



کد محصول
ES1795



آخرین بروزرسانی
۲۸ بهمن ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

شرکت معراج گستر ماهشهر

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۱۲۰ 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 شرکت معراج گستر ماهشهر

خرید این محصول	سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه
خرید درسنامه دروس عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید سوالات مصاحبه و گزینش	خرید درسنامه مصاحبه و گزینش
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات ریاضیات - صفحه ۴ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۷ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات مهارت های عمومی کامپیوتر - صفحه ۱۱ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات سنجش هوش و استعداد - صفحه ۱۵ (۳۰ سوال)



در هر بخش، تنها ۱ 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 ریاضیات

۱- مجموع دو عدد ۴۰ و کوچکترین مضرب مشترک آنها ۸۴ است. آن دو عدد کدام هستند؟

- (۱) ۸ و ۳۲ (۲) ۲۸ و ۱۲ (۳) ۱۸ و ۲۲ (۴) ۱۲ و ۲۶

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ ابتدا عدد ۸۴ را تجزیه میکنیم تا عوامل سازنده آن مشخص شوند که این عوامل شامل ۲، ۳ و ۷ میباشد. برای یک راه حل ساده میتوانیم به بررسی تک تک گزینه ها بپردازیم. به عنوان مثال در گزینه ۴ میتوان دید که مجموع اعداد اصلا ۴۰ نمیشد. در ارتباط با گزینه های ۱ و ۳ میتوان دید که هیچکدام از اعداد موجود در گزینه ها مضرب ۷ نمیشدند. پس تنها گزینه ممکن گزینه ۲ میباشد.

۲- اگر A مجموعه اعداد زوج و B مجموعه مضرب های یک رقمی عدد ۴ باشد، $A \cup B$ از A چند عضو بیشتر دارد؟

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) صفر

۳- خارج قسمت $x^2 - 5x + 6$ در تقسیم بر $x - 3$ کدام است؟

- (۱) $x - 2$ (۲) $x + 2$ (۳) $x + 3$ (۴) $x - 1$

۴- اگر $x^2 + y^2 = 2xy$ باشد، حاصل $\frac{x^2 + y^2}{3x^2 - y^2}$ چقدر است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۴

۵- طول اضلاع مثلثی a ، $a+1$ و $a+2$ است. به ازای چه مقدار a ، مثلث قائم الزویه است؟

- (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۳ و ۴

۶- تابع $y = x^5 - 3x + 1$ چند نقطه عطف دارد؟

- (۱) یک نقطه (۲) دو نقطه (۳) سه نقطه (۴) ندارد

۷- فاصله نقطه $B(2,5)$ از مبدا مختصات و همچنین از نقطه A واقع بر محور طول ها به یک اندازه میباشد. طول نقطه A

کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۸- با توجه به مشاهدات «۹ - ۹ - ۲ - ۲ - ۷ - ۷ - ۱۹ - ۲۰» نما کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۲ و ۹ (۳) ۵/۸ (۴) ۲۰

۹- در یک فضای نمونه، اگر احتمال وقوع A برابر $\frac{3}{7}$ و احتمال B برابر $\frac{4}{7}$ و احتمال اشتراک آنها $\frac{1}{7}$ باشد، احتمال اجتماع آنها چند است؟

- (۱) $\frac{7}{7}$ (۲) $\frac{6}{7}$ (۳) $\frac{8}{7}$ (۴) $\frac{5}{7}$

۱۰- در نظریه مجموعه ها اگر $n(A) = 4$ و $n(B) = 5$ و $A \cap B = 2$ ، آنگاه $n(A \cup B)$ ؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۹

۱۱- تعداد جایگشت های مجموعه $\{a, b, c\}$ چندتا است؟

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۸

۱۲- اگر A و B دو مجموعه متناهی باشند، کدام شرط برای وجود تابع دوسویی از A به B لازم است؟

- (۱) $|A| < |B|$ (۲) $|A| > |B|$ (۳) $|A| = |B|$ (۴) $|A| \geq |B|$

۱۳- متغیر تصادفی x دارای توزیع احتمال زیر است، اگر امید ریاضی x برابر $\frac{3}{4}$ باشد x_3 چقدر است؟

x	3	2	x_3
f(x)	0.2	0.5	p_3

- (۱) $\frac{6}{7}$ (۲) $\frac{5}{7}$ (۳) $\frac{1}{7}$ (۴) $\frac{3}{7}$

۱۴- اگر فراوانی نسبی طبقه ای $\frac{15}{100}$ و فراوانی مطلق همین طبقه ۱۲ باشد، فراوان تجمعی طبقه آخر کدام است؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۸۰ (۴) ۹۰

۱۵- در یک نمونه ۱۰۰ نفری از مشتریان، میانگین سپرده ۵۰ میلیون تومان و انحراف معیار ۱۰ است. ضریب تغییرات را محاسبه کنید.

