

## سوالات استخدامی

## شرکت سیمان داراب

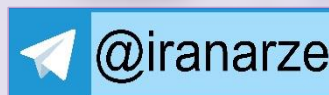
توضیحات:

- بخشی از محصول
- شامل ۳۴۱ سوال
- کد محصول: es910

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی سیمان داراب، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



## فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی آن بزنید)

### حیطه عمومی

#### ❖ فصل اول: زبان انگلیسی

➤ سوالات مختص مقاطع فوق دیپلم و کارشناسی - صفحه ۳

➤ سوالات مختص مقطع دیپلم - صفحه ۱۳

#### ❖ فصل دوم: معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی

➤ سوالات استخدامی قانون اساسی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲ - صفحه ۲۱

➤ سوالات استخدامی بیانیه گام دوم انقلاب تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲ - صفحه ۳۳

#### ❖ فصل سوم: هوش - صفحه ۳۸

### حیطه تخصصی

❖ فصل چهارم: ریاضی عمومی - صفحه ۴۹

❖ فصل پنجم: دانش کامپیوتر - صفحه ۵۲

۵ سوال اول این بخش با پاسخنامه تشریحی می باشد که به عنوان نمونه زده شده است. در صورت تمایل به دریافت جواب تشریحی سوالات فصل های ۱ الی ۵ می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

## ❖ حیطة عمومی

## ❖ فصل اول: زبان انگلیسی

### ➤ سوالات مختص مقاطع فوق دیپلم و کارشناسی

1- It is important to acquaint yourself ..... Your library as very first stage in your academic career

- 1) of                      2) on                      3) by                      4) with

۲- به عنوان اولین مرحله از دوره تحصیلی، مهم است که خود را ..... کتابخانه تان آشنا کنید.

- ۱) از                      ۲) روی                      ۳) توسط                      ۴) با

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

acquaint oneself with (آشنا کردن خود با) یک عبارت رایج در زبان انگلیسی است و بنابراین همراه acquaint، واژه with می آید)

2- I've tried those tablets and they haven't done me any ..... (iranarze.ir)

- 1) benefit                      2) good                      3) better                      4) best

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

با توجه به اینکه در مفعول امکان استفاده از صفات وجود ندارد لذا تنها اسم می توان به کار برد لذا با توجه به توضیحات گزینه ۱ پاسخ صحیح می باشد. (تالیف سایت ایران عرضه)

3- I like to visit other countries but I find the ..... of travel is too high. (iranarze.ir)

- 1) money                      2) cost                      3) expenses                      4) currency

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

گزینه ۱ به معنی پول، گزینه ۲ به معنی بها و گزینه ۴ به معنی ارز با توجه به ترجمه جمله "دوست دارم از کشورهای دیگر دیدن کنم اما مخارج سفر بسیار زیاد است" صحیح نیستند بنابراین گزینه ۳ به معنای مخارج پاسخ صحیح می باشد.

4- Mathematics, physics, chemistry and biology are all ..... , while painting is an art. (iranarze.ir)

- 1) scientist                      2) sciences                      3) scientific                      4) scientifically

8- ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی همگی ..... هستند اما نقاشی هنر است.

- ۱) دانشمند (اسم)                      ۲) علوم (اسم)                      ۳) علمی (صفت)                      ۴) به صورت علمی (قید)

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

(ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی همگی علم هستند و بنابراین جزو دسته علوم به حساب می آیند)

**5- As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport.**

- 1) few/them      2) most/our      3) none/their      4) some /his

10- چون ..... کارمندان ما نمی توانند ماشین ..... را بخرند بنابراین همه آنها باید از حمل و نقل و عمومی استفاده کنند.

- ۱) چند نفر از/خودشان      ۲) اغلب/خودمان      ۳) هیچکدام از/خودشان      ۴) برخی از/خودش

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

(چون این کارمندان هیچکدام قادر به خرید ماشین نیستند بنابراین همه آنها باید با وسایل حمل و نقل عمومی رفت و آمد کنند)

**6- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it. (iranarze.ir)**

- 1) of his /somebody      2) themselves/whichever  
3) for them /whomsoever      4) himself/whoever

**7- Do you really believe that the party program..... it now stands, is democrats..... to influence the vote in our favor.**

- 1) since/also      2) as/ enough      3) such as /too      4) where / as well

**15- I've decided that ..... to my boss about the situation. (iranarze.ir)**

- 1) speak      2) I'm going to speak      3) I'll speak      4) I'm having

**8-Why were there no buses yesterday? Maybe it was the snow or they..... been on strike. (iranarze.ir)**

- 1) must have      2) could not have      3) might have      4) can't have

**Direction: Read the following passage carefully and answer the questions that follow:**

Jesse Owns was one of the world most famous track stars. The newspapers of his day called him "the world's fastest human." This was because he could run faster and jump further than any other man of the time. He was born in 1913. The son of a poor black family with six other brothers and sisters, the first years of his life were very difficult. He was close to death many times during his youth, due to illness. However, the care of his mother and father helped him to pull through each time. He started running and training in school and while in college at Ohio State University he entered a national competition. During this competition, he set four world records. In 1936, the Olympic Games took place in Germany. This was the Germany of Hitler who did not believe that any race of people was better than the Germans. Jesse won the gold medal for each of the events he entered during the games and became one of the most popular athletes in the world.

9-Jesse Owens's ..... (iranarze.ir)

- 1) was brought up in poverty
- 2) first competed in the Olympic Games
- 3) started to run Because his mother and father pulled him through
- 4) ran faster than anyone could jump

10- All students are expected to ..... their term project by the end of this month. (iranarze.ir)

- |           |           |            |            |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1) survey | 2) submit | 3) sustain | 4) suspect |
|-----------|-----------|------------|------------|

11- When Mrs. Harris was promoted, she missed the day – to – day ..... with customers.

- |                |                 |                |               |
|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1) involvement | 2) announcement | 3) improvement | 4) retirement |
|----------------|-----------------|----------------|---------------|

**Part B: Reading Comprehension**

**Direction:** Read the following passage and select choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

If you think of the job's robots could never do, you would probably put doctors and teachers at the top of the list. It's easy to imagine robot cleaners and factory workers, but some jobs need human connection and creativity. But are we underestimating what robots can do? In some cases, they already perform better than doctors at diagnosing illness. Also, some patients might feel more comfortable sharing personal information with a machine than a person. Could there be a place for robots in education after all?

British education expert Anthony Seldon so. And he even has a dare for the robot takeover the classroom: 2027. He predicts robots will read students' faces, movements and maybe even brain signals. Then they will adapt the information to each student. It's not a popular opinion and its unlikely robots will ever have empathy and the ability to really connect with humans like another human can.

One thing is certain. though. A robot teacher is better than no teacher at all. In some parts of the world, there aren't enough teachers and 9-16 percent of children under the age of 14 don't go to school. That problem could be partly solved by robots because they can teach anywhere and won't get stressed or tired or move somewhere for an easier, Higher-paid job.

Those negative aspects of teaching are something everyone agrees on. Teachers all over the world are leaving because it is difficult job and they feel overworked. Perhaps the question is not "Will robots replace teachers" but "How can robots help teachers?" office workers can use software to do things like organize

and answer emails, arrange meeting and update calendars. Teachers waste a lot of time doing non-teaching work. Including more than 11 hours a week marking homework.

