

صبح جمعه
۹۴/۱۲/۲۱
دفترچه شماره ۱ از ۲

در کار کارگزاریات بنگر و آنان را با آزمون به کار گمار و به میل خود و بی مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

**آزمون استخدامی متمرکز دستگاه های اجرایی کشور
اسفند ۱۳۹۴**

آزمون توانمندی های عمومی - مشترک در خوشه های شغلی گروه اول (کد ۱۰۰)

تعداد سؤال: ۱۰۵
مدت پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال از شماره	ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال از شماره	تا شماره	از شماره
۱ ✓	فناوری اطلاعات (مهارت های هفنگانه I.C.D.L)	۱۵	۱	زبان انگلیسی - عمومی	۲۰	۵۱	۷۰
۲ ✓	ریاضی و آمار مقدماتی	۱۰	۱۶	اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی	۱۰	۷۱	۸۰
۳ ✓	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۲۶	هوش و توانمندی های عمومی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۴ ✓	معارف اسلامی	۱۰	۴۱				

• اقلیت های دینی مصرح در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، از پاسخگویی به سؤالات معارف اسلامی معاف بوده و در این صورت، نمره مکتسبه این داوطلبان براساس مجموع نوازشده سایر سؤال های آزمون عمومی محاسبه خواهد شد.

اسفندماه - سال ۱۳۹۴

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

0491-2274401

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

1- کدام مورد، بیانگر واحد نرخ انتقال اطلاعات است؟

1) سیکل ثانیه (2) بایت ثانیه (3) بیت بر ثانیه (4) هرتز

2- نامگذاری درایوهای محلی یک کامپیوتر شخصی، به طور پیش فرض با کدام حرف شروع می شود؟

1) B (2) C (3) D (4) A

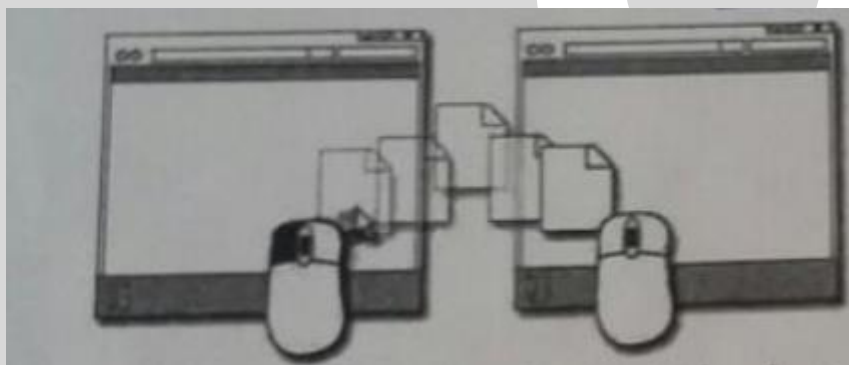
3- تصاویر کوچک در محیط Windows، چه نامیده می شود؟

1) Drive (2) Shortcut

میهن همکار

3) Soft ware (4) Icon

4- تصویر روبه رو، نشان دهنده انجام کدام عمل است؟



1) ایجاد میانبر برای یک فایل

2) کپی یا انتقال فایل

3) ایجاد یک نسخه موقت از همان فایل

4) ساخت یک فایل خالی از همان نوع و به همان اسم

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

1) پاک شدن محتویات جدول (2) حذف خطوط جدول

3) پاک شدن عنوان جدول (4) حذف جدول

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

(1) انتخاب paragraph (2) رفتن به انتهای paragraph

(3) ایجاد یک صفحه جدید (4) رفتن به انتهای سند

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

(1) ایجاد یک سند جدید (2) باز کردن سند

(3) بستن سند (4) ذخیره سازی تغییرات

8- در محیط Excel، ابزار روبه رو، به کدام منظور استفاده می شود؟

میهن همکار

(1) همتراز سازی محتویات یک خانه

(2) درج کردن یک سمبل در یک خانه

(3) ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه ها

(4) افزایش پهنای یک ستون

9- با توجه به جدول زیر، نتیجه دستور sum (A1;C2) = کدام مورد خواهد بود؟

	A	B	C
1	3	1	4
2	2	7	5
3			
4			

IKAR.COM

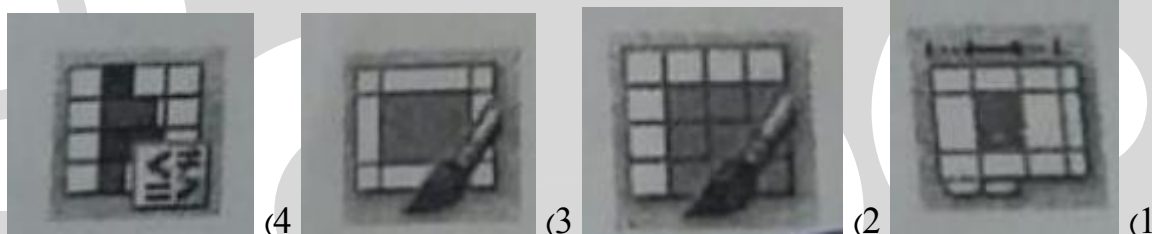
(1) 8

(2) 22

(3) 39

(4) 6

10- بخشی از یک کاربرگ یک فایل Excel را انتخاب کرده‌اید و می‌خواهید این بخش را به شکل یک جدول نمایش دهید. از کدام ابزار استفاده می‌کنید؟



