داشته باشد، ریسک ابتلای وی به بیماری کشنده قلبی پایین است.
- ۲) یک رژیم غذایی با کلسترول بالا، علت اصلی مرگ افراد می باشد.
- ۳) ریسک بیماری کشنده حمله قلبی را با تغییراتی در سبک زندگی می توان تغییر داد.
- ۴) تنها راهی که سیگار، ریسک ابتلا به بیماری قلبی را افزایش می دهد، از طریق تغییر سطح کلسترول خون میباشد.
- ۵- در شکل زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار گیرد؟



۱) ۴۳۷۹۱

۲) ۱۷۳۹۴

۳) ۱۹۴۳۷

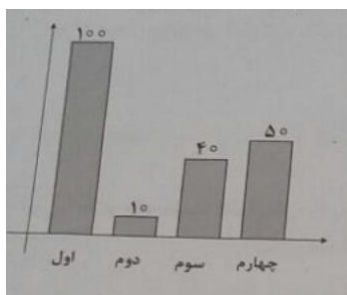
۴) ۴۱۳۷۹

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۶ و ۷ پاسخ دهید.

در یک روز برفی، تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می دهد.

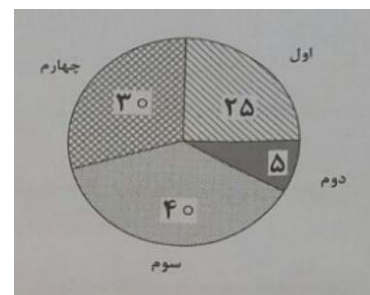
درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت

به کل دانش آموزان همان کلاس



درصد تعداد غایبین هر کلاس

به کل تعداد غایبین دبستان



۶- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

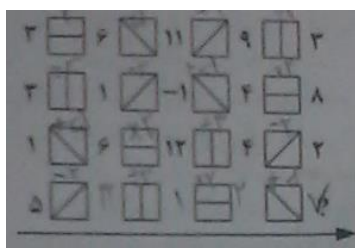
- (۱) ۳ به ۱ (۲) ۳ به ۲ (۳) ۹ به ۵ (۴) ۲ به ۱

۷- اگر ۱۲ دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۵

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۸ تا ۱۳، یک مسئله است. برای پاسخگویی به هر سوال، لازم است مسئله مربوط به آن را حل نموده و گزینه ای که بهترین پاسخ را مشخص کرده، انتخاب کنید. هر سوال فقط یک پاسخ صحیح دارد

۸- در شکل زیر، بین اعداد و اشکال، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



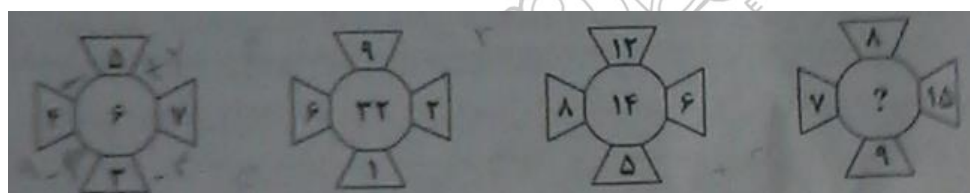
(۱) صفر

(۲) ۲

(۳) ۶

(۴) ۷

۹- در هر کدام از شکل های زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰

۱۰- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، ۴۲ صندلی دارد. این اتوبوس در یک ایستگاه به تعداد مسافران، مسافر جدید سوار می کند و با سوار شدن مسافران جدید، تعداد صندلی های خالی اتوبوس، ۴۰ درصد کاهش پیدا می کند. این اتوبوس در ایستگاه بعدی، حداکثر چند مسافر می تواند سوار کند که همه بتوانند روی صندلی بنشینند؟ ایران عرضه

- (۱) ۱۸ (۲) ۱۶ (۳) ۱۴ (۴) ۱۲

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به ۴ سوال بعدی پاسخ دهید.

چهار نفر به اسامی A، B، C و D، هر کدام دارای یکی از مهارت های T1، T2، T3، T4، هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست X، Y، Z و S را بر اساس مهارت های این افراد، به آنها واگذار کند. این مدیر در واگذاری پست ها به افراد، با محدودیت های زیر، مواجه است:

B برای پست Y مناسب نیست. پست Z نیاز به مهارت T4 دارد.

C دارای مهارت T2 است. نه A و نه کسی که پست X به وی واگذار می شود، هیچ کدام مهارت T3 را ندارند.

۱۱- اگر پست S به دلیل اینکه B دارای مهارت T1 است، به وی واگذار شده باشد، A دارای کدام مهارت و کدام پست است؟

Z, T4 (4)

X, T1 (3)

S, T1 (2)

Y, T1 (1)

۱۲- اگر پست x به D واگذار شود. کدام مورد درخصوصی B، صحیح است؟

(۱) دارای مهارت T3 است

(۲) دارای مهارت T4 است

(۳) پست Z، به وی واگذار می شود.

(۴) یا دارای مهارت T4 است یا پست Z به وی واگذار شده است.

۱۳- اگر پست Y به A واگذار شود، کدام مورد، لزوماً صحیح است؟

(۱) پست Z به B واگذار می شود. (۲) پست S، به B واگذار می شود.

(۳) پست S، نیاز به مهارت T3 دارد. (۴) پست Z، به D واگذار می شود.

