



مجری آزمون
تعاونی سنجش



زمان برگزاری آزمون
۲۰ مهر ۱۴۰۳

اصل سوالات استخدامی

بانک تجارت ۱۴۰۳

- ✓ اصل سوالات آزمون استخدامی بانک تجارت برگزار شده در ۲۰ مهر ۱۴۰۳
- ✓ نسخه رایگان شامل ۶۳ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه
- ✓ مجری آزمون: تعاونی سنجش.



لینک های مفید آزمون استخدامی بانک تجارت

سوالات رایگان بانک تجارت	خرید این محصول
خرید درسنامه استخدامی بانکداری	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
اخبار آزمون	منابع آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	خرید سوالات تعاونی سنجش (مجری آزمون)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: اصل سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک تجارت مهر ۱۴۰۳ - صفحه ۴ (۶۳ سوال)

زبان انگلیسی، اطلاعات و هوش محیطی - مهارت های ICDL - هوش - معارف اسلامی، ادبیات و نگارش اداری

❖ فصل دوم: عکس اصل دفترچه سوالات آزمون استخدامی بانک تجارت ۱۴۰۳ - صفحه ۱۲

❖ فصل سوم: کلید سوالات آزمون استخدامی حیطة عمومی بانک تجارت ۱۴۰۳ - صفحه ۱۸



- 1) A secret question
2) A fingerprint sea
3) Only one password
4) An additional code sent to their mobile phone

اطلاعات و هوش محیطی

۵- سیستم های اطلاعات GIS چه کاربردی دارد؟

- (۱) تجزیه و تحلیل داده های مالی
(۲) مدیریت و تحلیل داده های مکانی و جغرافیایی
(۳) طراحی وب سایت ها
(۴) ذخیره سازی داده های متنی

۶- کدام یک از موارد زیر جزو چالش های مدیریت داده های محیطی نیست؟

- (۱) امنیت داده ها
(۲) هزینه های بالای جمع آوری داده ها
(۳) عدم وجود فناوری مناسب
(۴) افزایش دسترسی به اطلاعات

۷- مقررات اطلاعات محیطی (EIR) چه هدفی را دنبال می کند؟

- (۱) محدود کردن دسترسی به اطلاعات زیست محیطی
(۲) فراهم کردن دسترسی خصوصی به اطلاعات محیطی
(۳) افزایش هزینه های دسترسی به اطلاعات
(۴) حفظ حریم خصوصی افراد

۸- کدام یک از موارد زیر نمونه ای از فناوری های نوین در جمع آوری اطلاعات محیطی است؟

- (۱) اینترنت اشیا
(۲) آنتن های ثابت
(۳) دوربین های آنالوگ
(۴) آنتن های آنالوگ

۹- یک بستر نرم افزاری است که برای ارتباط بین سیستم های مختلف و تبادل اطلاعات استفاده می شود و می

تواند به عنوان یک واسط بین دستگاه های IOT و سرور های ابری عمل کند؟

- (۱) ERI (۲) ESB (۳) ISP (۴) IOS

۱۰- تحلیل داده های زیست محیطی معمولا برای چه هدفی انجام می شود؟

- (۱) پیش بینی تغییرات آب و هوایی
(۲) افزایش فروش محصولات کشاورزی
(۳) طراحی وب سایت ها
(۴) کاهش هزینه ها در صنایع تولیدی

۱۱- کدام یک از فناوری های زیر به جمع آوری داده های محیطی از طریق حسگر ها کمک می کند؟

- (۱) حسگر های حرارتی
(۲) هوش مصنوعی
(۳) اتوماسیون صنعتی
(۴) نرم افزار های طراحی CAD

۱۲- مدل های یادگیری ماشین در هوش محیطی معمولا برای چه هدفی استفاده می شود؟

- (۱) تحلیل روش های اقتصادی
(۲) شبیه سازی و پیش بینی نتایج محیطی

۴) طراحی محصولات جدید

۳) برنامه ریزی شهری

۱۳- برای تحلیل داده های محیطی از چه تکنیک هایی استفاده می شود؟

۱) نظریه های جامعه شناسی

۲) روش های آماری و تحلیل فضایی

۳) مدلسازی مالی

۴) طراحی گرافیکی

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر به عنوان منبع اصلی داده های محیطی شناخته می شود؟