11- در محیط Access، کدام ابزار برای انتخاب فقط یک رکورد و طبیعت از بین چند وضعیت، مناسب است؟

Check box (1) Text box (2)

Form (3) Combo box (4)

12- اگر بخواهید برای یک اسلاید، توضیحی اضافه کنید، از کدام نوع نمایش استفاده می‌کنید؟

Notes page (1) Outline (2)

Slide Master (3) Normal (4)

13- به طور معمول، اولین اسلاید در یک فایل PowerPoint، چه نوع اسلایدی است؟

Title and Content (1) Title only (2)

Title Slide (3) Blank (4)

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

(1) جست و جو در وب برای Homepage

(2) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

(3) ذخیره‌سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

(4) استفاده از تنظیمات مرورگر

۱۵- کدام مورد، می‌تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(2) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

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

(4) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

ریاضی و آمار مقدماتی:

16- حاصل $\left(\frac{1}{\sqrt{4} + \sqrt{2} + 1} + 1 \right) \cdot \sqrt{0.5}$ ، کدام است؟

(1) $\frac{1}{2}$

(2) $\sqrt{2}$

(3) $\sqrt{5}$

(4) 1

میهن همکار

17- اگر $f(x) = \begin{cases} 3 + 2\left[-\frac{x}{2}\right] & x > 0 \\ 7 - \frac{[x^2 - 3]}{11} & x \leq 0 \end{cases}$ باشد، مقدار $f(2f(5))$ کدام است؟ ([] : تابع جزء صحیح است)

(1) $\frac{76}{11}$

(2) 4

(3) 7

(4) $\frac{71}{11}$

18- در دسته بندی اعداد زوج به صورت ... (2، 4، 6، 8، 10، 12، ...)، آخرین عدد در دسته پانزدهم، کدام است؟

0491-2274401

(1) 240

(2) 242

(3) 244

(4) 238

19- دو خط $3x - 4by = 5$ و $ax + 3y = 10$ در نقطه $A(k, 2)$ برهم عمودند. اگر نقطه A در ناحیه دوم باشد، مقدار ab

کدام است؟

(1) 3

(2) $\frac{1}{4}$

(3) 4

(4) $\frac{1}{3}$

20- منحنی تابع $y = x^2 + a$ ، دو واحد به سمت راست محور x ها منتقل شده و خط $y = x - 1$ را در نقاطی با طول

صحیح و منفی قطع می کند. بیشترین مقدار a ، کدام است؟

(1) 1

(2) -2

(3) 2

(4) -1

21- تعداد جواب های نامعادله $|x - x^2| \leq x$ در مجموعه اعداد طبیعی، کدام است؟

(1) 3

(2) 2

(3) 1

(4) 4

WWW.MIHANHAMKAR.COM

22- با ارقام 7، 7، 7، 7، 3، 7، 7، 7، 5، 7 و 3، چند عدد دوازده رقمی می توان نوشت؟

(1) 1320

(2) 660

(3) 330

(4) 2640

23- در یک خانواده 5 فرزندی، با کدام احتمال، تعداد دخترها بیشتر از پسرهاست؟

(1) $\frac{15}{32}$

(2) $\frac{5}{16}$

(3) $\frac{3}{8}$

(4) $\frac{1}{2}$

24- در جدول فراوانی تجمعی زیر، میانگین داده‌ها کدام است؟

مرکز دسته	25	26	27	28	29
فراوانی تجمعی	8	24	44	68	80

(1) 26/8

(2) 27/1

(3) 27/2

(4) 26/7

25- انحراف معیار داده‌های آماری 74، 62، 70، 66 و 78، کدام است؟

(1) $2\sqrt{2}$

(2) 4

(3) 2

(4) $4\sqrt{2}$

WWW.MIHANHAMKAR.COM

0491-2274401

زبان و ادبیات فارسی:

26- معنی واژه‌های «ساری - شاد» به ترتیب کدام است؟

(1) بانشاط - تیز (3) نفوذکننده - نادر

(3) مسرور - طرب جوی (4) سروری - تیزی

۲۷- در بیت زیر، معنای «صد زبان» کدام است؟

«صاحب سری عزیزی صدزبان گر بدی آنجا بداری صلحشان»