12- According to the passage, which of the following statements may come true?( iranarze.ir)

- 1) Anthony Seldon will become a robot expert soon
- 2) Teachers will be assistants to robots in 2027.
- 3) it is highly probable that robots will really connect with humans like another human can.
- 4) There will be no need for teachers throughout the world by 2027.

### Vocabulary

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet

13- the teacher told his. students that the books ..... from the library must be returned soon .

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1) were borrowed | 2) borrowing      |
| 3) borrowed      | 4) which borrowed |

14- if my friend ..... a million dollars, he would certainly start his own business

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1) would win | 2) wins    |
| 3) won       | 4) has won |

### PART B: Reading Comprehension

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet

#### Passage 1:

Today almost all cars require fuel and many haters would not work without oil. In short more than 85 percent of the global energy consumption is based on fossil fuel sources, i.e. oil ,gas and coal. But to get to these valuable resources of our plane, it is necessary to drill deeper and deeper- no easy enterprise. Deep drilling technology (called "downhole drilling" in the field of oil and gas exploration) makes it possible to recover oil and gas from depth of more than 2500 m. By combining downhole drilling with directional drilling (dynamic position of a deep drill), previously unreachable oil reserves can be opened up, with drilling depth if currently approximately 5000 m and drill lengths of up to 11000 m.

Oil is a limited resource, but is an integral part of our modern way of living. Therefore, in many regions of the world, the black gold is recovered from deep inside the earth. In the USA, Russia, England, China and the Middle East, many oil and gas recovery plants, both onshore and offshore, produce several thousand barrels of petroleum or natural gas every day. Until February 2008, the longest drill hole for oil recovery was 11680 m long. It was drilled in 2007 in the course of opening up the Chayvo oil field offshore from the north -eastern coast of Sakhalin (Russia). This oil field is a approximately 2500 m deep, but it is several kilometers from the coast. These oil reserves are opened up mainly by means of directional from onshore.

15- Which drilling technologies have been mentioned in the passage? (iranarze.ir)

- 1) Downhole drilling and rotary drilling                      2) Circulation drilling and directional drilling  
3) Downhole drilling and directional drilling                      4) Rotary drilling and circulation drilling

16- Which of the following countries has NOT been mentioned in the passage? (iranarze.ir)

- 1) Venezuela                      2) Russia                      3) Russia                      4) England

17- The word "it" in paragraph 2 refers to ... (iranarze.ir)

- 1) the Chayvo oil field                      2) the coast                      3) oil recovery                      4) the course

18- Our class is ..... twelve boys and eight girls.( iranarze.ir)

- 1) provided with                      2) composed of                      3) concerned with                      4) full of

### Cloze Test

The atmosphere keeps part of the sun's light from reaching the earth. Plants and animals could not ... (56) ... on the earth without some light and ... (5) ... from the sun, but if all of the sun's light ... (58) ... the earth, they would kill living things. ... (59) ... , the earth's covering of air prevents sudden great changes in ... (60) ... such changes would be dangerous for living things.

19- (iranarze.ir)

- 1) breathe                      2) keep                      3) live                      4) work

20- One important Indicator of quality of life is the proportion of ..... one has to spend in order to buy food.(iranarze.ir)

- 1) authority                      2) precision                      3) priority                      4) income

21- This method of construction is very convenient because it enables the builder to ..... Constructive  
(iranarze.ir) ( units of very small dimensions, such as bricks.

- 1) diminish                      2) predict                      3) utilize                      4) enforce

**Part B: reading comprehension**

**Directions:** read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Attending a good pre-school and primary school has more impact on children's academic progress than their gender or family background. The Institute of Education study found that the quality of teaching children receive is more important than their gender or family income. A high quality pre-school followed by an academically effective primary school gives children's development a significant boost. But children also need a stimulating early year home- learning environment to build upon.

The effective Provision of Pre-School Education project tracked almost 3,000 children from the time they started pre-school until age 11. While all children benefit from a good pre-school, high quality is particularly important for children with special educational needs, those with mothers with low qualifications, or children who come from unstimulating homes.

At primary school, the quality of teaching affects both children's social behavior and intellectual development. The researcher found much variation in the quality of teaching at age 10 and said this had a more powerful impact on children's academic progress than their gender or whether or not they receive free school meals.

Children who attend a more academically effective primary school show better attainment and progress in key stage 2 (ages 7 to 11) than children with similar characteristics who attend a less effective school. But home matters too. A stimulating home learning environment at age 3 to 4 is linked to long-term gains in children's development and has an equal impact to the mother's qualification level

22- According to the passage, a high-quality primary school education is particularly important for all of the following children EXCEPT those ..... (iranarze.ir)

- 1) with special educational needs                      2) with inappropriate social behavior  
3) who come from unstimulating homes                      4) whose mothers have low qualifications



**Part B: Reading Comprehension:**

**Directions:** Read the following passage and select the choice (1),(2),(3). Or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.( iranarze.ir)

London is a famous and historic city. It is the capital of England in the United Kingdom. The city is quite popular for international tourism because London is home to one of the oldest standing monarchies in the western hemisphere. Helen and Nancy recently traveled to London. They were very excited for their trip because this was their first journey overseas from Canada.

Among the popular sights that Helen and Nancy visited are Big Ben the London Eye and Buckingham Palace. Big Ben is one of London's most famous monuments. It is a large clock tower located at the northern end of Westminster Palace. The clock tower is 96 meters tall. Unfortunately, Helen and Nancy were only able to view the tower from the outside. They learned that the tower's interior is undergoing renovations until 2022.

Fortunately, The London Eye, the city's famous Ferris wheel, was open to the public. The London Eye is situated along the southern shores of the Thames River. This attraction stands 135 meters high. It is one of London's most well-known spots for gaining aerial views of the city. Each capsule of the Ferris wheel can hold up to 25 passengers. When their capsule stopped at the top of the Ferris wheel the women took spectacular panoramic photographs of the beautiful cityscape below.

**23- How tall is the clock tower? (iranarze.ir)**

- 1) 202 meters                      2) 135meters                      3) 96 meters                      4) 25 meters

**24- The word spots in paragraph 3 is similar in meaning to .....(iranarze.ir)**

- 1) views                              2) locations                              3) buildings                              4) attractions

**25- I've listened to your argument. It's neither here nor there. In other words, it's quite ..... .**

- 1) memorable                      2) irrelevant                      3) scornful                      4) enormous

**26- ..... out of school as a teenager. Maurice decided later in life ..... up his education where he had left off. (iranarze.ir)**

- 1) being dropped/took                      2) having dropped/to take  
3) to drop/taking                      4) dropped/being taken

27- ..... of the countries of Western Europe used to have its own currency, but now ..... of them use the Euro. (iranarze.ir)

- 1) either/any                      2) all/whole                      3) each/most                      4) whole/every

28- Snakes hears things by picking up the vibrations of sound waves with their ..... flicking tongues. (iranarze.ir)

- 1) rationally                      2) consequently                      3) mutually                      4) constantly

**Part C: READING COMPREHENSION**

**DIRECTIONS:** read the following passage and select the choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question. then mark the correct choice on your answer sheet