- (۱) $\frac{14}{100}$ (۲) $\frac{20}{100}$ (۳) $\frac{15}{100}$ (۴) $\frac{30}{100}$

۱۶- در یک جامعه آماری که از نظر صفت مورد نظر ناهمگون است، کدام یک از روش های نمونه گیری مناسب است؟

- (۱) سیستماتیک (۲) تصادفی ساده (۳) تصادفی گروهی (۴) خوشه ای

۱۷- در یک کلاس ۴۰ نفری از دانشجویان ۱۴ نفر در تیم فوتبال و ۱۲ نفر در تیم والیبال و ۳ نفر در هر دو تیم عضو هستند، چند نفر عضو هیچ تیمی نمی باشند؟

- (۱) ۲۶ (۲) ۱۴ (۳) ۱۷ (۴) ۲۳

۱۸- حاصل عبارت $\sqrt[3]{-2\sqrt{2}}$ کدام است؟

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

۱۹- کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) عبارت $x^3 - 5x^2 + 1$ بر $x - 2$ بخش پذیر است.

(۲) عبارت $x^5 + 2x + 3$ بر $x + 1$ بخش پذیر نیست.

۳) عبارت $2x^5 + 4x^2 - 6$ بر $x - 1$ بخش پذیر نیست.

۴) عبارت $2x^3 + 4x - 1$ بر $2x - 3$ بخش پذیر نیست.

۲۰- حاصل عبارت $A = \frac{x^3-1}{x^2-1} \times \frac{x^2-2x+1}{x^2+x+1}$ برابر است با: (iranarze)

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

۲۱- برد تابع $f(x) = \begin{cases} x+1 & x \geq 0 \\ -2x & x < 0 \end{cases}$ کدام است؟

(۱) $R_F = (0, +\infty)$ (۲) $R_F = R$ (۳) $R_F = [-1, +\infty)$ (۴) $R_F = R - \{0\}$

۲۲- نمودارهای جعبه ای چه کمیت هایی را نشان می دهد؟

(۱) حداقل و حداکثر میانگین و میانه (۲) حداقل و حداکثر چارک ها

(۳) حداقل و حداکثر میانه و مد (۴) حداقل و حداکثر میانگین و انحراف معیار

۲۳- سه تیرانداز به هدفی شلیک می کنند احتمال اصابت به هدف $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{5}$ است. اگر هر یک فقط یک بار به هدف شلیک

کنند، احتمال اینکه به هدف نخورد چقدر است؟

(۱) $\frac{2}{15}$ (۲) $\frac{1}{10}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۲۴- اگر ضریب تغییرات متغیری با میانگین ۱۰ برابر ۲/۰ باشد. واریانس متغیر چقدر است؟

(۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۸ (۴) ۴

۲۵- عبارت $A = 2(x^{15} - x^{13} + x^8 - x^6 - x^4 - x^2 - 64x)$ به ازای $x = \sqrt{2}$ کدام است؟

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

۲۶- فرض کنیم $A = \{x \in \mathbb{Z} | -2 \leq x < 1\}$ و $B = \{x \in \mathbb{Z} | -4 \geq 2x\}$ مجموعه $A-B$ کدام است؟

(۱) $(-1, 0)$ (۲) $\{-1, 0\}$ (۳) $B - \{-2\}$ (۴) $A - \{2\}$

۲۷- حاصل عبارت $\frac{2}{3x-3} - \frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{2x+2}$ کدام است؟

(۱) $\frac{1}{6(x^2-1)}$ (۲) $\frac{x}{6(x^2-1)}$ (۳) $\frac{1}{6(x-1)}$ (۴) $\frac{1}{6(x+1)}$

۲۸- اگر $A = \sqrt[3]{3x\sqrt{\frac{1}{9x^2}}}$ ، $x \in \mathbb{R} - \{0\}$ ، A کدام است؟

(۱) ± 1 (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) $\frac{1}{3}$

۲۹- معادله خطی که محور طول ها را در ۱- قطع میکند و بر خط $2y + x = 5$ عمود است، کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) $2x + y = -2$ (۲) $y - 2x = 2$ (۳) $2y + x = -1$ (۴) $2y - x = 1$

۳۰- حاصل عبارت $(\sqrt{3} - 2\sqrt{2})^2 + (\sqrt{3} + 2\sqrt{2})^2$ کدام است؟ ایران عرضه

(۱) $22 - 8\sqrt{6}$ (۲) $22 + 8\sqrt{6}$ (۳) ۲۲ (۴) $-8\sqrt{6}$

❖ فصل دوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- Motors pass so that we often don't see them.