(۱) معترض و گله‌مند (۲) سخن چین و حرّاف

(۳) فصیح و بلیغ (۴) فتنه‌انگیز و جاسوسی

۲۸- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟

(۱) آه باران (۲) سوت‌دلان (۳) کرامت آبی (۴) از این اوستا

میهن همکار

۲۹- کدام یک از شعرای نامبرده حبسیّه سراسر است؟

(۱) عبید زاکانی (۲) خواجهی کرمانی

(۳) مسعود سعد سلمان (۴) فخرالدین عراقی

۳۰- در کدام گروه کلمه، غلط املایی یافت می‌شود؟

(۱) عجز و لابه - واثق و معتمد (۲) محمل و کجاوه - زنجیر و مسلسل

(۳) گزیر و گریز - مذلت و خواری (۴) باطن و ضمیر - محمل و بیهوده

۳۱- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟

(۱) بر سر کوت گر از باد اجل خاک شوم شعله آتش عشق تو زند عظم رمیم

(۲) گر از بهشت نگارم عنان بگرداند به روز حش رمن و دوزخ و عذاب علیم

(۳) اگرچه پشه نیارد شدن ملازم باز مرا به منزل طاووس رغبت است عظیم

0491-2274401

(۴) من از این ورطه هجران نبرم جان به کار زان که غرقاب غم عشق تو بحری است عظیم

۳۲- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟

«در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی ور لاف انالحق زنی از دار میندیش»

(۱) تشبیه (۲) تلمیح (۳) مراعات نظیر (۴) ایهام تناسب

33- آرایه های بیت زیر کدام اند؟

«ای حلقه زده افعی مشکین تو بر دوش وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش»

(1) استعاره - جناس (2) ایهام - مراعات نظیر

(3) تشبیه - حسن تعلیل (4) مجاز - حسن تعلیل

34- تکیه مفهوم بیت زیر بر کدام مطلب است؟

« فیض روح القدس از باز مدد فرماید دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می کرد »
میهن همکار

(1) تلاش عاشق (2) شفاعت جبرئیل

(3) تعالی روح (4) عنایت معشوق

35- مفهوم بیت زیر، با کدام بیت یکسان است؟

«از بهر دفع غم به کسی گر بری پناه هم غم به جای ماند و هم آبرو رود»

(1) به دست من و دوست نیک اختری اگر بد نجویم نیک اختریم

(2) آدمی گرچه بر زمانه مه است ز آدمی خام دیو پخته به است

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

(4) به دشمن رسد هرچه باشد به گنج بده تا روانت نباشد به رنج

36- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟

(1) کفشی را که خریده بودی، پسندیدم. (2) منطق الطیر، توسط عطار نیشابوری سروده شد.

0491-2274401

(3) دیدگاه او با دیدگاه روانشناسان، متفاوت است. (4) در کلاس، هم میز هست و هم تخته.

37- در کدام مصراع، واژه مرکب وجود دارد؟

(1) هم صفیر و خدعه مرغان تویی (2) ای زبان، تو بس زبانی مرا

(3) مرد غرقه گشته جانی می کند (4) ای دریغا مرغ خوش الحان من

۳۸- کدام واژه‌ها، «صفت مفعولی» هستند؟

(1) پرتابی - نهانی (2) روشنی - تاریکی

(3) بی‌خردی - ناپدیری (4) پاکدامنی - تنهایی

39- کدام عبارت، یک جمله «اسنادی» است؟

(1) از مردم روزگار، درس‌های مفید می‌آموزیم. (2) انسان، از عدالت، بسیار سخن گفته است.

(3) شهادت، برترین معراج عشق است. (4) هاله‌ای از نور، کلمه شهید را فرا گرفته است.

میهن همکار

40- در کدام عبارت، زمان فعل «مضارع مستمر» است؟

(1) هفته آینده، در جلسه بزرگداشت سعدی شرکت می‌کنم.

(2) شرح حال بزرگان ادب را دارم می‌نویسم.

(3) بهتر است، هرچه زودتر به کلاس درس بروم.

(4) درباره اتفاق دیروز، برای دوستانم سخن می‌گفتم.

معارف اسلامی:

41- آیه شریفه (الم أعهد الیکم یا بنی آدم لاتعبدو الشیطان انه لکم عدو مبین)، بیانگر کدام موضوع است؟

(1) عمل به تعهدات، واجب است، علی‌الخصوص که آن تعهد، با ذات باری تعالی باشد.

(2) شیطان، دشمن کینه‌توز و قسم خورده انسان است که او را از عمل به تعهدات، منصرف می‌کند.

(3) عبادت شیطان، به معنای اطاعت از دستورهای منحرف‌کننده اوست که با عبادت خداوند، منافات دارد.

0491-2274401

(4) پرستش خدا، نوعی خداجویی است که به حکم فطرت، در نهاد انسان نهاده شده است.