Medical equipment prior to and even during the scientific revolution was based on classical Greek and roman theories about science, which were not based on science at all, but on philosophy and superstition, human health was viewed as a balance of 4 internal humors in the body. the 4 humor- blood, yellow bile, black bile, and phlegm- were analogous to the 4 elements of the universe to classical thinkers: fire, air, water, and earth. Aliments, both physical and mental, were caused by an imbalanced of humors. The ideal mind and body balanced all four humors, gracefully. To heal, doctors prescribed foods or procedures which would balance the fluids in the body. Some of the prescriptions seem to make sense. fevers, for example were treated with cold, dry temperature to combat the hot, wet overstimulation in the body. but when that failed, often the next step was bloodletting. unnecessary purging and enemas were also common cures, which have helped some people, but also might have caused more problems than they solved. George Washington's death has recently been attributed, not to the strep throat he probably had as he died, but to the bloodletting and mercury enema given to him cure it. Not-quite-scientific medical cure are still available and used by many even today

29- which of the following statements is true, according to the passage? (iranarze.ir)

- 1) classical Greek and Roman theories about science were mostly based on philosophy.  
2) The Greeks believed in only 3 of the 4 internal humors in the body .  
3) Medical equipment before and even during the scientific revolution was based on scientific experiment.  
4) The Romans were more in favor of the 4 elements of the universe than the 4 internal humors

30 -Unfortunately, the new book failed to satisfy the..... Of the readers. (iranarze.ir)

- 1) offers                      2) masterpiece                      3) affairs                      4) expectation

Red the paragraph carefully and answer the questions.

Even professional writers do not write everything perfectly the first time. They have to revise their work.

When you revise your writing, you look for ways to change it in a way to make it better. You check your spelling and you make sure that you have used perfect periods, and other punctuation marks in the best way. You look for words that can be replaced or traded for different, more exciting words. You make sure that your words help reader get a picture in his mind when he reads them. Revising your writing is important? That you make can turn boring words into exciting words, and can make your ideas ?

31- The passage is mainly about how to ..... (iranarze.ir)

- 1) be a professional writer                      2) trade different things  
3) revise your writing                      4) get a written picture

32- The underline word treated means ..... (iranarze.ir)

- 1) exchanged                      2) examined                      3) cleaned up                      4) looked after

33-Bargaining is a ritual ..... for centuries. (iranarze.ir)

- ۱) exists                      ۲) has existed                      ۳) existed                      ۴) have existed

### Reading

Direction: Read the passage and choose the best answer to each question:

if you are like most people, your intelligence differs from season to season. You are probably a lot sharper in the spring than you are at any other time of the year. A scientist believes climate and temperature have a certain effect on our mental abilities. He found out that cool weather is much more helpful for better thinking than is summer heat. This does not mean that all people are less intelligent in the summer than they are during the rest of the year. Spring appears to be the best period of the year for thinking. One reason may be that in the spring, peoples' mental abilities are influenced by the same factors that all nature.

34-Which statement is correct about spring? (iranarze.ir)

- ۱) It has no affect peoples' mental abilities.  
۲) It affects some peoples' mental abilities negatively.

۳) It makes all peoples' less intelligent in comparison to other seasons.

۴) It's the best period of the year for thinking.

**35- Boston college is a..... university in this city. (iranarze.ir)**

- |          |            |
|----------|------------|
| 1) small | 2) major   |
| 3) long  | 4) careful |

**36- Today, the weather is..... than yesterday. (iranarze.ir)**

- |          |              |
|----------|--------------|
| 1) bad   | 2) the worst |
| 3) worst | 4) worse     |

**37- He came here..... his own car. (iranarze.ir)**

- |       |          |       |       |
|-------|----------|-------|-------|
| 1) in | 2) about | 3) by | 4) on |
|-------|----------|-------|-------|

**38- According to doctors, exercise and good diet are the means of living a ..... life.**

- |            |            |            |          |
|------------|------------|------------|----------|
| 1) worried | 2) healthy | 3) skilled | 4) rapid |
|------------|------------|------------|----------|

**39- Do you really think that you'll be ..... to pass your driving test. (iranarze.ir)**

- |         |           |          |           |
|---------|-----------|----------|-----------|
| 1) able | 2) honest | 3) blind | 4) useful |
|---------|-----------|----------|-----------|

پ. عبارتهای زیر را با استفاده از یکی از گزینه a,b,c یا d پر کنید

**40- Will the books in the future be ..... to the books you can buy today? (iranarze.ir)**

- |            |               |               |                |
|------------|---------------|---------------|----------------|
| 1) similar | 2) Difference | 3) similarity | 4) differently |
|------------|---------------|---------------|----------------|

**41- There are a number of reasons why computers won't .... books entirely.(iranarze.ir)**

- |        |            |            |        |
|--------|------------|------------|--------|
| 1) use | 2) Replace | 3) destroy | 4) try |
|--------|------------|------------|--------|

**42- You can read a book for as long as you want and ..... you want.**

- |         |          |         |             |
|---------|----------|---------|-------------|
| 1) need | 2) Where | 3) read | 4) wherever |
|---------|----------|---------|-------------|

## سوالات مختص مقاطع فوق دیپلم و کارشناسی

### PART A: Grammar & Vocabulary

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

1- She wasn't feeling fine. That's ..... she didn't go out last night. (iranarze.ir)

- 1) when                                      2) what                                      3) how                                      4) why

2-The ..... of the universe will probably never be explained by the scientists. (iranarze.ir)

- 1) identity                                      2) origin                                      3) role                                      4) effect

۴. .... جهان احتمالاً هیچ وقت توسط دانشمندان توضیح داده نخواهد شد.

- (۱) هویت                                      (۲) منشأ                                      (۳) نقش                                      (۴) تأثیر

3-This novel ..... the life of Japanese as it was a hundred years ago. (iranarze.ir)

- 1) describes                                      2) generates                                      3) imitates                                      4) supposes

4-He spent the whole evening searching the web for photos ..... people. (iranarze.ir)

- 1) wise                                      2) famous                                      3) available                                      4) natural

### PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Cancer is not a new illness. It has been around for thousands and thousands of years. Plants can get cancer. Dinosaurs probably had it.

People often think of 'cancer' as one (5) ..... with one cause, like flu. This is not quite right.

Cancer is any illness that results if the body's cells grow out of control. There are lots of different kinds of cancer. DNA damage is the cause of most cancers. Things that can damage DNA (6) .....

chemicals in cigarette smoke, and ultraviolet (UV) light. People (7) ..... have an unhealthy diet are more likely to develop cancer.

It took a long time for doctors to start treating cancer, (8) ..... treatment has developed quickly in the last fifty years. In 1953 Francis Crick and James Watson worked out the structure of DNA. Since then scientists have begun to study and understand the causes of cancer, and to invent new treatments.

At the moment scientists are making new discoveries about cancer nearly every week. (iranarze.ir)

- |               |            |             |            |
|---------------|------------|-------------|------------|
| 5-1) disease  | 2) virus   | 3) epidemic | 4) vaccine |
| 6-1) complete | 2) contain | 3) include  | 4) spread  |
| 7-1) when     | 2) who     | 3) where    | 4) why     |
| 8-1) so       | 2) then    | 3) or       | 4) but     |

**PART C: Reading Comprehension**

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

**PASSAGE 1:**

Have you ever had the flu? If you have, you know how miserable it can make you feel. Most kids will get the flu sometime during their school years. When you have the flu, you usually get a fever (which can be high), have a cough, feel very tired, and may have a sore throat as well. It can make you feel sick for a few days or for long as a week. Sometimes, it can be hard to sell if you have the flu or a cold, but with the (prepared by iranarze.ir) flu, you'll usually have a higher fever and feel much worse. The flu is a type of virus, which means medicine will only help the symptoms such as the cough and fever. For most kids, the flu comes and goes, but for some, it can be a serious illness.