۱۴- اگر پست Z، به B واگذار شود، نوع مهارت چند نفر از این چهار نفر، به طور قطع مشخص می شود؟

۱ (۴)

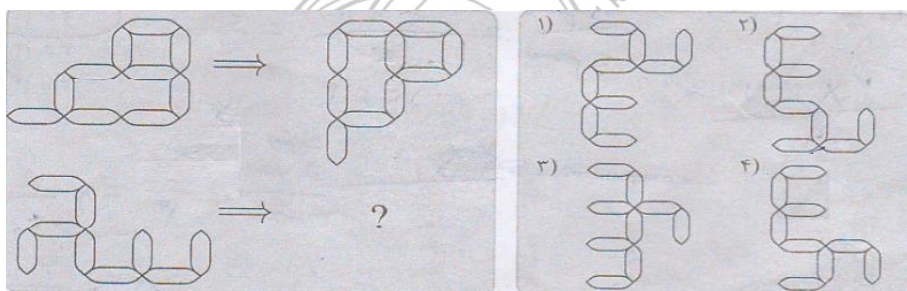
۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

راهنمایی: در سؤال بعدی، الگوهای سمت چپ طبق قاعده ای خاص به الگوی سمت راست تبدیل می شوند. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

۱۵-



تجاری سازی فناوری، بخشی از نوآوری است و اگر نوآوری از پرداختن به ایده تا ورود به بازار در نظر گرفته شود، بدون تجاری سازی، قطعاً چیزی به نام نوآوری و فناوری وجود نخواهد داشت. در چند سال اخیر، فناوری نانو به عنوان یک فناوری پیشرفته و برخوردار از رشد شناخته شده و هر روز بر کاربردهای آن در صنایع و بخش های آن اضافه می گردد. تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو، به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت های مختلف دنیا قرار گرفته است. فناوری نانو در برگیرنده فرصت های کسب و کاری ویژه برای تک تک شرکت ها با مزایای اجتماعی بزرگ در سطح جهان است. برای اینکه این مزایا آشکار شوند، لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر، مستلزم فرایند تجاری سازی است.

فناوری نانو به تکنیک طراحی، توصیف، تولید و کاربرد ساختار، ابزار و سیستم ها در مقیاس نانو اطلاق می شود. این فناوری با کنترل ابعاد و ساختار ماده در دامنه ۱ تا ۱۰۰ نانومتر، ویژگی های جدید و بی نظیری را به ماده می دهد. با افزایش فرصت های سرمایه گذاری و علاقه به این موضوع، کلمه «نانو» به صورت متداول و اغلب کتابخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد

که منجر به برخی انتقادات در جوامع علمی شده است. باید متوجه بود که علم نانو به طور اساسی، از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چند بخشی و فناوری های زیر ساخت ها شکل گرفته است. با این حال، استفاده از این کلمه به محققان اجازه می دهد تا اثر فرایندها (مانند تولیدات نانو) و ساختارهای مواد (مانند نانو موادهای) را نمایان تر کنند.

تجاری سازی نتایج تحقیق، یکی از گام های مهم نظام نوآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین می کند و متناسب با آن، علاوه بر فراهم آوردن ارزش های اقتصادی قابل توجه برای سازمان ها، رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می نماید. تجاری سازی، تحقق فرایندی است که هنگام ورود به بازار می تواند ایجاد درآمد کند. فناوری اگر در قفسه بماند، هیچ درآمدی ایجاد نمی کند. تجاری سازی فناوری، فرایندی پیچیده است که شامل بخش های مختلف است. فرایند تجاری سازی نیازمند توسعه محصول، ارزیابی بازار، راهبردهای بازار، مالی، ساخت و حسابداری است. برای تجارت مناسب و موفق، باید محیط چند وجهی موجود باشد.

۱۶- با پرداختن به موضوع تجاری سازی، نویسنده متن درصدد است تا

- (۱) شرط لازم و کافی برای موفقیت شرکت های بزرگ در عرصه جهانی را معرفی نماید.
 - (۲) یکی از ابعاد اصلی نوآوری و فناوری را توضیح دهید.
 - (۳) تعریف جدیدی از آن ارائه دهد و مزیت های آن را برشمرد.
 - (۴) روش های توسعه آن را از منظر تکنولوژی، مورد نقد و بررسی قرار دهد.
- ۱۷- بر اساس متن، می توان نتیجه گرفت که شرکت های بزرگ در سطح جهان
- (۱) بهتر است برای توسعه بخش فناوری خود، فرصت های شغلی جدید ایجاد کنند.
 - (۲) از تلفیق فناوری نانو و تجاری سازی به صورت ویژه سود می برند.
 - (۳) نقش مهمی در توسعه تجاری سازی در سال های اخیر ایفا کرده اند.
 - (۴) در یک اقدام مشترک، تولید محصولات نانو خود را افزایش داده اند.

۱۸- کدام گزینه، نظر نویسنده متن را درباره استفاده از کلمه نانو را به خوبی بیان می کند؟

- (۱) اگر تعریف جامع و کاملی از آن در دست نبود، انتقادهای مجامع علمی به استفاده متداول از آن، وارد بود
- (۲) به نادیده گرفته شدن نقش علوم دیگر در حوزه فناوری می انجامد.
- (۳) استفاده متداول از آن، در افزایش فرصت های سرمایه گذاری تاثیر مثبت دارد.
- (۴) می تواند بر افزایش کیفیت پژوهش های حوزه نانو تکنولوژی، تاثیر مثبت بگذارد.

۱۹- کدام یک از موارد زیر، درباره تجاری سازی فناوری را می توان از پارگراف سوم متن نتیجه گرفت؟

- (۱) بالفعل شدن اثر درآمد زایی آن، تحت شرایطی خاص امکان پذیر است.
- (۲) گرچه به ظاهر پیچیده می نماید، اما در عمل، یک فرایند ساده خطی بیش نیست.
- (۳) تاثیرات آن در بخش مالی اقتصاد، بسیار گسترده تر از اثرات آن در بخش غیر مالی است.