42- اسماء الهی «رب» و «احد» به ترتیب مبین کدام یک از مراتب توحید هستند؟

(1) ذاتی - ذاتی (2) افعالی - ذاتی

(3) ذاتی - افعالی (4) افعالی - افعالی

43- عبارت های «خداوند به هر موجودی، به اندازه شایستگی و قابلیت او نعمت داده است» و جهان بر عدالت استوار شده»، به ترتیب به کدام معنای عدل اشاره دارد؟

(1) تکوینی - تشریعی (2) تشریعی - تشریعی

(3) تکوینی - تکوینی (4) تشریعی - تکوینی

44- از آیه شریفه (فبشر عباد الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه)، کدام مفهوم دریافت می شود؟

(1) اول مخلوق خدا عقل است و سعادت نهایی بشر در پرتو عقل تحقق می پذیرد.

(2) برای کشف حقیقت از طریق تفکر باید به روش و اصول و قواعدی پایبند بود.

(3) قرآن، عقل در شعاع هدایت تکوینی و تشریعی را فارق حق از باطل می داند.

(4) قرآن تفکر آزاد را توصیه می کند و عقل را به استقلال در اندیشه فرا می خواند.

45- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان، کدام است؟

(1) حب کمال (2) حب نفس

(3) حب بقا (4) حب حیات

46- اضطراب از فنا و نابودی، گریبانگیر کدام افراد است و این اضطراب، برخاسته از چیست؟

(1) می کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند - میل به جاودانگی

(2) می کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند - جهل به حقیقت مرگ

(3) قدرت نجات خود را از اندیشه مرگ و نابودی ندارند - جهل به حقیقت مرگ

(4) قدرت نجات خود را از اندیشه مرگ و نابودی ندارند - میل به جاودانگی

0491-2274401

47- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی، در کدام مورد است؟

(1) نوع نعمت ها و بلایا (2) جدا شدن صف بدن از نیکان

(3) جاودانگی آخرت و موقت بودن دنیا (4) تحقق آرزوهای دیرین انسان

48- اگر کسی استغفار واقعی را به تأخیر بیندازد، استغفار را بی خاصیت می کند. اثر بدتر چنین استغفاری، مانند کسی است که است

1) پروردگارش را مسخره کرده است

2) عمر خود را به بطالت و بیهودگی گذرانده است

3) خودش را مسخره کرده و توبه اش قبول نخواهد بود

4) انگار هیچ توبه ای نکرده است

میهن همکار

49- قرآن کریم از قول حضرت ابراهیم (ع) می فرماید: «پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره ای خالی از کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم تا»

1) خانه کعبه را بسازد 2) نماز را به پای دارد

3) یکتاپرستی را تبلیغ کند 4) عدالت را برپا کند

50- قیام قبل از رکوع، از کدام واجبات نماز است و اگر بر اثر فراموشی ترک شود، نمازش چه حکمی دارد؟

1) رکنی - صحیح 2) غیررکنی - باطل

3) غیررکنی - صحیح 4) رکنی - باطل

زبان انگلیسی - عمومی:

PART A: Grammar & Vocabulary

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

51- I'll be there at six I get delayed.

1) provided 2) in case of

3) as soon as 4) unless

52- Tim asked me get him an ice cream.

1) that I could 2) if I could

3) whether could I 4) could I

53- There was money that the robber couldn't carry it all.

1) so much 2) too much

3) only a little 4) enough

54- shall we meet at seven o'clock?

-No, I then.

1) have worked 2) will have worked

3) will be working 4) am working

55- Laura is about I am.

1) younger than two years 2) two years younger than

3) younger two years than 4) two years than younger

56- When you the interview, remember to bring some samples of your work.

1) apply 2) achieve

3) switch 4) attend

57- Terry is really and is always looking for fights with other people.

1) ordinary 2) obedient

3) argumentative 4) indifferent

58- The of the wheel changed the world enormously.

1) invention 2) attempt

3) investment 4) discussion

59- They are trying to people of the need for higher taxes.

1) convince 2) employ

3) qualify 4) allow

60- The man was arrested when his passport was spotted at the airport.

- 1) intense 2) evident
3) anancien 4) fake

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best fits each gap. Then mark the answer on your answer sheet.

In addition to risk-taking and meticulous attention to detail and planning, stunt work requires being in top physical condition. (61), there are a few training programs for stunt performance, most (62) only an overview of the profession. Normally, the people (63) these programs already have experience in dangerous sports, rescue work, or the military. So the best way (64) for a career in stunt work is to train in an area that (65) strong physical conditioning and has an element of physical danger. Martial arts, scuba diving, and wrestling are just a few examples.