- 1) carefully 2) quickly 3) secretly 4) clearly

۱- موتورها چنان رد شدند که ما آن ها را ندیدیم.

- (۱) با احتیاط (۲) سریع (۳) به صورت مخفیانه (۴) به صورت واضح

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← با توجه به ترجمه سوال گزینه ۲ به معنی "سریع" پاسخ صحیح می باشد.

2- It is possible for a microscope..... one or more lenses.

- 1) to have 2) have 3) that has 4) has

3- The proved her theory that the chemical was harmless to plants.

- 1) explanation 2) experiments 3) exception 4) exhibition

4- If she hadn't lost her ticket, she..... so upset now.

- 1) won't be 2) wasn't 3) hadn't been 4) wouldn't be

5- The bookstore has a wide..... of books, fiction and non-fiction.

- 1) portion 2) chain 3) choice 4) range

6- Deep freezing is a common way of..... fruit and vegetables.

- 1) preserving 2) defending 3) producing 4) growing

7- How much coffee did you get? "I didn't get coffee".

- 1) no 2) few 3) some 4) any

8- My computer..... be old, but it still works really well.

- 1) can 2) could 3) may 4) would

9- Which term means "the risk that a borrow will not repay a loan"?

- 1) Credit risk 2) Market risk
3) Operational 4) Systemic risk

10- According to Central bank guidelines, which measure is mandatory for supporting vulnerable clients?

- 1) Waiving all types of collateral for low-income clients
2) Opening new branches in every rural community
3) Issuing loans without any formal credit assessment
4) Identifying clients using pre-approve social indicators

11- During a flood, the bank's social work unit should

- 1) Transfer clients to branches in unaffected areas
- 2) Defer installments and lower interest rate to victims
- 3) Close the accounts of all indebted customers
- 4) Offer loans with higher service charges to affected clients

12- In cases where a bank client's income is significantly reduces the most appropriate action under social banking principles is: (source: iran arze website)

- 1) Offering high-interest loans to cover immediate needs
- 2) Restructuring the loan to extend repayment terms
- 3) Terminating the client's existing accounts
- 4) Charging extra service fees for account maintenance

13- If the borrower had provided collateral, the bank the loan.

- 1) Would approve
- 2) Will approve
- 3) Would have approved
- 4) Approves

14- Will you that John when you see him, please?

- 1) giving
- 2) be going to give
- 3) give
- 4) to give

15- That comedy was all the other movies I've ever watched. (source: iran arze website)

- 1) the funniest
- 2) funnier
- 3) as funny
- 4) funnier than

16- She tried to stop the children jumping the river.

- 1) on/into
- 2) about/in
- 3) from/on
- 4) from/into

17- The food was but the service was

- 1) wonderful/terrible
- 2) wonderfully/terribly
- 3) wonderful/terribly
- 4) wonderfully/terrible

18- Nader is a clever boy. He no attention to what his classmates are telling about him.

- 1) pays
- 2) gets
- 3) reports
- 4) follows

19- The new university was built to be the top choice for international students to study in the city.

- 1) installing
- 2) attending
- 3) graduating
- 4) hoping

20- They have enough power to themselves from those who would hurt them.

- 1) interview 2) defend 3) recharge 4) contract

21- She looked at small box at the back of the shop she really liked it.

- 1) frequent 2) backed 3) wooden 4) false

22- Clouds can be into family groupings according to their height and shape.

- 1) distributed 2) registered 3) specified 4) categorized

23- In a changing world, it is important to to new situations and challenges.

- 1) Adopt 2) erupt 3) adapt 4) accept

24- There is an library in our university. You can find whatever books you need there

- 1) abundant 2) huge 3) applicable 4) vulnerable

25- The country in question is very poor and one in seven children dies in

- 1) infancy 2) nutrition 3) malfunction 4) mortality

26-Tehran to be crowded 20 years ago

- 1) doesn't use 2) didn't use 3) hadn't used 4) weren't used

27- The teacher your exercises if you had brought them yesterday. (i r a n a r z e)

- 1) has corrected 2) was corrected
3) would be corrected 4) would have corrected

28- Reza never goes to the movies and

- 1) Nima doesn't that either 2) Nima doesn't do
3) Nima does neither 4) neither does Nima

Many people view failure as something negative, but it can actually be one of the most valuable experiences in life. Some of the world's most successful individuals such as inventors, business leaders, and artists have failed numerous times before achieving their goals. What separates them from others is not luck or talent alone, but their ability to learn from mistakes and continue trying, even when things seem difficult.