۱) شبکه های اجتماعی (۲) ماهواره ها (۳) مقالات علمی (۴) کتاب های درسی

مهارت های ICDL

۱۵- کدام یک از وسایل زیر از نوع خروجی است؟

۱) میکروفن (۲) تاچ پد (۳) وب کم (۴) پلاتر

۱۶- از کدام نوار می توان برای مرور محتوای پنجره استفاده کرد؟

۱) نوار عنوان - title bat

۲) نوار پیمایش - scroll bar

۳) نوار ابزار - tool bar

۴) نوار وضعیت - status bar

۱۷- کدام روش مرتب سازی یکون ها را بر اساس پسوند (نوع فایل) مرتب می کند؟

۱) type (۲) size (۳) name (۴) data

۱۸- در برنامه word برای انتخاب یک پاراگراف کدام کلید میانبر استفاده می شود؟

۱) کلیک (click)

۲) دو کلیک (two click)

۳) دابل کلیک (double click)

۴) تریپل کلیک (triple click)

۱۹- در برنامه اکسل با فعال کردن گزینه Fill در پنجره cell format چه عملی انجام میشود؟

۱) محتویات سلول انتخابی تا زمانی که سلول پر شود تکرار می شود

۲) محتویات داخل سلول فشرده سازی می شود

۳) محتویات داخل سلول تراز بندی می شود.

۴) زمینه سلول تغییر رنگ داده می شود

۲۰- کلیدهای میانبر معادل فرمان undo کدامند؟

۱) ctrl + z (۲) ctrl + r (۳) ctrl + u (۴) ctrl + y

۲۱- برنامه اکسس (access) محصول شرکت مایکروسافت چه نوع برنامه ای است؟

۱) بانک اطلاعاتی

۲) سیستم مدیریت پایگاه داده

۳) ارائه مطلب

۴) پردازش داده و متن

۲۲- در برنامه پاورپوینت برای نمایش اسلایدها از اسلاید نخست، از کدام گزینه استفاده می شود؟

ctrl + f5 (۴) shift + f5 (۳) f5 (۲) f3 (۱)

۲۳- برای ارسال ایمیل به چند دریافت کننده به طوری که سایر دریافت کنندگان از وجود هم مطلع نشوند ، باید آدرس آنها را در کدام قسمت نوشت؟

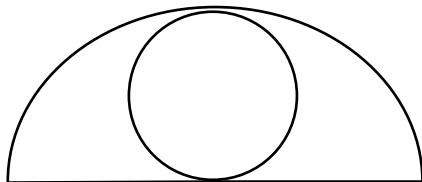
SUBJECT (۴) BCC (۳) CC (۲) TO (۱)

۲۴- پوشه outbox شامل لیست چه نامه هایی است؟

(۱) نامه های دریافت شده (۲) نامه های ارسال شده
(۳) نامه های حذف شده (۴) نامه های آماده شده

هوش <

۲۵- یک دایره درون یک نیم دایره محاط شده است مساحت دایره چه کسری از مساحت کل شکل است؟



(۱) یک هشتم (۲) یک دوم
(۳) یک چهارم (۴) یک پنجم

۲۶- اگر با تعدادی مکعب به ابعاد واحد مکعب بزرگتری بع ضلع ۵ واحدی بسازیم و سطح مکعب بزرگ را رنگ کنیم چه تعداد مکعب رنگ نمی شوند؟

(۱) ۵ (۲) ۸ (۳) ۲۷ (۴) ۴۲

۲۷- یک کارمند بانک ساعتی ۲۵۰ تومان دستمزد میگیرد تا روزانه ۸ ساعت کار کند. به ازای هر ساعت اضافه کار ۵۰ درصد مزد بیشتری دریافت می کند. اگر یک روز ۲۷۵۰ تومان دریافت کرده باشد، چند ساعت کار کرده است؟