Most kids get the flu in the winter because germs spread more easily when kids are inside in settings such as classrooms. The best way to prevent yourself from getting the flu is to wash your hands often, keep your hands to yourself, and go to your doctor for the flu shot or mist

**9- According to the author, ..... (iranarze.ir)**

- 1) the flu can't easily spread from one person to another
- 2) most kids don't even realize they have flu
- 3) most kids get the flu in cold season
- 4) medicine can help kill the flu

**10-All of the following help you in preventing the flu EXCEPT ..... (iranarze.ir)**

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1) having a good diet             | 2) washing your hands often           |
| 3) keeping your hands to yourself | 4) shaking the hands of your climates |

**PASSAGE 2:**

Rainbows are often seen when the sun comes out after or during a rainstorm. Rainbows are caused when sunlight shines through drops of water in the sky at specific angles. When white sunlight enters a raindrop, it exits the raindrop a different color. When light exits lots of different raindrops at different angles, it produces the red, orange, yellow, green, blue, indigo, and violet that you see in a rainbow. Together, these colors are known as the spectrum. These colors can sometimes be seen in waterfalls and fountains as well.

Did you know that there are double rainbows? In a double rainbow, light reflects twice inside water droplets and forms two arcs. In most double rainbows, the colors of the top arc are opposite from those in the bottom arc. In other words, the order of colors starts with violet on top and ends with red on bottom, In addition, rainbows sometimes appear as white arcs at night. These rainbows are called moon bows and are so rare that very few people will (prepared by iranarze.ir)ever see one. Moonbows are caused by moonlight (rather than sunlight) shining through drops of water.

**11-Rainbows are produced when ..... (iranarze.ir)**

- 1) light exist many raindrops at not the same angles
- 2) the sun is the main cause of a rainstorm
- 3) the sun comes out after a storm
- 4) the spectrum causes a rainstorm

**12-What color is a moonbow? (iranarze.ir)**

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 1) the passage doesn't say | 2) yellow |
| 3) green                   | 4) white  |

**A. Read the following dialogue and choose the best item to complete it.**

**13- Emily: Really? Why? (iranarze.ir)**

**Sue: it ..... warmer.**

- |          |         |        |         |
|----------|---------|--------|---------|
| 1) loosk | 2) seem | 3) was | 4) very |
|----------|---------|--------|---------|

**24- Clerk: Would you ..... to try it on? (iranarze.ir)**

- |         |         |       |         |
|---------|---------|-------|---------|
| 1) want | 2) come | 3) go | 4) like |
|---------|---------|-------|---------|

**B. Read the following paragraphs and choose the best item to complete them.**

For her ??? birthday, Mika Tanaka's parents sent her to London. While she was there. She lived with a middle-class British family. Her host father Mr. Flannery taught her a lot about British food and they invited her to a party at his house every Saturday.

**25- Why did Mika's parents send her to another country? (iranarze.ir)**

- 1) for London                      2) for birthday                      3) British family                      4) for a party

**C. Complete the following statements using a, b, c or d.**

**26- Will the books in the future be ..... to the books you can buy today? (iranarze.ir)**

- 1) similar                              2) Difference                              3) similarity                              4) differently

**27- There are a number of reasons why computers won't ..... books entirely.(iranarze.ir)**

- 1) use                                      2) Replace                                      3) destroy                                      4) try

**28- You can read a book for as long as you want and ..... you want.(iranarze.ir)**

- 1) need                                      2) Where                                      3) read                                      4) wherever

**29- In the future, your book will be able to read novels, ..... and even today's newspaper.(iranarze.ir)**

- 1) games                                      2) Plays                                      3) sport                                      4) music

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

**30- In the central highlands of New Guinea the sudden ----- from the society of the stone ax to the society of sailing ships (and now of airplanes) has not been easy to make. ( iranarze.ir)**

- 1) manifestation                      2) deterioration                      3) transition                      4) sophistication

**31- There is no single or widely used definition of children's literature. It can be ----- defined as anything that children read or more specifically defined as fiction, nonfiction, poetry, or drama intended for and used by children and young people.**

- 1) broadly                      2) optimistically                      3) controversially                      4) neutrally

**32- During the winter storm, the road conditions were so ----- that schools were cancelled for a week.**

- 1) reckless                      2) deplorable                      3) superficial                      4) erratic

**33- People who ----- their dreams do what they love and they go for greatness. ( iranarze.ir)**

- 1) chase                      2) involve                      3) gather                      4) require



34. Everything man-made around you was ----- a thought in someone's head. (iranarze.ir)

- 1) socially                      2) originally                      3) quickly                      4) desirably

**PART B: Cloze Passage**

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space.

Then mark the correct choice on your answer sheet.

I can put my cash card into an ATM anywhere in the world and take out a fistful of local currency, while the corresponding amount (35) ----- from my bank account at home. I don't even think twice: (36) -- ----- the country, I trust that the system will work.

The whole world runs on trust. We trust that people on the street won't rob us, (37) ----- the bank we deposited money in last month returns it this month, that the justice system punishes the guilty (38) ----- . We trust the food (39) ----- won't poison us, and the people we let in to fix our boiler won't murder us.

- 35- 1) to debit                      2) is debited                      3) debits                      4) debiting
- 36- 1) in spite of                      2) in relation to                      3) no matter                      4) regardless of
- 37- 1) that                      2) and                      3) for                      4) though
- 38- 1) and the innocent exonerated                      2) and exonerates the innocent
- 3) in order for innocent to exonerate                      4) which it exonerates the innocent
- 39- 1) is bought                      2) which we buy it                      3) we buy                      4) to buy

**PART C: Reading Comprehension:**

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

**PASSAGE 1:**

In England, the concept of a centralized, professional police force was a tough sell initially and was met with a tremendous amount of resistance. The public feared that a police force would essentially behave as another arm of the military. As a result, there was an understandable reluctance to agree to be controlled by what many assumed would be an occupying force.

In order to overcome this opposition, Peel is known for laying the framework for what a police force should be comprised of and how a good police officer should conduct himself. While there is debate as to whether

he ever clearly enumerated his ideas in any sort of list format, it is generally agreed that he created what are to this day considered to be the primary principles of policing.

Peel's efforts were very effective in assuaging public fears and concerns. In addition to the principles of policing. Peel and his supporters took other measures to ensure that there was a clear distinction between professional police officers and the military. Police wore blue uniforms in contrast to the bright red of the Royal armed forces. They were forbidden to carry guns, and at all times the importance of maintaining the public trust was impressed upon members of the force.

40- According to the passage, what Peel did was ----- . (iranarze.ir)

- 1) instrumental in making people trust what the police force was intended to do
- 2) to act in a way to make people believe that they harbored their irrational fear of the military
- 3) to carefully define the police force's line of duty so that the military could not interfere with the act of policing
- 4) helpful in making police officers realize that they did not have to let people's concerns affect their principle of professional work

41. Which of the following statements is NOT true, according to the passage? ( iranarze.ir)

- 1) The uniform worn by police officers made it at first difficult for people to distinguish them from the members of the military.
- 2) Peel and his supporters reinforced the principles of policing already laid out by some influential people.
- 3) The concern that the police would occupy the streets made people not welcome the whole concept.
- 4) Police officers were told to behave such that they would be able to be trusted by people.