Failure teaches important lessons that success often does not. It reveals weaknesses, encourages reflection, and builds resilience. When someone fails, they are forced to examine what went wrong and how they can do better next time. This process not only improves problem-solving skills, but also helps

individuals grow emotionally and mentally. In fact, many educators and psychologists believe that learning how to handle failure is essential for both personal development and long-term success.

However, not everyone responds to failure in a productive way. Some people become discouraged, lose confidence, and give up after one or two setbacks. They may believe that failure is a sign they are not good enough or not capable of success. Others, however, use failure as motivation. They treat it as a temporary obstacle-not a final result. Instead of quitting, they analyze their mistakes, adjust their approach, and try again.

Developing a positive attitude toward failure is not always easy, especially in a society that often celebrates only success. But those who learn to accept failure as part of the journey are to take risks, stay committed to their goals, and achieve meaningful progress. In reality, failure is not the opposite of success - it is often a necessary step toward it.

29- What is the main idea of the passage?

- 1) Successful people never experience failure.
- 2) Society should stop celebrating success.
- 3) Failure can be a valuable part of achieving success.
- 4) People should avoid risks to prevent failure

30- Wear warm clothes. I think it

- 1) is going to snow
- 2) is snowing
- 3) will snow
- 4) won't snow

❖ فصل سوم: سوالات مهارت های عمومی کامپیوتر

۱- اگر بخواهیم در نرم افزار اکسل، در یک سلول پس از ثبت بخشی از اطلاعات، به ابتدای سطر بعد رفته و همچنان در همان سلول اطلاعات جدید را درج کنیم، از چه کلیدهایی به جای Enter استفاده میکنیم؟

(۱) Alt+Enter (۲) Shift+Enter (۳) Tab+Enter (۴) امکان پذیر نمی باشد.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ Alt+Enter : این ترکیب کلید یک خط جدید (Line Break) در داخل همان سلول ایجاد می کند و به شما اجازه می دهد در همان سلول به خط بعدی بروید و اطلاعات جدید وارد کنید.
تشریح سایر گزینه ها:

گزینه ۲: Shift+Enter: این ترکیب در اکسل معمولاً برای حرکت به سلول بالایی استفاده می شود و برای ایجاد خط جدید در همان سلول کاربرد ندارد.

گزینه ۳: Tab+Enter: این ترکیب عملکرد خاصی در اکسل ندارد و برای این منظور استفاده نمی شود (Tab). به تنهایی برای حرکت به سلول بعدی در سمت راست استفاده می شود.

۲- در نرم افزار پاورپوینت کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری روی آنها استفاده می شود؟

(۱) Normal (۲) Outline view (۳) slide sorter (۴) notes page

۳- کدام یک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های عددی در محدوده انتخاب شده است؟

(۱) count (۲) counta (۳) countblank (۴) countif

۴- در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

(۲) WWW

(۳) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

(۴) Com

۵- کدام یک از ترکیب کلیدهای زیر، اولین کلمه بعد از مکان نما را در نرم افزار ورد پاک میکند؟

(۱) Ctrl+Shift+Del (۲) Ctrl+Shift+BackSpace

(۳) Ctrl+Del (۴) Ctrl +BackSpace

۶- ترکیب کلیدهای Ctrl+y یا Redo چه عملی را در نرم افزار ورد انجام میدهد؟

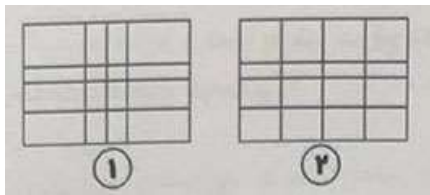
(۱) بازگرداندن آخرین عملیات لغو شده (۲) لغو آخرین عملیات انجام شده

(۳) Paste کردن اطلاعات کپی گرفته شده (۴) کپی گرفتن از بخش انتخاب شده متن

۷- اگر در نرم افزار ورد بخواهیم دو بخش یک جدول را از هم جدا کرده و دو جدول مجزا از آن درست کنیم، از کدام گزینه زیر استفاده میشود؟

insert below (۴) Split Cells (۳) Merge Cells (۲) Split Table (۱)

۸- وقتی جدولی مانند شکل شماره ۱ در نرم افزار ورد رسم کرده ایم با کدام یک از گزینه های زیر این جدول به صورت جدول شماره ۲ تغییر خواهد کرد؟



Auto Fit (۱)

Row Height (۲)

distribute columns (۳)

Fixed column Width (۴)

۹- کدام گزینه سیستم عامل نیست؟

Oracle (۴) Windows (۳) Unix (۲) Linux (۱)

۱۰- CPU از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ (۱ ایران عرضه)

ALU و حافظه پنهان (۱) ALU و واحد کنترل (۲)

حافظه RAM و ROM (۳) حافظه ثانویه (۴)