راهنمایی: هر یک از سوال های ۲۰ تا ۲۵ را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نمایید. توجه داشته باشید که هر سوال، فقط یک پاسخ صحیح دارد.

۲۰- بین اعداد زیر، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ شود؟ (ایران عرضه)

۶۹۳، ۵۴۳، ۴۲۳، ۳۳۳، ۲۷۳، ۲۱۳

(۱) ۹۴۳ (۲) ۷۵۳ (۳) ۷۸۳ (۴) ۸۷۳

۲۱- حاصل ضرب سه عدد، برابر ۹۷۲۰ است. نسبت کوچک ترین عدد به عدد میانی، ۲ به ۳ و نسبت عدد میانی به عدد بزرگ، ۲ به ۵ است. میانگین این سه عدد، کدام است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۲۵ (۳) ۲۰ (۴) ۱۵

۲۲- در یک کارخانه قطعه زنی، ۶ دستگاه در حال کار هستند و در هر ۶ دقیقه، ۲۷۰ قطعه یکسان تولید می کنند. از این ۶ دستگاه، یکی از دستگاه ها بعد از هر ۲۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود و یک دستگاه دیگر، بعد از هر ۳۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود. برای تولید ۲۱۶۰۰ قطعه، حداقل چه مدت زمان لازم است؟

(۱) هشت ساعت و ۵۰ دقیقه (۲) هشت ساعت
(۳) هشت ساعت و ۴۰ دقیقه (۴) هشت ساعت و ۲۰ دقیقه

۲۳- یک هواپیمای مسافربری در مسیر پروازی خود از شهر A به شهر B، در مسیر رفت، موافق جهت باد و در مسیر برگشت، خلاف جهت باد حرکت می کند. نسبت مدت زمان رفت به مدت زمان برگشت، ۲ به ۳ است. نسبت سرعت هواپیما به سرعت باد، کدام است؟

(۱) ۳ به ۲ (۲) ۵ به ۱ (۳) ۵ به ۲ (۴) ۳ به ۱

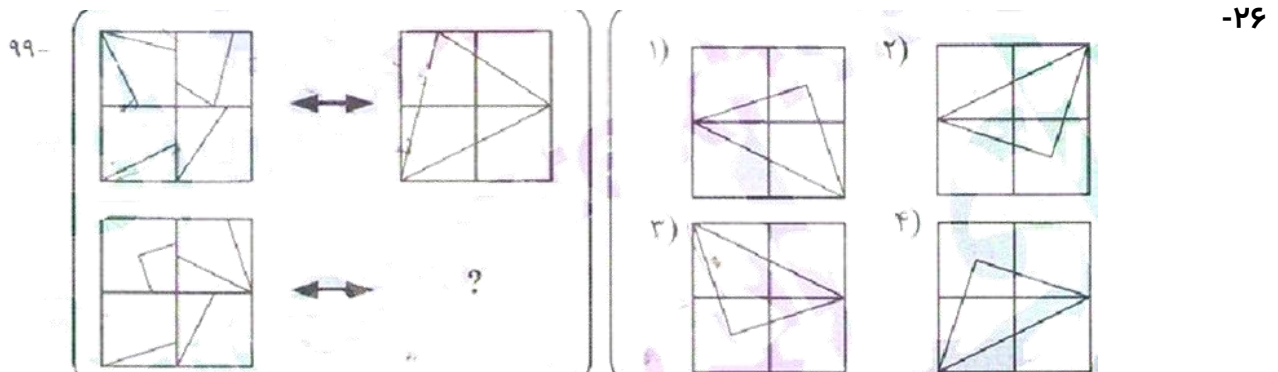
۲۴- مغازه داری ۲۶ کیلو چای ۲۰ هزار تومانی را با ۳۰ کیلو چای ۳۶ هزار تومانی مخلوط کرده و هر کیلو را ۳۰ هزار تومان می فروشد. وی از فروش هر کیلو چای، چند درصد سود می کند؟

(۱) ۷/۵ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶

۲۵- A برای سیم کشی یک ساختمان، نیازمند ۱۲ روز و در هر روز ۸ ساعت کار است. B برای انجام همین کار به ۸ روز کار و در هر روز ۱۰ ساعت کار نیازمند است. اگر این دو نفر با هم روزی ۹ ساعت کار کنند، انجام سیم کشی این ساختمان، چند روز طول می کشد؟

(۱) ۴ (۲) ۱۰ (۳) ۷ (۴) ۵

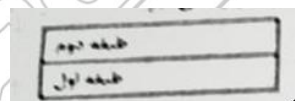
راهنمایی: در سوال ۲۴، الگوی سمت چپ بالا، طبق قاعده خاصی به الگوی سمت راست بالا، تبدیل شده است. الگوی سمت چپ پایین، طبق این قاعده، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می شود؟



راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های ۲۷ تا ۳۰ پاسخ دهید.

در یک میوه فروشی، ۵ ظرف در دو طبقه مطابق شکل زیر، وجود دارد. در هر یک از این ظروف، یکی از ۳ نوع میوه زردآلو، گیلان و هلو با کیفیت های درجه ۱ و درجه ۲، چیده شده است. در خصوص چیدمان ظروف و میوه ها، محدودیت های زیر برقرار است.