#### PASSAGE 2:

The notion of "third party policing" has emerged as a way of understanding how public police can steer these crime control networks, by mobilizing other parties and making use of their resources. Third party policing occurs when police engage with other organizations or individuals and use a range of civil, regulatory and administrative laws to create or enhance crime control and prevention networks. The focus shifts from sole police responsibility for preventing and responding to criminal and anti-social behavior to networks using a wide range of legal options, but with the police at the centre of the networks, rather than as simply another node. Such networks can focus on risk identification, surveillance and prevention, rather

than on traditional, reactive police strategies, and make use of a wide range of non-traditional legal powers and levers. Some of the legal measures used include property forfeiture, license restrictions, evictions and injunctions.

The distinctive feature of this type of policing is that use is made of legal mechanisms outside the criminal law. Police therefore gain access to new levers that in most cases are less hindered by restrictions and protections developed around criminal law processes. In addition, they gain crime control partners who are convinced or coerced to take responsibility for local problems. In third party policing, the police create or enhance crime control guardians in places and situations where guardianship was previously either ineffective or absent. Police work in partnership with other institutions, agencies and individuals in an effort to prevent and more effectively deal with crime problems. But unlike other types of police-community networks, third party policing is characterized by top-down strategies that compel the police to harness new, coercive powers from other network nodes, to help improve crime control.

**42- What is the main purpose of the passage? ( iranarze.ir)**

- 1) To describe an approach to policing
- 2) To compare and contrast two ways of doing police work
- 3) To chronicle the development of a new policing strategy
- 4) To support a new but controversial approach to policing

**43- The network of resources used in third party policing is one in which the police node -----.**

- 1) does some monitoring work to see if the other nodes act in accord with law
- 2) is equal in rank and importance to the other nodes in the network
- 3) plays a less significant role compared to the other nodes
- 4) plays the most important role in the network

**44- Which of the following best describes the tone of the passage? ( iranarze.ir)**

- 1) Admiring                      2) Cautious                      3) Analytical                      4) Critical

**PASSAGE 3:**

There are four underlying assumptions of community policing, beginning with the notion that increased visibility of police decreases the fear of crime in society. According to this assumption, the community will feel more secure if there is more of a police presence, since police presence can deter criminals from

committing crime. However, this assumption can be questioned because a police presence may force criminals to move to the other areas.

The second assumption is that because society is composed of a homogenous population, satisfaction, or dissatisfaction with the police can be measured. This assumption is problematic, however, because social class characteristics, age and race of the neighborhood result in variations in police service type. Further, since there is not a single community, questions arise regarding how the police identify community and determine what the community needs. This may result in different perceptions regarding police service and the effects of these services in different communities. For instance, while foot patrol is successful in reducing the fear of crime and increasing satisfaction among citizens, this may be an overgeneralization of the effects of foot patrol activities, and these activities may have different effects depending on the demographic characteristics of the communities involved.

The third assumption is that police should help community actively to define and form their norms. This assumption has some very critical shortcomings, however. The primary task of police is to act according to legal norms. Therefore if the police try to enforce society's informal social norms, it may cause injustice and corruption among police officers.

**45- Which of the following best describes the organization of the second paragraph? ( iranarze.ir)**

- 1) A claim is made and then it is called into question.
- 2) A general statement is made and supported by specific examples.
- 3) A novel approach is introduced and then a procedure is outlined.
- 4) A controversial viewpoint is presented and then both supportive evidence and contradictory evidence are cited.

**46- What does "it" in the third paragraph refer to? ( iranarze.ir)**

- 1) The police force
- 2) The primary task of the police
- 3) Acting according to legal norms
- 4) Acting based on informal social norms

## ❖ فصل دوم: معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی

### ➤ سوالات استخدامی قانون اساسی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲

۱- جمهوری اسلامی ایران نظامی است که بر پایه ایمان به کدام یک از موارد زیر شکل گرفته است؟ (iranarze.ir)

(۱) خدای یکتا و اختصاص حاکمیت و تشریح به او و لزوم تصمیم در برابر امر او

(۲) وحی الهی به نقش بنیادی آن در بنیان قوانین

(۳) کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توأم با مسئولیت او

(۴) همه موارد

۲- ..... برای همه در تمام سطوح و تسهیل و تعلیم آموزش عالی از وظایف دولت طبق اصل سوم قانون اساسی می باشد

؟ (iranarze.ir)

(۱) آموزش و پرورش و تربیت بدنی رایگان

(۲) خدمات بیمه درمانی

(۳) تامین رفاه

(۴) گزینه ۱ و ۲

۳ - طبق اصل سوم قانون اساسی دولت موظف به ایجاد محیط مساعد برای رشد..... بر اساس ایمان و تقوا و مبارزه با کلیه

مظاهر..... است ؟

(۱) کرامت و ارزش والای انسانی- فساد و تباهی

(۲) آزادی‌های سیاسی- فقر و محرومیت

(۳) رشد فرهنگی- خودکامگی و انحصارطلبی

(۴) فضایل اخلاقی- فساد و تباهی

۴ - طبق اصل سوم قانون اساسی تقویت کامل بنیه دفاعی ملی از طریق آموزش نظامی عمومی برای کدام یک از اهداف زیر

در نظر گرفته شده است؟

(۱) حفظ استقلال و تمامیت ارضی و نظام اسلامی کشور

(۲) حفظ تمامیت ارضی و تعهد برادران نسبت به همه مسلمانان

(۳) حفظ استقلال و حمایت بی دریغ از مستضعفان جهان

(۴) محو هرگونه استبداد و خودکامگی و انحصار طلبی

۵- در جمهوری اسلامی ایران امور کشور باید با اتکا به (تهیه شده توسط ایران عرضه) کدام یک از موارد زیر اداره شود؟

(۱) به اتکا آرای عمومی

(۲) از راه انتخابات

(۳) از راه همه پرسی

(۴) همه موارد

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

اصل ۶: در جمهوری اسلامی ایران امور کشور باید به اتکای آرای عمومی اداره شود، از راه انتخابات، یا از راه همه پرسی در مواردی که در

اصول دیگر این قانون معین می‌گردد

۶- طبق اصل ۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از موارد زیر از یکدیگر تفکیک ناپذیرند و حفظ آن وظیفه دولت و آحاد مردم است؟

- (۱) آزادی، استقلال، جمهوریت، اسلام  
(۲) آزادی، استقلال، تمامیت ارضی کشور، اسلام  
(۳) آزادی، جمهوریت، استقلال، اسلام  
(۴) آزادی، استقلال، وحدت، تمامیت ارضی

۷- به حکم آیه کریم «إِنَّ هَذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً وَاحِدَةً وَأَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُونِ» و اصل ۱۱ قانون اساسی، دولت موظف به انجام کدام یک از کارهای زیر است؟

- (۱) سیاست کلی خود را برپایه ائتلاف و اتحاد ملل اسلامی قرارداد  
(۲) حفظ استقلال و تمامیت ارضی کشور  
(۳) توسعه و تحکیم برادری اسلامی و تعاون عمومی بین همه مردم  
(۴) محو هرگونه استبداد و خودکامگی و انحصار طلبی