۱۱- کدام دستگاه شبکه های مختلف را به هم وصل می کند؟

سوئیچ (۱) هاب (۲) بریج (۳) روتر (۴)

۱۲- در اینترنت کوکی (Cookie) چه نقشی دارد؟

(۱) ذخیره فایل های دانلودی

(۲) افزایش سرعت سیستم

(۳) ذخیره اطلاعات مربوط به بازدیدهای کاربر از وب سایت

(۴) جلوگیری از ویروس ها

۱۳- کدام حافظه زیر کم ظرفیت اما بسیار سریع است؟

SSD (۱) HDD (۲) Cache (۳) CD (۴)

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر یک سیستم عامل منبع باز (Open Source) است؟

Windows 11 (۱) macOS (۲) Linux (۳) iOS (۴)

۱۵- کدام حافظه فقط خواندنی است و هنگام خاموشی پاک نمی شود؟

RAM (۱) Cache (۲) ROM (۳) Virtual Memory (۴)

۱۶- در محیط ویندوز کلید Alt+Tab چه عملکردی دارد؟

(۱) تغییر زبان (۲) جابجایی بین پنجره ها

(۳) بستن برنامه ها (۴) ذخیره فایل

۱۷- در Word برای ایجاد شماره گذاری خودکار در تیتراها به صورتی که مثلاً ۱-۱، ۲-۱ و ... نمایش داده شود، باید از کدام بخش استفاده کرد؟

Multilevel List (۲)

Bullets and Numbering (۱)

Caption (۴)

Outline View (۳)

۱۸- قابلیت Mail Merge در Word بیشتر برای چه کاری استفاده میشود؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ایجاد نمودار در سند

(۲) درج پاورقی برای منابع

(۳) ارسال نامه یا گواهی به افراد مختلف با یک قالب ثابت

(۴) تبدیل سند به فایل PDF

۱۹- در Word اگر بخواهیم یک بخش از سند چند ستونی باشد ولی کل سند چند ستونی نشود باید از کدام گزینه استفاده کنیم؟

Line Break (۴)

Column Break (۳)

Section Break (۲)

Page Break (۱)

۲۰- در نرم افزار Word ابزار Spelling & Grammar در کدام سربرگ قرار دارد؟

Home (۴)

Insert (۳)

Review (۲)

Layout (۱)

۲۱- در Word برای اینکه یک متن یا پاراگراف به طور کامل در یک صفحه باقی بماند و به صفحه بعد نصفه منتقل نشود باید از کدام گزینه استفاده کنیم؟

Home-Paragraph-keep Lines Together (۲)

insert- Page Break (۱)

Refrences-Cross references (۴)

layout-Columns (۳)

۲۲- در Excel برای درج خودکار سری داده ها از کدام گزینه استفاده میشود؟

Auto Fill (۲)

Auto Complete (۱)

Auto List (۴)

Pick From Drop Down List (۳)

۲۳- در Excel برای اینکه در یک خانه اعداد به صورت درصد نمایش داده شود آن را از چه نوعی تعریف می کنیم؟

Scientific (۴)

Currency (۳)

Fraction (۲)

Percentage (۱)

۲۴- نتیجه حاصل از فرمول روبرو در اکسل کدام گزینه است؟

$$D = 2^3 * 2 + 4/2$$

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

۶۶ (۲)

۱۴۴ (۱)

۲۵- ترکیب کدام یک از کلیدهای زیر معادل گزینه Cut می باشد؟

Alt+X (۴)

Ctrl+C (۳)

Shift+X (۲)

Ctrl+X (۱)

۲۶- برای نمایش خط متن به صورت ضخیم در Office چه می‌کنیم؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) کلید B از ابزار بالای صفحه (۲) کلیدهای ترکیبی Shift+B

(۳) Ctrl+B (۴) گزینه های ۱ و ۳

۲۷- در Word اگر بخواهیم در یک متن، سر خط بعد قرار بگیریم ولی پاراگراف تشکیل نشود، چه کاری باید انجام دهیم؟

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

۲۸- مفهوم Drag And Drop چیست؟

(۱) رها کردن (۲) کشیدن

(۳) کشیدن و رها کردن (۴) حرکت ماوس بر روی یک آیکن

۲۹- کلید میانبر فرمان Undo کدام است؟ (iranarze)

(۱) Shift+Z (۲) Ctrl+Z (۳) Alt+S (۴) Ctrl+S

۳۰- اسنادی که در محیط Word ایجاد می‌شوند، دارای کدام پسوند هستند؟

(۱) txt (۲) rtf (۳) doc (۴) dwg



❖ فصل چهارم: سوالات سنجش هوش و استعداد

«اگرچه اکثر دانشگاه ها حقوق مربوط به اختراعات اعضای هیئت علمی را برای خود حفظ میکنند، با این حال اعضای هیئت علمی حق التألیف کتب و مقالات خود را دریافت میکنند. بنابراین اعضای هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم افزار های آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند»

۱- نتیجه گیری بالا معقول تر میبود اگر کدام گزینه به عنوان پیش فرض اضافه در استدلال آن وارد شود؟

(۱) اعضای هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم افزار های آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند.