(۱) ۲ ساعت (۲) ۵ ساعت (۳) ۷ ساعت (۴) ۱۰ ساعت
(۱) $\frac{1}{8}$ (۲) $\frac{3}{8}$ (۳) $\frac{7}{24}$ (۴) $\frac{6}{17}$

۲۹- تعداد قطره های یک ۵ ضلعی محدب چند تاست؟

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۱۰ (۴) ۱۵

۳۰- بین اعداد زیر از چپ به راست ارتباط خاصی برقرار است به جای علامت سوال کدام عدد می تواند قرار بگیرد؟

۳۳ ، ۳۲ ، ۲۷ ، ۱۹ ، ۱۵ ، ...?

(۱) ۱۴ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳

۳۱- برای خرید کالایی دوبار تخفیف متوالی یک بار ۲۰ درصد، یک بار ۱۰ درصد داده شده است. در مجموع چند درصد تخفیف داده شده است؟

(۱) ۳۲ (۲) ۳۰ (۳) ۴۲ (۴) ۲۸

راهنمایی برای پاسخگویی به سوال های ۳۲ تا ۳۴ لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب برای آن است انتخاب کنید هر سوالی را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۳۲- بازیگران باید با کارگردان، فیلمنامه نویس، نورپرداز، فیلمبردار و طراح صحنه و لباس فیلم برای قطعی کردن گریم فیلم در زمینهای مختلف مثل مو، چهره و لباس، در مقاطع مختلف فیلم، جلسات متعدد داشته باشند. بازیگران باید یکبهیک گریمهای مختلفی رویشان تست شود تا بالاخره یکی از آنها نهایی شود. گاهی اوقات اتفاق افتاده که حضور یک بازیگر در فیلم قطعی است، اما زمانی که گریم آن نقش روی بازیگر مورد نظر اجرا میشود، مورد قبول قرار نمیگیرد و انتخابش منتفی میشود. مثلاً در فیلم لارنس عربستان، ابتدا قرار بود مارلون براندو نقش لارنس را بازی کند که پس از تست گریم و عدم رضایت کارگردان این فیلم، دیوید لین،
 (۱) همه عوامل فیلم به نوعی مقصر قلمداد شدند.
 (۲) موجبات دلخوری هنرپیشه اصلی فراهم آمد.
 (۳) کارگردان مجبور به بازنگری در فیلمنامه شد.
 (۴) نقش به هنرپیشه دیگری داده شد

۳۳- اسید لاکتیک موجود در ماست، روی عصب پاراسمپاتیک اثر میگذارد. از آنجا که این عصب، کندکننده است، حالت لختی در بدن به وجود میآورد و چون این خاصیت در ماهی نیز تا حدی وجود دارد، بهتر است با هم مصرف نشوند
 درستی نتیجه گیری متن، بر کدام فرض زیر استوار است؟

(۱) افرادی که ماست و ماهی را با هم مصرف میکنند، به واقع سست و تنبل میشوند
 (۲) اعتقاد به نتیجه حاصله از اثر اسید الکتیک بر عصب پاراسمپاتیک، کاملاً درست است
 (۳) برخی مردم بر این باورند که بعضی از یافتههای علمی، با تجربه شخصی آنها همخوانی ندارد
 (۴) وقتی انسان کند و بیحال میشود، انگیزه خود برای عمل را از دست میدهد

۳۴- به نظر من بهترین راهی که می توانیم از آن طریق دریابیم که آیا تفکر ما درست است یا خیر که سعی کنیم تفکر خود را به فردی که تفکر مخالف با ما دارد بقبولانیم اگر توانستیم به این هدف برسیم به این نشان است که تفکر ما تفکری درست و حق جانب ماست.