۸- کدام یک از اقلیت‌های دینی زیر طبق اصل ۱۳ قانون اساسی به رسمیت شناخته نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) زرتشتی (۲) کلیمی (۳) مسیحی (۴) یهودی

۹- کدام یک از موارد زیر بر اساس اصل ۱۵ قانون اساسی صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) زبان و خط رسمی و مشترک مردم ایران فارسی است  
(۲) اسناد و مکاتبات و متون رسمی و کتب درسی باید با زبان و خط فارسی باشد  
(۳) استفاده از زبان‌های محلی و قومی در مطبوعات و رسانه‌های گروهی آزاد است  
(۴) تدریس ادبیات محلی و قومی در مدارس آزاد نیست

۱۰- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) برای بازنگری در قانون اساسی جمهوری اسلامی در موارد ضروری..... پس از مشورت با..... طی حکمی خطاب به..... ترمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی پیشنهاد می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) رهبر - مجمع تشخیص مصلحت نظام - رئیس جمهور  
(۲) رهبر - مجلس - رئیس جمهور  
(۳) رییس شورای نگهبان - رئیس جمهور - رئیس قوه قضاییه  
(۴) رئیس جمهور - مجلس شورای اسلامی - رئیس قوه قضاییه

۱۱- تشکیل اجتماعات و راهپیمایی‌ها مطابق با اصل ۲۷ قانون اساسی در چه صورتی آزاد می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بدون حمل سلاح و مخل به مبانی اسلام نباشد (۲) بدون حمل سلاح گرم و مخل به نظم جامعه نباشد  
(۳) بدون حمل سلاح و با مجوز وزارت کشور (۴) با مجوز وزارت کشور و موجب سلب آسایش شهروندان نگردد

۱۲- طبق اصل ۲۹ قانون اساسی دولت در جهت برخورداری عموم مردم از تامین اجتماعی (بازنشستگی بیکاری، پیری و خدمات بهداشت درمانی و....) از چه طریق میتواند منابع مالی خود را تامین کند؟ (iranarze.ir)

- ۱) از محل درآمدهای عمومی  
 ۲) از محل درآمدهای حاصل از مشارکت مردم
- ۳) از محل بودجه و مالیات مستقیم  
 ۴) گزینه ۱ و ۲
- ۱۳- مصوبات « شورای عالی امنیت ملی » برای اجرا به تایید کدام نهاد یا مقام میرسد؟ (iranarze.ir)
- ۱) رهبر  
 ۲) رئیس جمهور  
 ۳) مجلس شورای اسلامی  
 ۴) شورای نگهبان
- ۱۴- کدام یک از موارد زیر در مورد اصل ۳۸ قانون اساسی در مورد شکنجه صحیح نمی باشد؟ (iranarze.ir)
- ۱) هرگونه شکنجه برای گرفتن اقرار ممنوع است  
 ۲) هرگونه شکنجه برای کسب اطلاع ممنوع است مگر در شرایط اضطراری  
 ۳) اجبار شخص به شهادت، اقرار یا سوگند مجاز نیست  
 ۴) شهادت و اقرار و سوگند با اجبار فاقد ارزش و اعتبار است
- ۱۵- مطابق اصل ۴۴ قانون اساسی نظام اقتصادی جمهوری اسلامی ایران بر پایه کدام یک از بخش های زیر استوار میباشد؟
- ۱) دولتی  
 ۲) خصوصی  
 ۳) تعاونی  
 ۴) همه موارد
- ۱۶- کدام مورد طبق قانون اساسی صحیح می باشد؟ (iranarze.ir)
- ۱) مالکیت شخصی که از راه مشروع باشد محترم است و ضوابط آن را قانون معین نمی کند  
 ۲) هر کسی می تواند به عنوان مالکیت نسبت به کسب و کار خود امکان کسب و کار را از دیگری سلب کند  
 ۳) هر کس مالک حاصل کسب و کار مشروع خویش است  
 ۴) در تعارض اعمال حق با منافع عمومی اعمال حق مقدم است
- ۱۷- مطابق اصل ۵۳ قانون اساسی کلیه دریافتی های دولت در کدام یک از موارد زیر متمرکز می شود؟ (iranarze.ir)
- ۱) حساب های خزانه داری کل  
 ۲) حساب های ارزی کشور  
 ۳) حساب های بانک مرکزی  
 ۴) حساب های ارزی برنامه و بودجه
- ۱۸- مطابق اصل ۵۵ قانون اساسی ..... به کلیه حساب های وزارتخانه ها، موسسات، شرکت های دولتی و سایر دستگاه هایی که به هر نحوی از انحاء از بودجه کل کشور استفاده می کنند، رسیدگی یا حسابرسی می نمایند؟ (iranarze.ir)
- ۱) سازمان برنامه و بودجه  
 ۲) دیوان محاسبات  
 ۳) وزارت کشور  
 ۴) وزارت دارایی
- ۱۹- برای تصویب آئین نامه داخلی مجلس، (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) موافقت چه تعدادی از حاضران ضروری می باشد؟ (iranarze.ir)
- ۱) دو سوم حاضران  
 ۲) سه چهارم حاضران  
 ۳) یک سوم حاضران  
 ۴) همه حاضران
- ۲۰- کدام یک از موارد زیر از اعمال قوه قضاییه به شما می رود (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) ؟ (iranarze.ir)
- ۱) حل و فصل دعاوی  
 ۲) حفظ حقوق عمومی

۳) گسترش و اجرای عدالت و اقامه حدود الهی (۴) همه موارد

۲۱ - تعداد نمایندگان مجلس شورای اسلامی..... نفر است و از تاریخ همه پرسى سال ۱۳۶۸ هجرى شمسى پس از..... با در نظر گرفتن عوامل انسانی، سیاسى جغرافیایی و نظر آنها حداکثر..... نماینده می‌تواند اضافه شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۵۰-سه سال-۱۰ نفر (۲) ۲۶۰-۵ سال-۱۵ نفر

(۳) ۲۷۰-۱۰ سال-۲۰ نفر (۴) ۲۸۰-۱۵ سال-۲۵ نفر

۲۲ - جلسات مجاز شورای اسلامی با حضور چه كسرى از نمایندگان ملت رسمیت می‌یابد؟ (iranarze.ir)

(۱) سه چهارم (۲) چهار پنجم (۳) نصف به اضافه یک (۴) دو سوم

۲۳ - در شرایط اضطراری و دستورات ملاحظات امنیتی شورای اسلامی، با تقاضای کدامیک از مقامات محقق خواهد شد؟

(۱) رئیس جمهور یا یکی از وزرا یا ۱۰ نفر از نمایندگان

(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی با ۵ نفر از نمایندگان

(۳) معاون اول رئیس جمهور

(۴) رئیس شورای عالی امنیت ملی و رئیس تشخیص مصلحت نظام

۲۴ - بررسی و اعلام عدم مغایرت قوانین مصوب با قانون اساسی بر عهده کدام مرجع است؟ (iranarze.ir)

(۱) رئیس جمهور (۲) شورای نگهبان

(۳) کمیسیون‌های تخصصی مجلس (۴) مجموعه تشخیص مصلحت نظام

۲۵ - مجلس شورای اسلامی در کدام یک از موضوعات زیر حق تحقیق و تفحص دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) کلیه امور قانونگذاری (۲) کلیه امور عمومی