(۲) اختراعات منزلت بیشتری برای دانشگاه ها به ارمغان میاورند تا کتب و مقالات.

(۳) بنا به تجربه اکثر دانشگاه ها، نرم افزار های آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات.

(۴) از نقطه نظر موازن مورد استفاده برای اعطا حق الامتیاز، نرم افزار های آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه اند تا با اختراعات.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در صورتی که متن را به صورت استدلالی و خط به خط بنویسیم خواهیم داشت:

مقدمه: دانشگاه ها معمولاً حقوق اختراعات هیئت علمی رو برای خودشون نگه میدارند.

مقدمه: هیئت علمی اما حق التألیف کتب و مقالات رو میگیرند.

نتیجه: بنابراین هیئت علمی باید حق الامتیاز نرم افزار های آموزشی خودشون رو هم بگیرند.

این نتیجه فقط زمانی منطقی تلقی میشه که نرم افزار آموزشی از لحاظ حقوقی / ماهیتی به کتاب و مقاله تشابه بیشتری دارند تا به اختراعات. میتوان دید که گزینه ۴ نیز دقیقاً این حالت را توصیف میکند، لذا پاسخ صحیح گزینه ۴ است.

«اندازه گیری میزان کارایی افرادی که در بخش خدمات کار میکنند بسیار پیچیده است. مثلاً برای کارمندان اداره پست، چنان مطرح شده است تعداد نامه هایی که هر مامور تحویل میدهد، نشان دهنده میزان کارایی اوست. مسلماً چنین تعبیری از کارایی چندان قابل دفاع نیست زیرا تحویل دادن تعداد بیشتری از نامه ها ممکن است همراه باشد با مفقود شدن، تاخیر و یا اشتباه در تحویل آن ها»

۲- انتقادی که در متن بالا مطرح شده است، در کدام یک از گزینه های زیر نیز منعکس گردیده است؟

(۱) نامه رسان پست یک شغل خدماتی است ولی نمیتواند معرف تمام مشاغل خدماتی باشد.

(۲) وظیفه اول اداره پست، رساندن نامه ها به دست صاحبان آنهاست.

(۳) کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار میکنند، در سنجش کارایی آنان، به سادگی میتواند نادیده گرفته شود.

(۴) تعداد نامه هایی که ماموران به درستی تحویل میدهند، شاخص مناسبی برای میزان کارایی آنان است.

«آلودگی محیط زیست تنها مربوط به آلودگی هوا و آلودگی آبها و محیط فیزیکی نیست، آلودگی صدا نیز مطرح است و از همه بدتر، آلودگی ناشی از فقر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که بدترین نوع آلودگی را ایجاد میکند و توجه چندان هم در بحث های مربوط به آلودگی به آنها نمیشود.»

۳- کدامیک از جملات زیر منظور نویسنده متن را فوق را بهتر بیان میکند؟

(۱) برای حفظ محیط زیست، آلودگی هوا و محیط فیزیکی باید به حداقل برسد.

(۲) فقر فرهنگی از فقر اجتماعی و اقتصادی، آلودگی بیشتری ایجاد میکند.

(۳) کم کردن سر و صدا از مهمترین موارد تنظیم محیط زیست است.

(۴) متخصصان محیط زیست به مهمترین آلودگی، کمترین توجه را دارند.

* در یک برد کنترلی ۱۰ لامپ در یک ردیف قرار دارند. لامپ ها از ۱ تا ۱۰ به ترتیب از چپ به راست شماره گذاری شده اند.

هر لامپ یا روشن است یا خاموش. همچنین قوانین زیر بر آنها حاکم است:

- هیچ دو لامپی با شماره های متوالی، با هم روشن نیستند.

- هیچ سه لامپی با شماره های متوالی با هم خاموش نیستند.

- دقیقاً چهار لامپ از ۱۰ لامپ روشن است.