- میوه های مشابه، چه از لحاظ نوع و چه از نظر کیفیت، دقیقاً کنار یکدیگر در یک طبقه قرار نمی گیرند.
- گیلان، نه از درجه ۲ است و نه در طبقه ۲ قرار دارد.
- در هر طبقه، حداقل دو ظرف قرار دارد .



۲۷- اگر هلو درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول باشد، نوع میوه چند ظرف مشخص می شود؟

- ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۲۸- در طبقه دوم، از راست به چپ میوه زردآلو درجه ۱ و هلو درجه ۲ چیده شده است. کدام مورد در خصوص چیدمان میوه

در طبقه اول، از راست به چپ لزوماً صحیح است؟

۱) گیلان درجه ۱ - زردآلو درجه ۲ - هلو درجه ۱

۲) هلو درجه ۱ - زردآلو درجه ۲ - گیلان درجه ۱

۳) زردآلو درجه ۲ - گیلان درجه ۱ - هلو درجه ۱

۴) نمی توان اظهار نظر کرد.

۲۹- اگر هلو درجه ۲، در طبقه اول و بین دو میوه دیگر قرار داده شده باشد، کدام مورد صحیح است؟

۱) هلو درجه ۱ و زردآلو درجه ۲، در طبقه دوم قرار دارند.

۲) گیلان درجه ۱، در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول قرار دارد.

(۳) سمت چپ هلو درجه ۲، زردآلو درجه ۱ قرار گرفته است.

(۴) سمت چپ هلو درجه ۲، میوه گیلان درجه ۱ قرار گرفته است.

راهنمایی: هر یک از سوال ها را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نمایید. توجه داشته باشید که هر سوال، فقط یک پاسخ صحیح دارد.

۳۰- در رشته اعداد روبه رو، نسبت Y به X کدام است؟

۰ ۲ ۶ ۱۴ ۶۲x y ۲۵۴

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴/۲ (۴) ۵/۱

۳۱- سه پنجم اعضای یک باشگاه خبرنگاران را زنان تشکیل می دهند. یک چهارم این زنان، شغل دیگری هم دارند. همچنین می دانیم که یک سوم خبرنگاران مرد در این باشگاه، دارای شغل دیگری نیز هستند. اگر تعداد کل خبرنگارانی که در این باشگاه فقط به حرفه خبرنگاری مشغول می باشند، ۴۳۰ نفر باشند، تعداد کل خبرنگاران این باشگاه کدام است؟

(۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۷۲۰ (۴) ۶۰۰

۳۲- بهروز، امیر و رضا، یک کار را هر کدام به تنهایی، به ترتیب در ۱۲، ۱۸ و ۳۶ روز انجام می دهد. اگر بهروز به تنهایی این کار را شروع کند و امیر و رضا در ابتدای روز پنجم به او ملحق شوند. انجام کار از شروع تا پایان چند روز طول می کشد؟

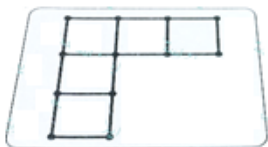
(۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۱۰

راهنمایی: در سوال ۳۳، تعدادی چوب کبریت کنار هم چیده شده است. با جابه جا کردن حداقل چند چوب کبریت می توان چهار مربع با این چوب کبریت ها ساخت، بطوری که چوب کبریتی اضافه نماند؟

۳۳-

(۱) ۲ (۲) ۳

(۳) ۴ (۴) ۵



راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱ تا ۵ انتخاب کنید

ترانسفورماتورهای قدرت، نقشی اساسی در سیستم های الکتریکی دارند، به نحوی که عملکرد صحیح آنها بر قابلیت اطمینان و امنیت سیستم قدرت اثر مستقیم دارد از این رو، بررسی عملکرد ترانسفورماتورهای قدرت برای شناسایی خطای سیم پیچی در مراحل آغازین اهمیت می یابد. (۱) خطاهای سیم پیچی ماهیتی تشدید شونده دارد و معمولا در اثر ضعف عایقی ایجاد می شود. با بروز نخستین نقاط اتصال کوتاه سیم بندی، حرارت موضعی شدیدی در محل اتصال کوتاه ایجاد می شود. گرمای ناشی از این حرارت، موجب تضعیف عایق سیم بندی و گسترش خطا می گردد. (۲) به دلیل اینکه تاثیر این نوع خطاها در

مراحل آغازین در جریان های خط اولیه و ثانویه ترانسفورماتور بسیار کم است، امکان استفاده از فیوز و یا رله دیفرانسیل برای شناسایی این خطاها وجود ندارد. (۳)

روش های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، به منظور تعیین عملکرد ترانسفورماتور، به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرند. نسبت گازهای ناشی از تجزیه عایق و روغن ایجاد شده در دماهای مختلف می تواند برای شناسایی خطای ترانسفورماتور مورد استفاده قرار گیرد. (۴) روش نسبت راجرز و دمبرگ برای ایجاد نسبت گازها مورد استفاده قرار می گیرند. با آموزش شناساگرهای هوشمند و با استفاده از این نسبت ها می توان بسیاری از خطاها را رصد کرد. ایراد اصلی روش های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، آفلاین بودن و هزینه بالای این روش هاست چرا که پس از گسترش خطاهای سیم پیچی اولیه و عملکرد وسایل حفاظتی چنین روش هایی کارایی نخواهند داشت.