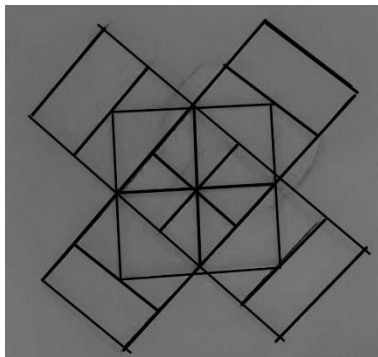
کدام مورد مهمترین استنقاد وارد بر درستی استدلال متن فوق است؟

کدام گزینه بیشتر نتیجه گیری متن را تضعیف می کند؟

(۱) سهم برنج از سبد غذایی خانواده ها در سال پیش ۸۰ درصد بوده است
 (۲) سهم نان از سبد غذایی خانواده ها در سال پیش ۲۰ درصد بوده است

۳) به دلیل رکود اقتصادی امسال میزان مصرف مواد غذایی دیگر به جز نان و برنج به طور متوسط کاهش داشته است
 ۴) به دلیل بهبود وضعیت اقتصادی خانواده امسال میزان مصرف مواد غذایی دیگر به جز نان و برنج به طور متوسط افزایش داشته است

۳۵- در شکل بالا چند مربع قابل شمارش وجود دارد؟



۱۴ (۱)

۱۸ (۲)

۱۶ (۳)

۱۲ (۴)

معارف اسلامی

۳۶- عبارت قرآنی (ما ذلک علی الله بعزیز) به کدام صفت الهی اشاره دارد؟

۱) علم الهی ۲) حکمت الهی ۳) رحمت الهی ۴) قدرت الهی

۳۷- کدام نگرش بر تمام آیات قرآن سایه افکنده است؟

۱) نگرش انسانی ۲) نگرش الهی ۳) نگرش توحیدی ۴) نگرش ماورایی

۳۸- کدام دسته از صفات خداوند صرفاً با دخالت امری ثالث به اثبات می رسد؟

۱) ذات ۲) فعل ۳) سلبیه ۴) ثبوتیه

۳۹- کدام گزینه از جمله حوادث مرحله اول قیامت نیست؟

۱) تغییر در ساختار زمین ۲) مرگ اهل آسمان و زمین

۳) شنیده شدن صدای مهیب ۴) دادن نامه اعمال

۴۰- لازمه ایمان به خدا از دیدگاه پیامبران چیست؟

۱) ایمان به کتب آسمانی ۲) انجام کارهای نیک

۳) ایمان به آخرت ۴) انجام واجبات دینی

۴۱- عامل درونی دعوت به گناه و عامل بیرونی وسوسه و فریب به ترتیب چه نام دارد؟

۱) نفس اماره - نفس لوامه ۲) شیطان - نفس اماره

۳) نفس اماره - جن و انس ۴) نفس اماره - شیطان

۴۲- تلقین میت به هنگام دفن به کدام ویژگی برزخ اشاره دارد؟

۱) وجود شعور و آگاهی ۲) ارتباط متوفی با خانواده

۳) دریافت پاداش خیرات بازماندگان ۴) گفتگوی از کردار و اعمال متوفی

۴۳- نماز در همه ادیان بوده است

- (۱) مستحب (۲) واجب (۳) دارای جایگاه واحد (۴) مورد توجه

۴۴- اعجاز لفظی در قرآن مربوط مقوله و اعجاز معنوی آن مربوط به مقوله

- (۱) دنیوی - آخری (۲) زیبایی - علمی (۳) علمی - زیبایی (۴) مادی - آخری

۴۵- کدام سوره به قلب قرآن معروف است؟

- (۱) بقره (۲) توحید (۳) یاسین (۴) تکویر

◀ ادبیات و نگارش اداری

۴۶- در بیت زیر کدام یک از آرایه های ادبی زیر به کاررفته است؟

بهرام که گور می گرفتی همه عمر دیدی که چگونه گور بهرام گرفت

- (۱) اغراق (۲) جناس (۳) تشبیه (۴) واج آرایی

۴۷- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟

- (۱) قطعه (۲) قصیده (۳) مثنوی (۴) غزل

۴۸- بیت زیر با کدام یک از مفاهیم زیر هم خوانی دارد؟

بدو گفت خندان که نام تو چیست تن بی سرت را که خواهد گریست

- (۱) یگانه پرستی (۲) میهن دوستی (۳) تهدید به مرگ (۴) تواضع و خاکسپاری

۴۹- کدام گزینه در مورد کتاب های گلستان و بوستان سعدی درست است؟

- (۱) هر دو نثر هستند (۲) اولی نظم و دومی نثر (۳) اولی نثر و دومی نظم (۴) اولی نظم و دومی آمیخته ای از نظم و نثر