- 61- 1) For example 2) Although 3) In spite of 4) If
62- 1) follow 2) realize 3) offer 4) engage
63- 1) who attend 2) to be attending
 3) that they attend 4) attend
64- 1) preparing 2) to prepare 3) prepares 4) that prepares
65- 1) applies 2) performs 3) regards 4) involves

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Amal works 45 hours a week. It takes him an hour to travel to work every day. That means he spends 10 hours commuting each week. At home, Amal spends about 23 hours a week

doing work around the house. Of course, he needs to sleep (56 hours a week) and prepare and eat meals (14 hours a week). So Amal has 20 hours of leisure. That is a typical amount of leisure time for someone in the United States.

What do people do in their leisure time? Obviously, watching television is a popular free-time activity in many countries. Studies show that people are watching more TV today than they did twenty years ago. That is probably because there are many more TV channels today. People can choose programs from hundreds of TV channels.

Computers are also changing the way people use their leisure time. Today people are spending more time doing things on their computers. Surfing the Internet is becoming another popular free-time activity. In fact, some employers are finding that workers are skipping lunch to surf the Internet.

More and more, people are mixing their work time and play time. They talk on the telephone while they are commuting to work. They read work papers while they are eating. They listen to music while they are studying. Maybe this is why people believe that they have less free time today.

66- what is the writer's purpose in paragraph 1?

- 1) To describe living conditions in the United States
- 2) To introduce the main topic with an example
- 3) To tell the reader how much time to spend on daily activities
- 4) To raise a very important question

67- The word "leisure" in paragraph 1 is closest in meaning to

- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1) exercise | 2) fun time | 0491-2274401 |
| 3) free time | 4) vacation | |

68- Which of the following is mentioned as a popular free-time activity?

- 1) Channel surfing and listening to music
- 2) Watching TV and commuting to work

3) Channel surfing and surfing the Internet

4) Watching TV and web surfing

69- Which of the following statements is true about TV watching according to the passage?

1) People used to watch TV less often

2) Watching TV became popular 20 years ago.

3) Studies show people complain about choosing from among TV programs.

4) People prefer to watch only a few channels

70- According to Paragraph 3, some employers

1) are worried about workers eating habits

2) make employees do their work on computers

3) know that employees use the Internet at lunchtime

4) use computers to monitor workers

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی:

۷۱- کدام یکی از کشورهای زیر، نقشی در توافقی جامع نهایی هسته‌ای وین با عنوان «برجام» نداشت؟

۱) چین ۲) فرانسه ۳) آلمان ۴) ژاپن

۷۲- «فارسی شکر است». از آثار کدام یک از نویسندگان ایران است؟

۱) محمدعلی جمال‌زاده ۲) جلال آل احمد
WWW.MIHANHAMKAR.COM

۳) صادق هدایت ۴) پرویز ناتل خانلری 0491-22744

۷۳- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر، گردآوری شد؟

۱) شیخ صدوق ۲) شیخ کلینی ۳) سیدرضی ۴) علامه مجلسی

۷۴- شهید محمد ابراهیم همت، سردار فاتح ایرانی، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نائل آمد؟

1) خیبر 2) فتح المبین 3) بیت المقدس 4) کربلای 4

75- دریاچه «مهارلو» در کدام استان ایران واقع شده است؟

1) اصفهان 2) کرمان 3) مرکزی 4) فارس

76- کدام مورد، از جنبه های مهم «توسعه اقتصادی» نیست؟

1) افزایش آزادی های افراد در انتخاب

2) ایجاد شرایط مناسب برای رشد «عزت نفس» افراد جامعه

میهن همکار

3) افزایش روزافزون کاربردهای تکنولوژی در جامعه

4) ارتقای سطح زندگی مردم

77- بازه زمانی سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران، کدام است؟

1) میان مدت و 25 سال 2) میان مدت و 20 سال

3) بلندمدت و 25 سال 4) میان مدت و 20 سال

78- کدام مورد، طبق قانون اساسی، صحیح است؟

1) در تعارض اعمال حق با منافع عمومی، اعمال حق مقدم است.

2) اجرای مجازات همچون حکم به مجازات، باید منطبق با قانون باشد.

3) در تعارض اضرار به غیر با منافع عمومی، منافع عمومی مقدم است.

4) اعمال حق، حتی اگر به دیگری ضرر برسد، بلامانع است.

0491-2274401

79- در شرایط اضطراری و در صورت ملاحظات امنیتی، غیرعلنی شدن مذاکرات مجلس شورای اسلامی، به

تقاضای کدام مقام (مقامات) محقق خواهد شد؟

1) رئیس جمهور یا یکی از وزرا یا ده نفر از نمایندگان

2) رئیس مجلس شورای اسلامی

۳) رئیس جمهور

4) رئیس شورای عالی امنیت ملی و موافقت رئیس مجلس

80- جلسات مجلس شورای اسلامی، با حضور چه کسری از نمایندگان رسمیت می یابد؟

(۱) سه چهارم (۲) دوسوم (۳) نصف به اضافه یک (۴) چهارپنجم

هوش و توانمندی های عمومی:

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۸۱ تا ۸۴ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

میهن همکار

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [1] از این دوران به بعد، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می دهد تألیف های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند - نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تاکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت. [2] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت گیری موجود فراهم آید.