۳۴- موضوع اصلی متن فوق، کدام است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) خطاهای سیم پیچی در ترانسفورماتورهای قدرت

(۲) روش های نوین بهبود کیفیت عملکرد ترانسفورماتورها

(۳) نقش ترانسفورماتورها در توزیع و انتقال انرژی الکتریکی

(۴) دلایل چند گانه بروز خطاهای سیم پیچی ترانسفورماتورهای قدرت

۳۵- بر اساس متن، کدام مورد در گسترش خطاهای سیم پیچی، دارای نقش بازدارنده است؟

(۱) گازهای ناشی از تجزیه عایق

(۲) عایق سیم بندی

(۳) اتصال کوتاه

(۴) حرارت

۳۶- هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟

(۱) مقایسه روش های تشخیص خطاهای سیم پیچی

(۲) معرفی موثر ترین روش تعمیر ترانسفورماتورهای قدرت

(۳) توضیح موارد استفاده گازهای نامحلول در ترانسفورماتورها

(۴) معرفی یکی از روش های تشخیص خطا در ترانسفورماتورهای قدرت

۳۷- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره های (۱) و (۲) و (۳) و (۴) مشخص شده اند قرار می گیرد؟

«بنابراین اگر خطاهای سیم پیچی در مراحل اولیه تشخیص داده شوند، امکان برنامه ریزی برای جایگزینی و یا تعمیرات ترانسفورماتور فراهم می شود»

(۱) (۱) (۲) (۲) (۳) (۳) (۴) (۴)

۳۸- بر اساس متن، کدام مورد زیر را در خصوص خطاهای سیم پیچی می توان نتیجه گرفت؟

(۱) بیشترین تخریب را در مراحل اولیه به وجود می آورند.

(۲) در مراحل اولیه، به راحتی، قابل تشخیص هستند.

(۳) بر جریان های اولیه و ثانویه تاثیر ندارند .

(۴) قابل پیشگیری می باشند .

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۳۹ تا ۴۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را انتخاب نمایید.

۳۹- با توجه به شکل رو به رو به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

	۶	۵	۴	
۱	۱	۶	۷	۳
۲	۴	۱۰	۵	۹
	۸	؟	۶	

(۱) ۹

(۲) ۷

(۳) ۶

(۴) ۳

۴۰- در سقفی تعدادی لامپ نصب شده که برخی از آنها خاموش و برخی دیگر روشن هستند با خاموش کردن ۲۰ درصد از لامپ های روشن، تعداد لامپ های خاموش و روشن با هم دو برابر می شوند در ابتدا چند درصد از لامپ ها خاموش بوده اند؟

۴۴/۴(۴)

۴۰(۳)

۳۷/۵ (۲)

۳۰ (۱)

۴۱- از میان اعداد صحیح سه رقمی بزرگ تر از ۶۰۰، چند عدد فقط دارای دو رقم یکسان است؟ (ایران عرضه)

۷۲(۴)

۱۰۷(۳)

۱۰۸ (۲)

۱۲۰ (۱)

۴۲- دو برش افقی، مساحت یک مربع را به نسبت های ۲ و ۳ و ۵ و دو برش عمودی، مساحت همان مربع را به نسبت های ۳ و ۴ و ۸ تقسیم می کند. اگر هر چهار برش همزمان اعمال شود نسبت مساحت کوچکترین قطعه به مساحت بزرگترین قطعه کدام است؟

۴ به ۱

(۳) ۸ به ۱

(۲) ۳ به ۸

(۱) ۳ به ۲۰

۴۳- مجموع مجذور سن علی و ۴ برابر مجذور سن پسرش، مساوی ۴ برابر حاصل ضرب سن علی با سن پسرش است اگر نسبت سن علی به سن همسر علی ۵ به ۴ باشد نسبت مجموع سن علی و پسرش به سن همسر علی کدام است؟

۸ به ۱۵ (۴)

(۳) ۴ به ۱۵

(۲) ۵ به ۸

(۱) ۵ به ۴

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و دو جدول زیر به سوال ۴۴ تا ۴۶ پاسخ دهید .

یک کارخانه تولید صنایع چوبی، فقط دو نوع محصول (میز و صندلی) تولید می کند . برای تولید هر واحد محصول از میز یا صندلی، ۳ نوع چوب کاج، بلوط و راش استفاده می شود . این کارخانه برای نگهداری چوب هایی که در تولید محصولاتش استفاده می شوند، دارای دو انبار A و B است . جدول سمت راست، میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول بر حسب متر و جدول سمت چپ، نسبت نوع چوب موجود در هر انبار را نشان می دهد.

جدول میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول (بر حسب متر)

چوب مورد نیاز	کاج	بلوط	راش
محصول			
میز	۱	۵	۴
صندلی	۳	۲	۲

جدول نسبت نوع چوب موجود در هر انبار

چوب	کاج	بلوط	راش
انبار			
A	۵/۰	۱/۰	۴/۰
B	۲/۰	۲/۰	۶/۰

۴۴- تقریباً چند درصد از یک سرویس نهار خوری ۴ نفره را چوب بلوط تشکیل می دهد؟

- (۱) ۱۸/۴ (۲) ۲۳/۵ (۳) ۳۴/۲ (۴) ۴۱/۱

۴۵- اگر از انبار A در کل ۱۰۰ متر و از انبار B در کل ۲۰۰ متر چوب از هر سه نوع به نسبت موجود در انبارها به کارخانه

ارسال شود، حداکثر چند میز با چوب های ارسالی می توان ساخت؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۰ (۳) ۲۴ (۴) ۳۰

۴۶- اگر در ساخت یک میز فقط از چوب های موجود در انبار A استفاده شود و چوب های مورد نیاز برای تولید این محصول

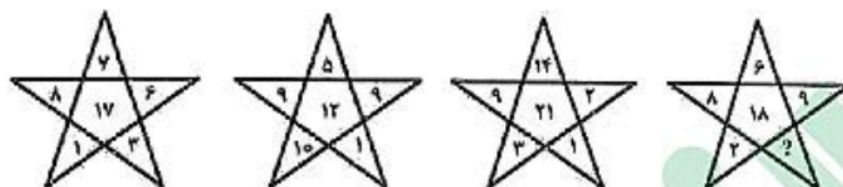
به نسبت موجود در انبار به کارخانه ارسال شود، چوب راش استفاده شده در تولید این محصول چند درصد از چوب ارسالی

از انبار A است؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۲۴ (۳) ۱۲ (۴) ۸

راهنمایی: هر کدام از سؤال های ۴۷ تا ۵۲ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را انتخاب نمایید.