(۳) کلیه امور سیاسی (۴) تمام امور کشور

۲۶ - دولت برای برقراری حکومت نظامی در حالت جنگ و شرایط اضطراری به مدت چند روز و به مجوز کدام نهاد احتیاج

دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۵ روز-مجلس شورای اسلامی (۲) ۳۰ روز-مجلس شورای اسلامی

(۳) ۱۰ روز-شورای امنیت ملی (۴) ۶۰ روز-شورای امنیت ملی

۲۷ - کدام یک از موارد زیر مطابق اصل ۸۵ در مورد نمایندگی مجلس شورای اسلامی صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سمت نمایندگی قائم به شخص نیست و قابل واگذاری به دیگری است

(۲) اختیار وضع بعضی از قوانین با رعایت اصل ۷۲ به کمیسیون‌های داخلی امکان‌پذیر است

(۳) مصوبات دولت نباید با اصول و احکام و مذهب رسمی کشور یا قانون اساسی مغایرت داشته باشد تشخیص این امر بر

عهده شورای نگهبان بر اساس اصل ۹۶ می‌باشد



۴) مصوبات دولت نباید مخالف قوانین و مقررات عمومی کشور باشد به منظور بررسی و اعلام عدم مغایرت آنها با قوانین مزبور باید ضمن ابلاغ برای اجرا به اطلاع رئیس مجلس شورای اسلامی برسد

۲۸. برای طرح استیضاح هیئت وزیران یا هر یک از وزرا در مجلس به امضای چند نفر از نمایندگان مجلس نیاز است و مدت زمان پاسخگویی وزیر یا هیئت وزیران چند روز است؟

- ۱) حداقل ۱۰ نفر از نمایندگان مجلس-۱۰ روز  
۲) حداقل ۱۲ نفر از نمایندگان مجلس-۱۵ روز  
۳) حداقل ۲۰ نفر از نمایندگان مجلس-هفت روز  
۴) حداقل ۱۵ نفر از نمایندگان مجلس-۱۴ روز

۲۹ - هر کسی شکایتی از طرح کار مجلس یا قوه مجریه یا قوه قضاییه داشته باشد می تواند شکایت خود را کتبا به.....عرضه کند؟ (iranarze.ir)

۱) دادگستری  
۲) دیوان عالی کشور

۳) سازمان بازرسی کل کشور  
۴) مجلس شورای اسلامی

۳۰ - (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) تعداد فقهای شورای نگهبان چند نفر بوده و توسط چه کسی انتخاب می شود؟

۱) ۶ نفر-مقام رهبری  
۲) ۶ نفر-شورای خبرگان رهبری

۳) ۱۲ نفر-مقام رهبری  
۴) ۱۲ نفر-رئیس قوه قضاییه

۳۱ - اعضای شورای نگهبان برای مدت ..... انتخاب می شوند ولی در نخستین دوره پس از گذشتن .....،نیمی از اعضای هر گروه به قید قرعه تغییر می یابند؟

۱) ۴ سال-دو سال  
۲) ۵ سال-دو سال

۳) ۶ سال-سه سال  
۴) ۸ سال-۴ سال

۳۲ - تشخیص عدم مغایرت مصوبات مجلس شورای اسلامی با احکام اسلام با اکثریت.....و تشخیص عدم تعارض آن با قانون اساسی بر عهده.....است؟

۱) فقهای شورای نگهبان - حقوقدان های شورای نگهبان

۲) حقوقدان های شورای نگهبان-فقهای شورای نگهبان

۳) فقهای شورای نگهبان -همه اعضای شورای نگهبان

۴) همه اعضای شورای نگهبان-حقوقدان های شورای نگهبان

۳۳ - کدام یک از نهادهای زیر نظارت بر انتخابات مجلس خبرگان رهبری، مجلس شورای اسلامی، ریاست جمهوری و همه پرسى را برعهده دارد؟ (iranarze.ir)

۱) وزارت کشور  
۲) شورای عالی امنیت ملی

۳) شورای نگهبان  
۴) شورای عدالت اداری

۳۴ - بر اساس اصل ۱۰۲ قانون اساسی، کدام مرجع می‌تواند در حدود وظایف خود طرح‌های تهیه و به مجلس شورای اسلامی پیشنهاد کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) شورای عالی امنیت ملی  
(۲) شورای عالی استان‌ها  
(۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی  
(۴) کمیسیون‌های تخصصی مجلس

۳۵ - در کدام یک از موارد زیر می‌توان (تهیه شده توسط ایران عرضه) شورا را مطابق اصل ۱۰۶ منحل کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) در صورت انحراف از وظایف قانونی  
(۲) با رای دو سوم اعضا  
(۳) به دستور استاندار یا فرماندار یا بخشدار  
(۴) به دستور وزارت کشور

۳۶ - کدام یک از موارد زیر از شرایط و صفات رهبر مطابق با اصل ۱۰۹ در صورت تعدد واجدین شرایط موثر و مقدم تر می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) صلاحیت علمی لازم برای افتاء در ابواب مختلف فقه  
(۲) عدالت و تقوای لازم برای رهبری امت اسلام  
(۳) بینش صحیح سیاسی و اجتماعی تدوین شجاعت مدیریت و قدرت کافی برای رهبری  
(۴) بینش فقهی و سیاسی قوی

۳۷ - فرمان همه پرسى مطابق اصل ۱۱۰ قانون اساسی از اختیارات کدام یک از نهادهای زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رهبر (۲) رئیس جمهور (۳) شورای نگهبان (۴) خبرگان رهبری

۳۸ - ترکیب شورای مرکب که به طور موقت وظایف رهبری را بر عهده می‌گیرد کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رئیس جمهور، رئیس قوه قضاییه، رئیس مجلس  
(۲) رئیس جمهور، رئیس قوه مقننه، رئیس شورای نگهبان  
(۳) رئیس جمهور، رئیس شورای نگهبان، رئیس شورای خبرگان رهبری  
(۴) رئیس جمهور، رئیس قوه قضاییه، یکی از فقهای شورای نگهبان

۳۹ - کدام یک از موارد زیر مطابق با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هرگاه در فاصله ۱۰ روز پیش از رهگیری یکی از نامزدهایی که صلاحیت او طبق قانون احراز شده فوت کند انتخابات به مدت دو هفته به تاخیر می‌افتد  
(۲) رئیس جمهور برای مدت ۴ سال با رای مستقیم مردم انتخاب می‌شود و انتخاب مجدد او به صورت متوالی برای دو دوره بلامانع است  
(۳) رئیس جمهور باید از میان رجال مذهبی و سیاسی که واجد شرایط باشند انتخاب شود به انتخاب رئیس جمهور جدید باید حداقل یک ماه پیش از پایان دوره ریاست جمهوری قبلی انجام شده باشد  
(۴) مسئولیت اجرای قانون اساسی و ریاست قوه مجریه را جز در اموری که مستقیماً به رهبری مربوط می‌شود بر عهده دارد

۴۰ - مسئولیت نظارت بر انتخابات ریاست جمهوری طبق اصل نود و نهم (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) بر عهده کدام یک از نهادهای زیر است؟