0491-2274401

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [3] ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به

معنای وجود مسئله‌ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی بازمی‌ماند و با جهت‌گیری نادرست پژوهش‌ها، کمبودها در حوزه‌های مختلف پررنگ‌تر می‌شود. [4] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف‌های آن را به دانشجویان و دانش‌پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف‌ها ارائه نموده است.

81- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

(1) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(2) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی بوده است.

(3) علی‌رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه‌های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(4) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری‌هایی بوده است.

82- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟

(1) قبول (2) نقد (3) توجه (4) مقایسه

83- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده‌اند، قرار می‌گیرد؟

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت‌های بحث، تعیین حوزه‌های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم‌ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(1) [3] (2) [2] (3) [1] (4) [4]

84- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

WWW.MIHANHAMKAR.COM

(1) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران 0491-2274401

(2) معرفی ضعف‌های موجود در منابع طراحی شهری دنیا

(3) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران

(4) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های 85 تا 88، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه های را که فکر می کنید پاسخ مناسبتری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت 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.

85- کار خیرآسانی که امروز می خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می کنیم که اگر کسی را می شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندان کار خوبی انجام می دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟

1) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیانشان غافل می مانند.

2) تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند، بیشتر زبردستان هستند و نه بالادستی ها.

3) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه های خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد.

4) آدم ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد.

86- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت های بیمه ای

0491-2274401

دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند.

کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

1) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق تر از بقیه خواهند بود.

2) کسی در بازار کار موفق می شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.

3) یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.

4) رشته بیمه یا رشته های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند.

87- اگر داشتید از پیاده رویی رد می شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می کنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می زنند

کدام مورد. به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

1) چون شما و آنها از یک جنس هستید

2) ولی خود نیز این را نمی دانند

3) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است

4) و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند

88- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزیگی است؟ به نظر می رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابطه میان رنج و هر روزیگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می پنداریم، استثنا قاعده را نقض نمی کند، بلکه آن را به نهایت خویش می رساند. استثنا حد قاعده است و حد هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدش نقض می شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی لکنت متن.

WWW.MIHANHAMKAR.COM

کدام مورد، با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟

0491-2274401

1) حد هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی کند.

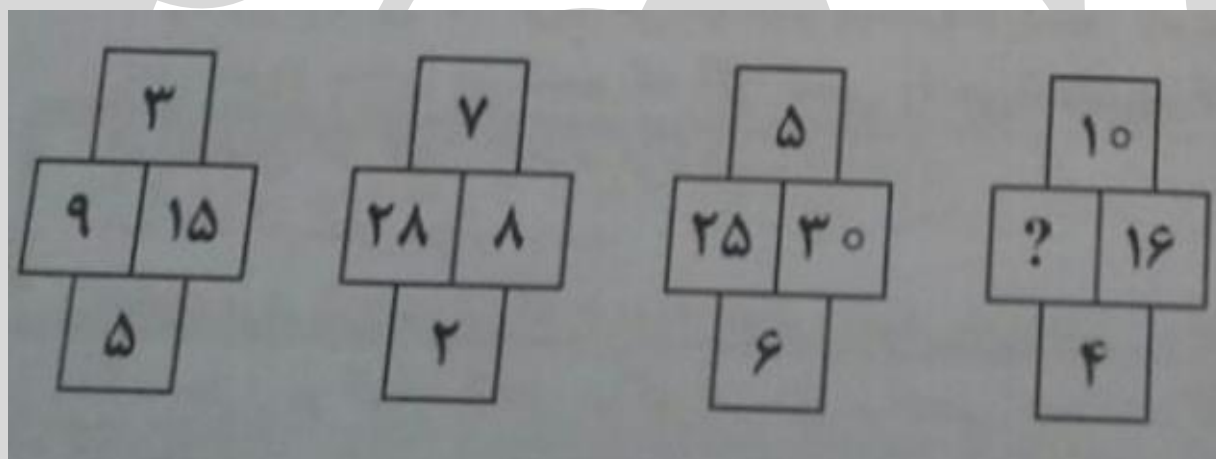
2) رنج، هویتی مستقل از هر روزیگی دارد.

3) برخی حد هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می دانند.

4) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

راهنمایی: هر کدام از سوال های 89 تا 94 را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

89- در هر کدام از شکل های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



20 (1)

30 (2)

40 (3)

10 (4)

90- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، 25 درصد سریع تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه 20 برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، 400 برگ را در چند دقیقه پرینت می گیرد؟

WWW.MIHANHAMKAR.COM 16 (1)

0491-2274401

20 (2)

25 (3)

15 (4)

91- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم 15 و 20 هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت‌هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت 16500 تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟

(1) 3 به 1

(2) 5 به 2

(3) 5 به 3

(4) 7 به 3

میهن همکار

92- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم‌الزاویه 3 به 4 باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟

(1) 13 به 30

(2) 12 به 25

(3) 12 به 35

(4) 13 به 25

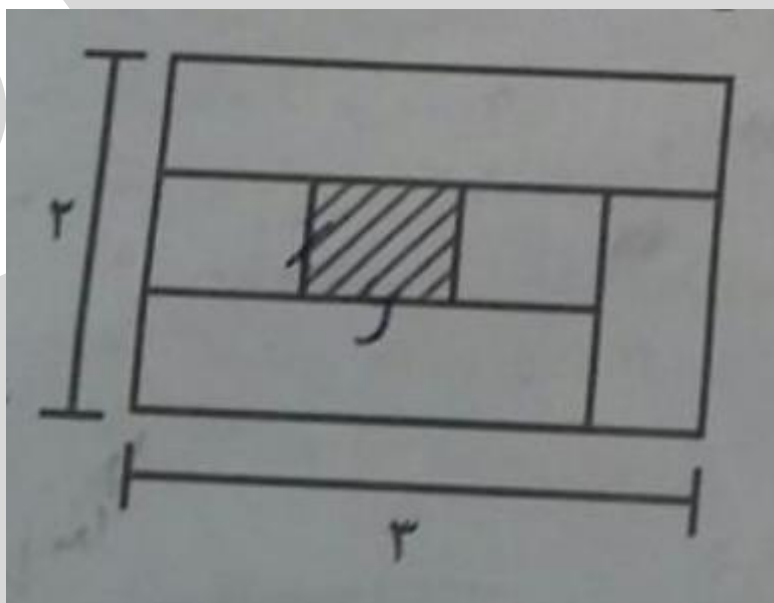
93- مقداری جو و گندم به نسبت‌های 5 و 7 کاملاً مخلوط شده‌اند. پس از آنکه 9 کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم 9 به 7 می‌شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟

www.MIHANHAMKAR.COM (1) $\frac{1035}{12}$

0491-2274401

(2) $\frac{189}{12}$ (3) $\frac{324}{12}$ (4) $\frac{135}{12}$

94- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به 6 قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، 2 به 3 می باشد. نسبت طول به عرض مستطیل هاشورخورده، کدام است؟



(1) 16 به 25

(2) 4 به 9

(3) 1 به 4

(4) 9 به 16

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های 95 و 96 پاسخ دهید.

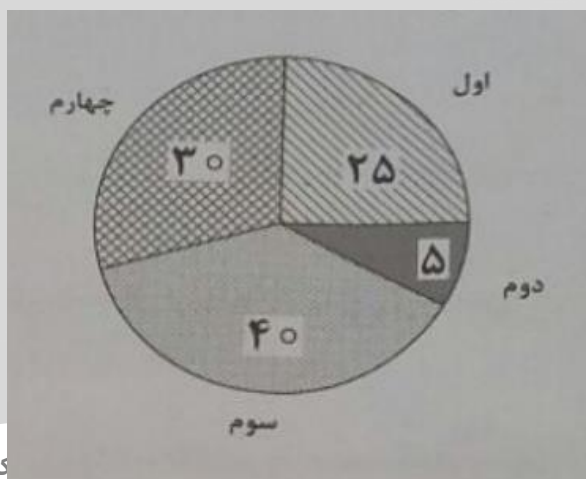
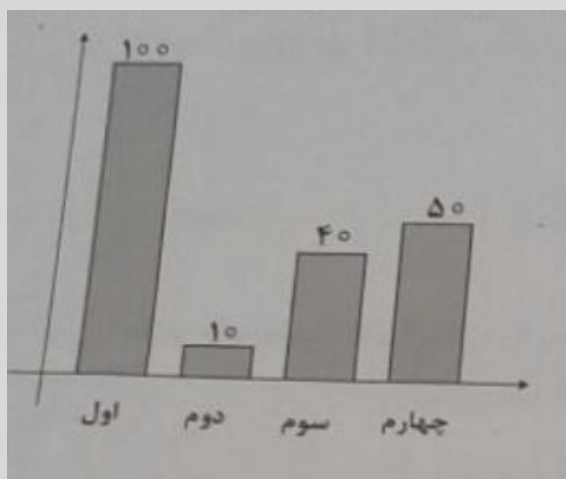
-در یک روز برفی، تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت

درصد تعداد غایبین هر کلاس

به کل دانش آموزان همان کلاس

به کل تعداد غایبین دبستان



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

(1) 3 به 1

(2) 3 به 2

(3) 9 به 5

(4) 2 به 1

96- اگر 12 دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟

(1) 6

(2) 12

(3) 15

(4) 5

WWW.MIHANHAMKAR.COM

0491-2274401

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های 97 تا 100 پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب های A، B، C و D می باشد که روی آن، یکی از کدهای 215، 216، 217 و 218 نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می باشد.