۴۷- در شکل زیر، به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟



- (۱) ۴ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) ۳

۴۸- نسبت طول دو تکه چوب، ۳ به ۴ است. از هر کدام از آنها، قسمتی با طول یکسان بریده و به دور انداخته می شود. اگر

نسبت طول قسمت های باقیمانده از دو تکه چوب ۱ به ۳ باشد، چند درصد از چوب بلندتر باقی مانده است؟

۲۵ (۴)

۴۲/۵ (۳)

۳۷/۵ (۲)

۲۸ (۱)

۴۹- در یک نانوائی لواش، ۳ کارگر در یک ساعت ۸۰ بسته نان را آماده فروش می کنند، در حالی که در نانوائی بربری که مجاور آن قرار دارد، ۵ کارگر در مدت دو ساعت ۶۰ بسته نان را آماده فروش می کنند. قرار است فردا، ۲ کارگر نانوائی لواش از ساعت ۸ تا ۱۴ و ۳ کارگر نانوائی بربری از ساعت ۹ تا ۱۳:۳۰ در بسته بندی نان ها کار کنند. فردا در مجموع، چند بسته نان آماده فروش خواهد شد؟

۶۰۱ (۴)

۱۸۷ (۳)

۳۰۷ (۲)

۴۰۱ (۱)

۵۰- یک گروه شامل تعدادی مرد و زن است. نصف افراد شاغل، مرد و $\frac{1}{3}$ زنان، شاغل هستند. اگر تعداد مردان بیکار، دو برابر تعداد کل شاغلین باشد، کدام عدد زیر می تواند تعداد اعضای این گروه باشد؟ (ایران عرضه)

۱۳۲ (۴)

۱۱۶ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱۲۴ (۱)



❖ فصل چهارم: سوالات کامپیوتر

۱- منظور از service pack چیست؟

(۱) نرم افزاری است برای دسترسی به اینترنت

(۲) بسته ای است جهت بهبود و کارایی نرم افزار

(۳) نرم افزاری است برای عیب یابی سیستم کامپیوتر

(۴) بسته ای است جهت افزایش سرعت و کارایی سخت افزار

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← یک بسته خدماتی یا سرویس پک (service pack اختصاری SP) شامل مجموعه ای

از به روز رسانی، تعمیر یا پیشرفت برنامه نرم افزاری است که به شکل یک بسته قادر به نصب ارائه شده است.

۲- برای انتخاب تصویر به عنوان پس زمینه از مسیرهای مختلف در تب desktop از کادر display properties کدام گزینه

زیر کاربرد دارد؟ (iranarze)

position (۱) color (۲) browes (۳) customize desktop (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← با استفاده از گزینه customize desktop در بخش display settings میتوان تصویر

دلخواه را بعنوان تصویر زمینه انتخاب کرد

۳- جهت درج تصویر پس زمینه در وسط صفحه desktop از کدام گزینه موجود در position استفاده میشود؟

center (۱) tile (۲) stretch (۳) vertical (۴)

۴- برای اجرای برنامه paint به کدام مسیر مراجعه میکنیم؟

(۱) start- all programs- accessories

(۲) start- all programs- system tools

(۳) start- all programs- system tools- entertainment

(۴) هیچکدام

۵- برای جداسازی صفحات در هنگام چاپ صفحات بیش از یک سری کدام گزینه را انتخاب میکنیم؟

separate (۱) collate (۲)

manual dupl (۳) number of page (۴)

۶- در واژه پرداز برای غلط گیری خودکار متن از کدام کلید استفاده میشود؟

F9 (۱) F6 (۲) F8 (۳) F7 (۴)

۷- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتری ها قابل دسترسی باشد، چه نامیده می شود؟

Extranet (۱) Intranet (۲) Internet (۳) Network (۴)

۸- در علم کامپیوتر، آنتی ویروس به کدام معنی است؟

۱) نرم افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

۲) سخت افزار ی که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

۳) نرم افزاری که جهت تشخیص و حذف یا قرنطینه کردن ویروس استفاده می شود.

۴) سخت افزاری که در صورت وجود ویروس در کامپیوتر به کاربر اطلاع می دهد.