۵۰- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟

- (۱) اکسیر عشق (۲) یمن قدم (۳) کوس رحلت (۴) معتکف دیر

۵۱- نقش ضمیر (ت) در عبارت (جهان با این فراخی تنگت آید) چیست؟

- (۱) مضاف الیه (۲) متمم (۳) نهاد (۴) مفعول

۵۲- در کدام کلمه یکی از دو حرف نزدیک به هم ، حذف شده است؟

- (۱) همگان (۲) شب گیر (۳) یکسان (۴) یگانه

۵۳- مفهوم مصراع ((اگر پای در دامن آری چو کوه)) در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) سخنوری (۲) گوشه گیری (۳) ثابت قدمی (۴) استواری

۵۴- معنی (نگردد) در بیت زیر چیست؟

دل همچو سنگت ای دوست به آب چشم سعدی عجب است اگر نگردهد که بگردهد آسیابی

۱) نرم نشود (۲) آرام نگیرد (۳) آشفته نشود (۴) نگران نشود

۵۵- با توجه به معنی، املاء کدام واژه صحیح است؟

۱) تهجد: شب بیداری (۲) فرتوط: فرسوده

۳) عتاب: مالمت (۴) عزیمت: لغزش

۵۶- اسم مصدر (می درخشد) چیست؟

۱) درخشن (۲) درخشان (۳) درخشندگی (۴) درخش

۵۷- کدام اثر از آثار محمد ابراهیم باستان پاریزی نیست؟

۱) از پاریز تا پاریس (۲) پیغمبر دزدان (۳) سفر سوختن (۴) گرگ پالان دیده

۵۸- نویسنده داستان (زن زیادی) کیست؟

۱) جلال آل احمد (۲) صادق هدایت (۳) محمدعلی جمالزاده (۴) محمد ابراهیم باستان پاریزی

۵۹- کدام یک از اختیارات زبانی نیست؟

۱) کوتاه تلفظ کردن یک مصوت بلند (۲) بلند تلفظ کردن یک مصوت کوتاه

۳) حذف حمزه (۴) جابه جا کردن هجاهای کوتاه و بلند در وزن و مصراع

۶۰- در بیت زیر کدام ارایه دیده می شود؟

آن شاخه های نارنج اندر میان ابر چون پاره های اخگر اندر میان دود

۱) ایهام (۲) سجع (۳) لف و نشر (۴) تشبیه

۶۱- در فرهنگ های فارسی معادل مطلع یا سرآغاز ، طلیعه ، درآمد و زمینه سازی آمده است

۱) مقدمه (۲) عنوان (۳) پیام (۴) نتیجه

۶۲- کدام واژه درست است؟

۱) نامه های وارده (۲) نامه های رسیده (۳) نامه های واصله (۴) نامه های صادره

۶۳- بهتر است از واژه های (بازگشت) و (درپاسخ) چه زمانی استفاده شود؟

۱) در مقدمه نامه (۲) در عنوان نامه (۳) در پیام نامه (۴) در نتیجه

Encryption is a method of converting data into an unreadable format to prevent unauthorized access. There are two main types of encryption: symmetric encryption and asymmetric encryption.

Symmetric encryption uses the same key for both encryption and decryption. This means that both the sender and the receiver must keep the key secret. While symmetric encryption is generally faster and more efficient, it poses a risk if the key is compromised.

Asymmetric encryption, on the other hand, uses a pair of keys: a public key and a private key. The public key can be shared openly, while the private key must be kept secret by the owner. This method enhances security because even if someone obtains the public key, they cannot decrypt messages without the private key.