- لامپ ۳ خاموش است

۴- کدامیک از حالت های زیر میتواند یکی از حالات معتبر برای لامپ های ۱ تا باشد؟

(۱) off , off , off , on , off , on , off , on , off , on

(۲) on , off , off , on , off , off , on , off , on , off

(۳) off , on , off , on , off , on , off , on , off , on

(۴) off , off , on , off , on , off , on , off , on , off

۵- اگر لامپ چهار خاموش باشد، کدامیک از عبارات زیر درست است؟

(۱) لامپ ۱ روشن است (۲) لامپ ۲ خاموش است

(۳) لامپ ۵ خاموش است (۴) لامپ ۶ خاموش است

۶- اگر لامپ ۹ و ۱۰ خاموش باشند، کدامیک از عبارات زیر حتماً درست است؟

(۱) لامپ ۱ روشن است (۲) لامپ ۲ خاموش است

(۳) لامپ ۴ روشن است (۴) لامپ ۵ روشن است

۷- اگر لامپ ۶ روشن و لامپ ۸ خاموش باشد، برای چه تعداد از لامپ ها وضعیت روشن یا خاموش بودن آنها را میتوان

مشخص کرد؟

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

۸- در بحث متدولوژی علم، توجه خاص باید

(۱) به مسئله ی اندازه گیری که طبیعتاً با اعداد سر و کار دارد توجه شود

(۲) به مسئله ی اندازه گیری معطوف شود که به طور طبیعی با اعداد سر و کار دارد

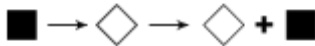
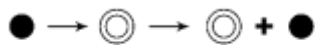
۳) به اندازه وسایل مربوطه به آن معطوف شود

۴) به اعداد معطوف شود که در اندازه گیری طبیعتاً مصداق پیدا میکند.

۹- اگر عقربه های ساعت دیواری در آینه محل کار ۳:۳۰ را نشان دهد، زمان واقعی چند است؟

- (۱) ۸:۳۰ (۲) ۹:۳۰ (۳) ۱۰:۳۰ (۴) ۲:۳۰

۱۰- ادامه الگو کدام تصویر است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۱- با توجه به داده های زیر، کدام نتیجه گیری منطقی است؟

* نرخ تورم افزایش یافته است

* نرخ بهره بانکی ثابت مانده است

* تقاضا برای وام کاهش یافته است

(۱) افزایش تورم باعث کاهش تقاضای وام شده است

(۲) بانک سیاست های انقباضی اعمال کرده است

(۳) نرخ بهره باید افزایش یابد

(۴) رابطه ای بین متغیر ها وجود ندارد

۱۲- اگر نرخ سود سپرده ۱۸٪ سالانه باشد، سود یک سپرده ۵۰ میلیون تومان در ۶ ماه چقدر است؟

- (۱) ۴,۵۰۰,۰۰۰ (۲) ۳,۶۰۰,۰۰۰ (۳) ۵,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۲,۲۵۰,۰۰۰

۱۳- تعداد تراکنش های غیر نقدی در سه شنبه ۲۰٪ بیشتر از دوشنبه و در چهارشنبه ۲۵٪ کمتر از سه شنبه است و در پنجشنبه ۴۰٪ بیشتر از چهارشنبه است. نسبت تعداد تراکنش های پنجشنبه به دوشنبه چقدر است؟

- (۱) ۱/۲۰ برابر (۲) ۱/۲۶ برابر (۳) برابر (۴) ۰/۹۶ برابر

۱۴- عدد بعدی در دنباله اعداد ۷، ۱۰، ۱۶، ۲۸، ۵۲، ... کدام است؟

- (۱) ۸۸ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۴ (۴) ۱۱۲

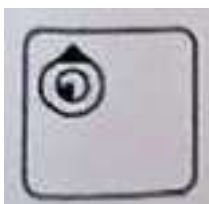
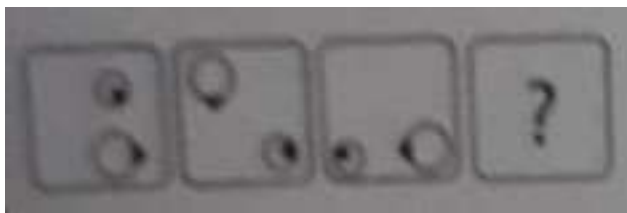
۱۵- با حروف فارسی «الف، ب، ج، د» رشته ای چهار حرفی میسازیم به شرط اینکه رشته با حرف الف شروع شود و هیچ دو حرف مجاوری برابر نباشند، چند رشته مختلف ممکن است؟

- (۱) ۱۸ (۲) ۶۴ (۳) ۲۷ (۴) ۲۵۶

۱۶- به معنی آن است که خروجی گروه بیشتر از مجموع خروجی تک تک اعضای گروه است.