۹- در سیستم عامل ویندوز، از کدام موارد می توان برای حرکت بین چند پنجره باز استفاده کرد؟

Alt+F4 (۱) Alt+Tab (۲) Alt+ Space (۳) Ctrl+Esc (۴)

۱۰- کدام مورد جهت مرتب سازی داده های یک کاربرگ از یک فایل Excel، مورد استفاده قرار می گیرد؟

Data>Filter (۱) Data>Sort (۲)

Insert>Chart (۳) Home>Conditional Formatting (۴)

۱۱- در محیط Access، مناسب ترین ابزار برای ورود و نمایش داده ها کدام است؟

Form (۱) Macro (۲) Modules (۳) Report (۴)

۱۲- جهت اجرای نمایش یک فایل Power Point از اسلاید جاری، از کدام مورد، استفاده می شود؟

F11 (۱) F5 (۲) Shift+F5 (۳) Ctrl+F9 (۴)

۱۳- در محیط Word، یک جدول ایجاد کرده اید، با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete، کدام مورد زیر، حاصل خواهد شد؟

ایران عرضه شد؟

۱) پاک شدن محتویات جدول

۲) حذف خطوط جدول

۳) پاک شدن عنوان جدول

۴) حذف جدول

۱۴- در یک سند Word، با فشار دادن همزمان کلیدهای Ctrl و Enter، کدام مورد زیر، رخ خواهد داد؟

۱) انتخاب paragraph

۲) رفتن به انتهای paragraph

۳) ایجاد یک صفحه جدید

۴) رفتن به انتهای سند

۱۵- ترکیب کلیدهای Ctrl و S در یک سند، کدام عمل زیر را انجام می دهد؟

۱) ایجاد یک سند جدید

۲) باز کردن سند

۳) بستن سند

۴) ذخیره سازی تغییرات

۱۶- کدام مورد، جهت تغییر دادن Homepage مرورگر، مناسب است؟

۱) جست و جو در وب برای Homepage

۲) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

۳) ذخیره سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

۴) استفاده از تنظیمات مرورگر

۱۷- کدام مورد، می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

(۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

(۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

۱۸- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می شود.

(۱) Network (۲) Intranet (۳) Internet (۴) Extranet

۱۹- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده ها، قابل انجام است؟

(۱) هر ستون (۲) هر سطر

(۳) هر ستون با هر سطر (۴) فقط سطر اول

۲۰- فرض کنید در یک کاربرگ از یک فایل Excel، ۳۵ ستون دارید، کدام مورد به خانه ای که در سطر ۶ و ستون ۲۹ این کاربرگ قرار دارد، اشاره می کند؟

(۱) C2(6) (۲) AC (6) (۳) F 29 (۴) 29 F

۲۱- کدام مورد (موارد)، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می شود؟

(۱) Table . I (۲) Query . II (۳) Form . III (۴) Report. IV

(۱) I و II (۲) I (۳) II و III (۴) III و IV

۲۲- اگر بخواهیم یک صفحه وب به حالت تمام صفحه در آید، از کدام کلید کمک می گیرید؟ (ایران عرضه)

(۱) F 11 (۲) F 9 (۳) F 5 (۴) F 2

۲۳- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می شود؟

(۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

(۲) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال

(۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال

(۴) دریافت یک نامه الکترونیکی

۲۴- در هنگام ارسال یک نامه الکترونیکی از طریق Outlook کدام یک از موارد زیر در کادر attach قرار می گیرد؟

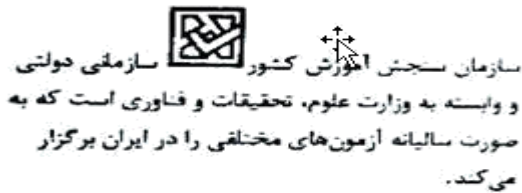
(۱) فایل های ضمیمه شده (۲) موضوع نامه

(۳) سایر مخاطبین (۴) مخاطب اصلی نامه

۲۵- کدام دستگاه، قابلیت اتصال از طریق درگاه USB را ندارد؟

(۱) Webcam (۲) Printer (۳) Monitor (۴) DVD Drive

۲۶- انتخاب کدام مورد در تنظیمات Text Wrapping، باعث شده است که جایگذاری شکل و متن، به صورت روبه رو انجام شود.



Through (۱)

Square (۲)

Tight (۳)

Inline (۴)

۲۷- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ ، کدام فرمول مناسب است؟

SUM (A1: B6+7) (۲)

SUM (A1: A3; B4:B6;7) (۱)

SUM (A1: A3 + B4: B6 +7) (۴)

SUM (A1 + A3 ; B4 + B6 +7) (۳)

۲۸- در هنگام استفاده از ویندوز، با استفاده از کدام سه کلید می توان رایانه را راه اندازی مجدد (reset) کرد؟

Caps Lock + Alt + Del (۲)

Ctrl + Alt + Del (۱)

Shift + Alt + Del (۴)

Tab + Alt + Del (۳)

۳۹- کدام یک از پروتکل های (استانداردهای ارتباطی) زیر برای اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد؟

Http (۴)

ipx (۳)

Telnet (۲)

Www (۱)

۳۰- با فشردن هم زمان کدام یک از دو کلید زیر می توان یک موضوع متنی (text) کپی شده را به یک فایل Notepad انتقال داد؟

Ctrl + f (۴)

Ctrl + k (۳)

Ctrl + e (۲)

Ctrl + v (۱)

۳۱- کدام یک از زبان های زیر برای ایجاد و توسعه سایت های اینترنتی و جستجوگرهای آن مورد استفاده قرار می گیرد؟

HTML (۴)

HTTP (۳)

FTP (۲)

DBMS (۱)

۳۲- از کلیدهای Ctrl + B برای چه منظوری استفاده می شود؟

اعمال قالب پررنگ (۲)

انتخاب یک کلمه (۱)

برای خمیده کردن (۴)

باز کردن فایل (۳)

۳۳- از چه دستوری برای برگرداندن فایل های حذف شده استفاده می شود؟

Rename (۴)

Remove (۳)

Restore (۲)

Redo (۱)

۳۴- اسکر و پرینتر به ترتیب چه دستگاههایی هستند؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

خروجی، خروجی (۲)

خروجی، ورودی (۱)

ورودی، خروجی (۴)

ورودی، ورودی (۳)

۳۵- ویندوز XP از برنامه ای بنام جهت مدیریت فایلها و پوشه ها استفاده می کند.

windows explorer (۲)

internet explorer (۱)

outlook express (۴)

Microsoft outlook (۳)

۳۶- کلید میانبر CUT برای انتقال دادن است.