In addition to these technologies, two-factor authentication requires users to enter an additional code sent to their mobile phone, in addition to their password. Users should also be cautious and avoid using public networks for financial transactions. Regularly updating software and using strong passwords can further enhance security. By following these tips, users can enjoy online banking services with greater confidence.

۲۷. Which security technology is commonly used in online banking?
- ۱) Encryption
 - ۲) Sending emails
 - ۳) Phone calls
 - ۴) Physical tokens
۲۸. According to the text, which key(s) are shared in asymmetric encryption?
- ۱) Public Key
 - ۲) Private key
 - ۳) Public Key and private key
 - ۴) Secret Key
۲۹. What is a primary advantage of asymmetric encryption over symmetric encryption?
- ۱) It allows for faster processing of data.
 - ۲) It requires fewer resources to implement.
 - ۳) It provides enhanced security through separate keys.
 - ۴) It uses only one key for both encryption and decryption.
۳۰. What does two-factor authentication require from users?
- ۱) A secret question
 - ۲) A fingerprint scan
 - ۳) Only one password
 - ۴) An additional code sent to their mobile phone

سیستم‌های اطلاعات GIS چه آبرسانی دارند؟

۱) هزینه و تحلیل داده‌های بزرگ

۲) تراکم و پهنایی

۳) مدیریت و کنترل داده‌های مکانی و زمانی

۴) دسترسی آسان به داده‌ها

۴۴. کدام یک از موارد زیر جزو چالش‌های مدیریت داده‌های محیطی نیست؟

۱) امنیت داده‌ها

۲) فرآیندهای بزرگ جمع‌آوری داده‌ها

۳) عدم وجود فناوری مناسب

۴) فقدان سیستمی به‌مناسبت

۴۵. مقبول‌ترین اطلاعات محیطی (EIR) چه هدفی را دنبال می‌کند؟

۱) مقهور کردن سیستم‌ها به اطلاعات سیستمی

۲) فراهم کردن آبرسانی سیستمی به اطلاعات محیطی

۳) فراهم کردن فرآیندهای سیستمی به اطلاعات

۴) حذف فرآیندهای سیستمی

۴۶. کدام یک از موارد زیر نمونه‌هایی از فناوری‌های بومی در جمع‌آوری اطلاعات محیطی است؟

۱) اینترنت اشیاء

۲) سنسورهای بی‌سیم

۳) دوربین‌های آنتن‌گردد

۴) شبکه‌های تلفن

۴۷. یک مسیر برنامه‌ریزی است که برای ارتباط بین سیستم‌های مختلف و انتقال اطلاعات استفاده می‌شود و می‌تواند به عنوان یک واسطه بین دستگاه‌های 161 و سرورهای آبرسانی عمل کند.

۱) ERI

۲) ESB

۳) ISP

۴) RIS

۴۸. تحلیل داده‌های زیست‌محیطی معمولاً برای چه هدفی انجام می‌شود؟

۱) دسترسی تعمیرات آسان‌تر

۲) فراهم کردن آبرسانی سیستمی

۳) برنامه‌ریزی و پهنایی

۴) کاهش فرسایش در منابع آبرسانی

۴۹. کدام یک از فناوری‌های زیر به جمع‌آوری داده‌های محیطی از طریق حسگرها کمک می‌کند؟

۱) حسگرهای حرارتی

۲) حسگرهای صوتی

۳) دوربین‌های حرارتی

۴) برنامه‌ریزی‌های GIS

۵۰. مدل‌های بالابندی مانس در هوش محیطی معمولاً برای چه هدفی استفاده می‌شوند؟

۱) تحلیل ریسک‌های اقتصادی

۲) دسترسی آسان به داده‌ها

۳) برنامه‌ریزی سفر

۴) آبرسانی آسان‌تر

۵۱. هزینه‌های جامعه‌شناسی

۵۲. دسترسی آسان‌تر

۵۳. داده‌های مکانی

۵۴. داده‌های زمانی

۵۵. داده‌های مکانی-زمانی

۵۶. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی

۵۷. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی

۵۸. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی

۵۹. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی

۶۰. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی

۶۱. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی

۶۲. داده‌های مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی-زمانی-مکانی

در این سوال هم سوال این بخش از آزمون یک مسئله است. برای پاسخ به این سوال باید به سوال اول نگاه کنید. این را حل کنید و گزینه ای که بهترین پاسخ را مشخص کند انتخاب کنید. در سوال اول به سطح مقطع یک دایره در یک سیلابر و معادله آن داده است. مساحت دایره چه کسی از این شکل است.