- (۱) سینرژی (۲) هم کامی (۳) آنتروپی (۴) اثربخشی

۱۷- کدام شکل به جای علامت سوال قرار بگیرد تا سری شکلی کامل گردد؟



(۲)

(۱)



(۴)

(۳)

۱۸- با توجه به اینکه آرزو مادر بهار، کاوه پسر آرزو، دانیال برادر الناز و الناز دختر بهار است، مادر بزرگ دانیال کیست؟

(۱) آرزو (۲) بهار (۳) خواهر کاوه (۴) خواهر بهار

۱۹- در کدام گزینه ارتباط میان جفت کلمات داده شده با سایر گزینه ها متفاوت است؟

(۱) اتم و الکترون (۲) کشک و شیر (۳) خانه و اتاق (۴) قطار و واگن

۲۰- اگر در یک زبان برنامه نویسی کلمه "مردان" معادل عدد ۵۱۶۴۳ باشد و "هنرور" معادل با عدد ۲۳۱۷۱ باشد. عدد

۱۴۲۳۵۴ معادل با کدام کلمه است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) هنرمند (۲) رهنورد (۳) راهنما (۴) همراهان

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن پاسخ سوال های ۲۰ تا ۲۵ را در پاسخنامه علامت بزنید.

** یک مؤسسه خیریه باید تیمی از داوطلبان را برای تحقیق به مناطق کم برخوردار ارسال کند. او شش داوطلب در اختیار

دارد: مالک، زهرا، جواد، کاوه، سایه و بهار. او میخواهد حداقل دو داوطلب را به شهر بفرستد و در عین حال همواره حداقل

دو داوطلب را در دفتر خیریه نگه دارد. این شرایط باید در انتخاب تیم داوطلبان رعایت شود:

(الف) اگر مالک برای تحقیق برود، زهرا در دفتر خیریه میماند.

(ب) اگر زهرا برای تحقیق برود، جواد نیز میرود.

(ج) اگر زهرا در دفتر خیریه بماند، سایه نیز در آنجا میماند.

(د) جواد و کاوه نمیتوانند هر دو بروند یا هر دو بمانند.

۲۱- کدام یک از موارد زیر میتواند فهرستی از همه داوطلبانی باشد که برای تحقیق ارسال شده اند؟

(۱) سایه، بهار، زهرا (۲) زهرا، کاوه، بهار (۳) زهرا، جواد، بهار (۴) مالک، سایه

۲۲- کدام یک از جفت داوطلبان زیر میتوانند با یا بدون همراهی داوطلبان دیگر با هم برای تحقیق بروند؟

(۱) زهرا و کاوه (۲) مالک و سایه (۳) کاوه و جواد (۴) زهرا و بهار

۲۳- اگر زهرا برای تحقیق برود، کدام یک از موارد زیر میتواند فهرست کامل داوطلبانی باشد که در دفتر میمانند؟

(۱) جواد، مالک و سایه (۲) کاوه و مالک (۳) بهار و جواد (۴) بهار، جواد، مالک و سایه

۲۴- کدام یک از موارد زیر نمیتواند فهرست کامل داوطلبانی باشد که در دفتر میمانند؟

(۱) کاوه، سایه و زهرا (۲) بهار، کاوه، سایه و زهرا

(۳) بهار، کاوه و زهرا (۴) بهار، کاوه، مالک و سایه

۲۵- فروشنده‌ای ۲۰ جلد از چند کتاب را از قرار ۱۰ تا ۱۲ واحد پولی می‌خرد و از قرار ۱۵ تا ۱۸ واحد پولی می‌فروشد. حداقل

سود این کالا چند درصد حداکثر سود است؟

(۱) ۶۶/۶ (۲) ۸۰ (۳) ۵۵/۵ (۴) ۳۷/۵

۲۶- یک یارد تقریباً ۹۱.۴۴ درصد یک متر است. صد متر تقریباً چند یارد است؟

(۱) ۱۰۰ (۲) ۹۰ (۳) ۱۰۵ (۴) ۱۱۰

۲۷- متضاد کلمه تورم کدام است؟

(۱) خالی شدن (۲) برطرف کردن (۳) تخفیف (۴) کم شدن

۲۸- اگر علی در شمال غربی تقی و حسن در جنوب غربی علی باشد و هم چنین حسین در شرق حسن و تقی در شمال

حسین باشد، آنگاه؟

(۱) علی در شمال شرقی حسین است. (۲) تقی در شمال شرقی حسن است.

(۳) علی در جنوب غربی حسین است. (۴) تقی در شمال غربی حسن است.

۲۹- مجموع سه عدد متوالی ۲۷ است. کدام یک از آن‌ها بر عدد ۳ قابل قسمت است؟

(۱) عدد بزرگ‌تر (۲) عدد کوچک‌تر (۳) عدد میانی (۴) هر سه

۳۰- به ۱۵۰ لیتر الکل ۸۰ درصد، چند لیتر آب خالص افزوده شود تا الکل ۶۰ درصد به دست آید؟

(۱) ۵۰ (۲) ۴۵ (۳) ۵۵ (۴) ۶۰