(۱) ctrl + del (۲) alt + del (۳) shift + del (۴) ctrl + x

۳۷- کدام مورد در خصوص واحد پردازنده مرکزی، صحیح است؟

(۱) ارتقای آن پس از نصب بر روی برد اصلی یک سیستم، امکان پذیر نیست.

(۲) پردازنده هایی که دارای هسته های بیشتر هستند؛ همیشه سریع ترند.

(۳) قادر به اتصال به کارت شبکه برای دسترسی به اینترنت نیست.

(۴) واحد اندازه گیری سرعت آن؛ Mbps می باشد.

۳۸- تفاوت log off و switch User در هنگام تغییر حساب های کاربری در سیستم عامل Windows 7 کدام است؟

(۱) برخلاف Switch User؛ در Log off نمی توان به اینترنت دسترسی داشت و دسترسی سیستم به اینترنت قطع خواهد شد.

(۲) در Log off برنامه های کاربر اول بسته می شوند ولی در Switch User، باز می ماند.

(۳) برخلاف Log off؛ در Switch User کاربر نمی تواند به CD/DVD Drive دسترسی داشته باشد.

(۴) برخلاف Log off، در Switch User می توان بودن نیاز به کلمه عبور، وارد حساب های کاربر دیگری شد.

۳۹- با قرار دادن مکانما میان حروف «س» و «ن» در کلمه «سجنش» و تایپ «لام» این کلمه به «سلام» تغییر پیدا می کند. فعال بودن کدام کلید باعث این تغییر می شده است؟

(۱) F10 (۲) Ctrl (۳) Shift (۴) Insert

۴۰- نمودار زیر، در نرم افزار Excel ایجاد شده است. به منظور تغییر مقدار سود درصد حاصل از فروش در سال ۲۰۱۶، از ۲۰

به ۱۰، کدام روش پیشنهاد می شود؟

(۱) کشیدن خط Percentage بر روی ۱۰

(۲) حذف و ایجاد مجدد نمودار با مقدار جدید

(۳) دوبار کلیک بر روی سال ۲۰۱۶ و تغییر مقدار آن

(۴) تغییر داده مورد نظر موجود در سلول های مربوط به نمودار

۴۱- شکل «الف»، گروه Sheet Option را نشان می دهد. کدام یک از موارد زیر ؛ به منظور نمایش کاربرگ به صورتی که در

شکل «ب» نشان داده شده است، انتخاب شده اند؟



B	A		
نام خانوادگی	نام	۲	Sheet Right-to-Left
محمدی	علی	۳	Gridlines View
علوی	رضا	۴	Gridlines Print
صادقی	ابراهیم	۵	Headings View
جعفری	محمد	۶	Headings Print

شکل الف

(Gridlines) در View و Sheet Right-to-Left (۱)

(Heading) در View و Sheet Right-to-Left (۲)

(Gridlines) در Print و (Heading) در View (۳)

(Heading) در Print و (Gridlines) در View (۴)

۴۲- کدام مورد در مورد نرم افزار Access، صحیح است؟

(۱) امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات در آن وجود ندارد و فقط برای ذخیره و جست و جوی اطلاعات استفاده می شود.

(۲) ایجاد پایگاه داده رابطه ای در این نرم افزار ؛ امکان پذیر نیست.

(۳) کلید اصلی نمی تواند مقدار Null داشته باشد.

(۴) هر سطر از جدول، یک فیلد نام دارد.

۴۳- خط قرمز زیر یک کلمه در محیط Word، نشان دهنده کدام مورد است؟

(۱) نوشتن متن در جای نادرست

(۲) عدم هماهنگی فرمت کلمه با بقیه متن

(۳) خطا در نوشتن کلمه

(۴) عدم رعایت حاشیه

۴۴- ورودی های یک تابع در محیط Excel، در کدام مورد قرار می گیرند؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) ' (۲) ' (۳) " (۴) < >

۴۵- کدام ویژگی برای مشاهده وبسایت هایی که در گذشته دیده شده است، استفاده می گردد؟

(۱) Favorites (۲) History (۳) Cookies (۴) Settings

۴۶- بهترین عمل برای استفاده بهینه از فضای صندوق پست الکترونیکی در طولانی مدت کدام است؟

(۱) آرشیو ایمیل ها در پوشه saved

(۲) حذف ایمیل های اسپم شده

(۳) حذف ایمیل های ارسال شده و پیش نویس ها

(۴) آرشیو دوره ای ایمیل های مهم با استفاده از نرم افزارهای Mail Client

۴۷- کابل اترنت (Ethernet)، برای دسترسی به کدام مورد، نیاز است؟

(۱) شبکه (۲) منبع تغذیه (۳) نمایشگر (۴) پردازنده مرکزی

۴۸- کلیدهای میان بر (Shortcut Keys) برای باز کردن پنجره در جستجو در نرم افزار Word، کدام است؟

(۱) Ctrl + s (۲) Shift + F (۳) Shift + S (۴) Ctrl + F

۴۹- در نرم افزار Word، در کدام نما(ها) متن و عناصر گرافیکی مانند تصاویر و نمودارها به همان شکلی که چاپ خواهند

شد، نمایش داده می شوند؟

(۱) Outline و Print Layout (۲) Normal

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

Table (۴

Queries (۳

Report (۲

Relationship (۱