۱۶. اگر با تعدادی مکعب به ابعاد واحد، مکعب بزرگتری به ضلع ۵ واحد بسازیم و سطح مکعب بزرگ را رنگ کنیم، تعداد مکعبی که رنگ نمی شوند؟

۱۷. یک کارمند بانک ساعتی ۲۵۰ تومان دستمزد می گیرد تا روزانه ۸ ساعت کار کند. به ازای هر ساعت اضافه کار بهاء درصد مزد بیشتری دریافت می کند. اگر یک روز ۲۷۵۰ تومان دریافت کرده باشد چند ساعت کار کرده است؟

۱۸. هر $\sqrt{5}\sqrt{3} = 2\sqrt{15}$ مقدار x کدام است؟

۱۹. مساحت مربع یک پنج ضلعی محدب چندنا است؟

۲۰. مجموع چهار زاویه داخلی یک پنج ضلعی برابر با ۴۳۲ درجه است. اندازه زاویه پنجم این چندضلعی کدام است؟

۲۱. برای هر عدد طبیعی n رابطه خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد می تواند قرار بگیرد؟

۲۲. میان هر دو عدد طبیعی a و b یک عدد طبیعی قرار می گیرد. اگر $a=10$ و $b=15$ باشد، مجموع چند عدد طبیعی می تواند قرار گیرد؟

- ۱۶. (A) ۱۲۵ (B) ۱۲۰ (C) ۱۱۵ (D) ۱۱۰
- ۱۷. (A) ۳ (B) ۴ (C) ۵ (D) ۶
- ۱۸. (A) ۳ (B) ۴ (C) ۵ (D) ۶
- ۱۹. (A) ۱۰۸ (B) ۱۰۵ (C) ۱۰۲ (D) ۹۹
- ۲۰. (A) ۱۰۸ (B) ۱۰۵ (C) ۱۰۲ (D) ۹۹
- ۲۱. (A) ۱۰ (B) ۱۱ (C) ۱۲ (D) ۱۳
- ۲۲. (A) ۱۰ (B) ۱۱ (C) ۱۲ (D) ۱۳

راهنمایی برای پاسخگویی به سوال های ۷۲ تا ۸۰ لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه های را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن است انتخاب کنید هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به وضعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۷۳. بار مگوان باید تا کارگردان، فیلسوف نویسنده، نورپرداز، فیلمبردار و طراح صحنه و لباس فیلم برای فیلیم گرم فیلم بر رسیده های مختلف مثل مو، چهره و لباس در مقاطع مختلف فیلم جلوسات متعدد داشته باشند بازنگران باشد یک به یک گرم های مختلفی رویشان تست شود تا بالاخره یکی از آنها را بیاید شود. گاهی اوقات اشکال استفاده از حضور یک بازنگر در فیلم قطعی است. اما زمانی که گرم آن نقش روی بازنگر مورد نظر اجرا می شود مورد قبول قرار نمی گیرد و انتخابش مستقی می شود مثلاً در فیلم لارنس عربستان ابتدا قرار بود مارلون براندو نقش لارنس را بازی کند که پس از تست گرم و عدم رضایت کارگردان از او سلب می شود.

- ۱) همه عوامل فیلم به نوعی مصرف کننده اند
- ۲) موجدات دلتوری همیشه اصلی قرار اند
- ۳) کارگردان محور به بازنگری در فیلمنامه شد
- ۴) نقش به همیشه دیگری داده شد

۷۴. اسد لاکتیک موجود در ماست روی عصب پاراسمیاتیک اثر می گذارد از آنجا که این عصب که کلسیم است حالت لغشی در بدن به وجود می آورد و چون این خاصیت در غایی نیز تا حدی وجود دارد بهتر است باغذای مصرف نشوند.