- کنتورهای B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.
- کدهای 217 و 215، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.
- 216 نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

97- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟

1) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است.

2) برچسب کنتور طبقه اول، A است.

3) کد کنتور طبقه اول، 218 است.

4) کد کنتور طبقه سوم، 218 است.

98- اگر کد کنتورهای طبقه دو و سوم به ترتیب 216 و 217 باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

1) چهارم

2) اول

3) دوم

4) سوم

0491-2274401

99- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می شود؟

1) 2

2) 3

(3) 4

(4) 1

100- اگر برچسب B و کد 216 متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

(1) B

(2) C

(3) D

(4) A

میهن همکار

راهنمایی: در سوال های 101 تا 103، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

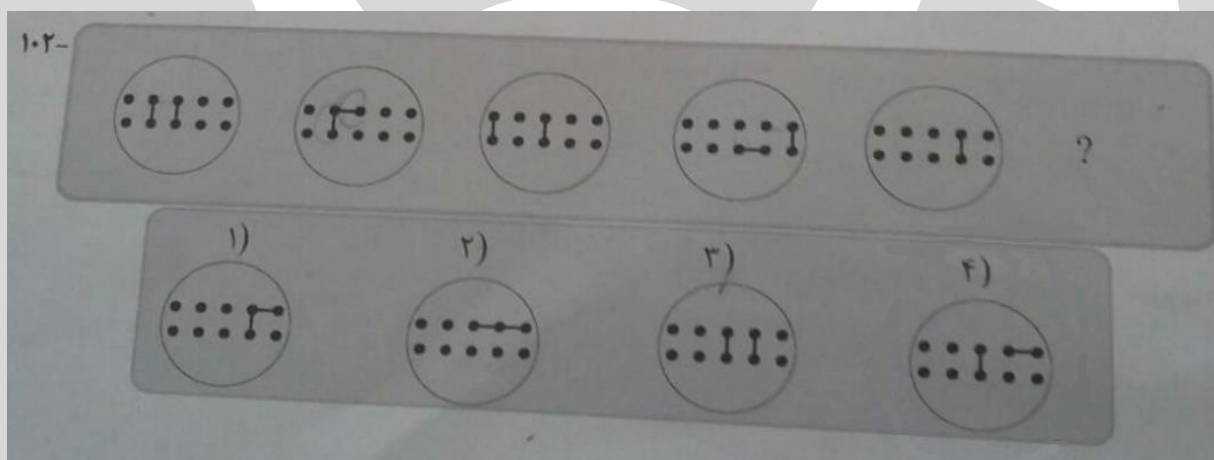
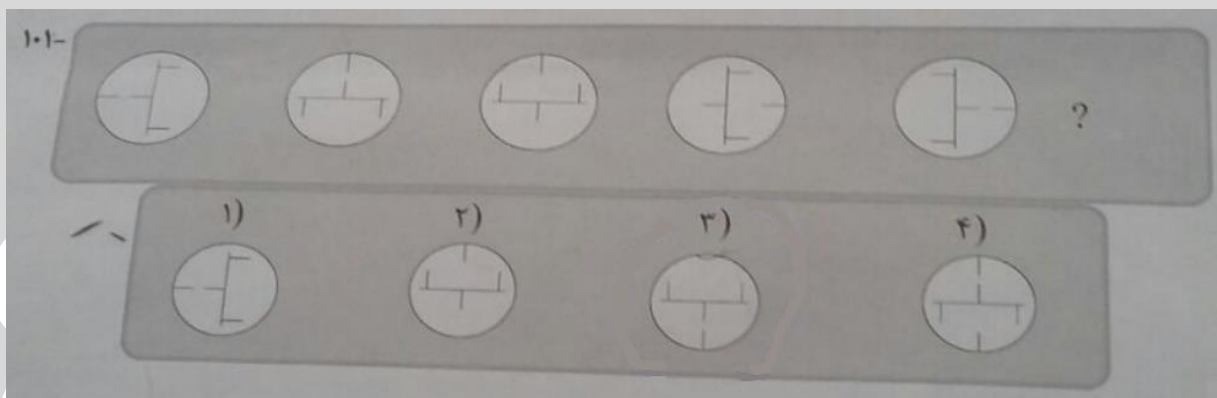
راهنمایی: در سوال 104، یک الگو ارائه شده است. الگو پس از دوران (90 درجه ساعتگرد) و سپس تقارن (عمودی) خواسته شده، به کدام الگو (موارد 1 تا 4) تبدیل می شود؟

راهنمایی: در سوال 105، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پائین)، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار

بگیرد؟

WWW.MIHANHAMKAR.COM

0491-2274401



WWW.MIHANHAMKAR.COM

0491-2274401