درستی نتیجه گیری متن بر کدام فرض زیر استوار است؟

- ۱) وقتی انسان کند و بیحال می شود، انگیزه خود برای عمل را از دست می دهد
- ۲) افرادی که ماست و خامی را با هم مصرف می کنند به واقع بیمار و نابل می شوند
- ۳) استفاده به نتیجه حاصله از اثر اسد لاکتیک بر عصب پاراسمیاتیک، گفلاً درست است
- ۴) برخی مردم بر این باورند که بعضی از یافته های علمی با تجربه شخصی آنها همخوانی ندارد

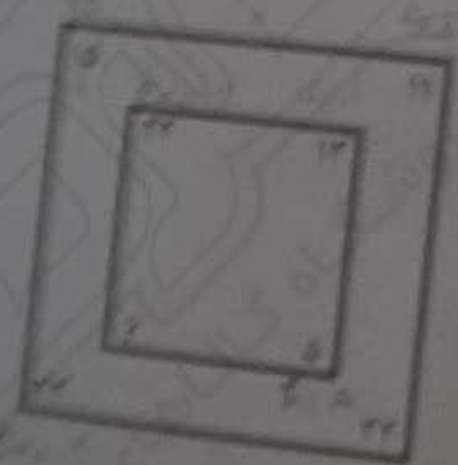
۷۵. به نظر من بهترین راهی که می توانیم از آن طریق دریابیم که آیا تفکر ما درست است یا خیر، این است که سعی کنیم تفکر خود را به فردی که با تفکر مخالف با ما دارد، بقبولانیم. اگر توانستیم به این هدف برسیم سبب آن است که تفکر ما تفکری درست و حق به جانب است.

کدام مورد بهترین استفاده وارد بر درستی استدلال متن فوق است؟

کدام گزینه بیشتر نتیجه گیری متن را تضعیف می کند؟

- ۱) سهصد براج از سه صد غذای خانواده ها در سال بیش از ۸۰ درصد بوده است
- ۲) سهصد تن از سه صد غذای خانواده ها در سال بیش از ۱۰ درصد بوده است
- ۳) به دلیل رکود اقتصادی اسال میزبان مصرف مواد غذایی دیگر به جز نان و براج به طور متوسط کاهش یافته است
- ۴) به دلیل بهبود وضعیت اقتصادی خانواده ها، اسال میزبان مصرف مواد غذایی دیگر به جز نان و براج به طور متوسط افزایش یافته است

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory paragraph.



Handwritten text in a box at the top left of the page.

Vertical column of handwritten text on the left side of the page.

Main body of handwritten text on the right side of the page, including a large watermark that reads 'IRANVARZEHI'.

پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال
						3	۴۷	4	۲۴	1	۱
						3	۴۸	2	۲۵	2	۲
						4	۴۹	3	۲۶	3	۳
						1	۵۰	4	۲۷	4	۴
						2	۵۱	3	۲۸	2	۵
						1	۵۲	1	۲۹	4	۶
						2	۵۳	4	۳۰	2	۷
						1	۵۴	4	۳۱	1	۸
						1	۵۵	4	۳۲	2	۹
						2	۵۶	1	۳۳	1	۱۰
						3	۵۷	-	۳۴	1	۱۱
						1	۵۸	2	۳۵	2	۱۲
						4	۵۹	4	۳۶	2	۱۳
						4	۶۰	3	۳۷	2	۱۴
						1	۶۱	2	۳۸	4	۱۵
						4	۶۲	4	۳۹	2	۱۶
						1	۶۳	3	۴۰	1	۱۷
								4	۴۱	4	۱۸
								1	۴۲	4	۱۹
								4	۴۳	1	۲۰
								2	۴۴	2	۲۱
								3	۴۵	2	۲۲
								2	۴۶	3	۲۳