(۱) وزارت کشور (۲) نهاد ریاست جمهوری

(۳) شورای نگهبان (۴) شورای عالی امنیت ملی

۴۱ - طبق اصل ۱۲۳ قانون اساسی چه کسی موظف است مصوبات مجلس یا نتیجه همه پرسی را پس از طی مراحل قانونی و ابلاغ به وی، امضا کند و برای اجرا در اختیار مسئولان بگذارد؟ (iranarze.ir)

(۱) رئیس مجلس شورای اسلامی (۲) رهبر

(۳) رئیس جمهور (۴) رئیس شورای نگهبان

۴۲ - رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام چگونه انتخاب می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) با حکم مقام معظم رهبری (۲) با رای اکثریت اعضای مجمع تشخیص مصلحت نظام

(۳) با رای اکثریت اعضای شورای نگهبان (۴) بر اساس سوابق مدیریتی توسط مجمع

۴۳ - طبق قانون اساسی اعطای نشانه‌های دولتی و کشوری از وظایف ..... است؟ (iranarze.ir)

(۱) رئیس جمهور (۲) رئیس قوه قضاییه

(۳) رئیس مجلس شورای اسلامی (۴) هیئت وزیران

۴۴ - در مدتی که اختیارات و مسئولیت‌های رئیس جمهور بر عهده فرد دیگری به موجب اصل ۱۳۱ باشد کدام یک از موارد زیر را نمی‌توان انجام داد؟

(۱) استیضاح وزرا یا رای عدم اعتماد (۲) تجدید نظر در قانون اساسی

(۳) انجام امر همه پرسی (۴) همه موارد

۴۵ - (تهیه شده توسط ایران عرضه) در کدام یک از موارد زیر رئیس جمهور باید مجدداً از مجلس شورای اسلامی برای هیئت وزیران تقاضای رای اعتماد کند؟

(۱) هنگامی که نیمی از هیئت وزیران تغییر کرده باشد

(۲) هنگامی که یک سوم از هیئت وزیران تغییر کرده باشد

(۳) هنگامی که نیمی از هیئت وزیران استیضاح شده باشد

(۴) همه موارد

۴۶ - رسیدگی به اتهام رئیس جمهور و معاونان او و وزیران در مورد جرایم عادی با اطلاع..... در..... انجام می‌شود؟

(۱) مجلس شورای اسلامی-دادگاه‌های عمومی دادگستری (۲) رئیس قوه قضاییه-دیوان عدالت اداری

(۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام-دادگاه‌های عمومی دادگستری (۴) شورای نگهبان-شورای حل اختلاف

- ۴۷ - مطابق اصل ۱۴۲ قانون اساسی داریی رهبر، رئیس جمهور و وزیران و همسر و فرزندان آنان قبل و بعد از خدمت توسط چه کسی رسیدگی می‌شود؟
- (۱) رئیس قوه قضاییه  
(۲) رئیس شورای نگهبان  
(۳) شورای عالی قضایی  
(۴) وزیر دادگستری
- ۴۸ - نگهبانی از انقلاب و دستاوردهای آن از حدود و وظایف کدام یک از ارگان‌های زیر مطابق با اصل ۱۵۰ قانون اساسی است؟
- (۱) ارتش جمهوری اسلامی  
(۲) سپاه پاسداران  
(۳) بسیج اسلامی  
(۴) نیروی انتظامی جمهوری اسلامی
- ۴۹ - به حکم آیه کریمه «وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِّنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ وَآخِرِينَ مِّنْ دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ» وظیفه دولت چیست؟
- (۱) برای همه افراد کشور برنامه و امکانات آموزش نظامی را بر طبق موازین اسلامی فراهم نماید.  
(۲) برای همه افراد کشور برنامه و امکانات آموزش و پرورش رایگان ایجاد نمایند.  
(۳) برای همه افراد کشور امکانات شغلی در حد رفاه فراهم نماید.  
(۴) تمام نیروهای مسلح باید توانایی دفاع مسلحانه از کشور و نظام اسلامی ایران را داشته باشند.
- ۵۰ - مطابق اصل ۱۵۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران کدام یک از موارد زیر را حق همه مردم جهان می‌داند؟
- (۱) استقلال  
(۲) آزادی  
(۳) حکومت حق و عدل  
(۴) همه موارد
- ۵۱ - عالی‌ترین مقام قوه قضاییه بمدت..... و توسط..... منصوب بود؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۴ سال-رهبری  
(۲) ۵ سال-رهبری  
(۳) ۶ سال-شورای نگهبان  
(۴) با توجه به عملکرد-شورای عالی قضات
- ۵۲ - چه کسی کلیه مسائل مربوط به روابط قوه قضاییه با قوه مجریه و مقننه را بر عهده دارد؟ (iranarze.ir)
- (۱) وزیر دادگستری  
(۲) رئیس قوه قضاییه  
(۳) دادستان  
(۴) رئیس شورای عالی قضات
- ۵۳ - نظارت بر اجرای صحیح قوانین در محاکم بر عهده کدام یک از مراجع زیر می‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) دیوان عالی کشور  
(۲) دیوان عدالت اداری  
(۳) سازمان بازرسی کل کشور  
(۴) قوه قضاییه
- ۵۴ - اجتهاد شرط تصدی کدام یک از مقام‌های زیر است؟ (iranarze.ir)
- (۱) رئیس دیوان عالی کشور  
(۲) رئیس کل دادگستری

۳) دادستان کل کشور

۴) گزینه ۱ و ۳

۵۵- رسیدگی به جرایم سیاسی و مطبوعاتی مطابق اصل ۱۶۸ قانون اساسی به چه صورت برگزار می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) با حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت علنی

۲) با حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت غیر علنی

۳) بدون حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت غیرعلنی

۴) بدون حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت علنی

۵۶- برای رسیدگی به جرایم عمومی اعضای ارتش، شهربانی، ژاندارمری و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی باید به کدام یک از موارد زیر مراجعه شود؟

۱) محاکم نظامی مطابق قانون ۲) محاکم عمومی ۳) دیوان عدالت اداری ۴) همه موارد

۵۷- بر اساس حق وزارت قوه قضاییه نسبت به حسن جریان امور و اجرای صحیح قوانین در دستگاه‌های اداری، سازمانی به نام..... زیر نظر.....تشکیل می‌گردد؟

۱) سازمان بازرسی کل کشور-رئیس قوه قضاییه ۲) محاکم عمومی-وزیر دادگستری

۳) دیوان عدالت اداری-قوه قضاییه ۴) شورای حراست اداری- وزیر دادگستری

۵۸- به منظور تامین منافع ملی و پاسداری از انقلاب اسلامی، تمامیت ارضی و حاکمیت ملی ..... به ریاست .....تشکیل گردیده است؟

۱) سازمان بازرسی کل کشور-رهبر ۲) شورای عالی امنیت ملی-رئیس جمهور

۳) دیوان عدالت اداری-رهبر ۴) سپاه پاسداران-رئیس جمهور

۵۹- کدام یک از گزینه‌های زیر از اعضای شورای عالی امنیت ملی محسوب نمی‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) روسای قوای سه گانه ۲) رئیس ستاد فرمانده کل نیروهای مسلح

۳) رهبر ۴) مسئول امور برنامه و بودجه

۶۰- بر اساس اصل اول در در همه پرسى چه سالى حکومت ایران با چه تعداد به جمهوری اسلامی تغییر رای کرد؟

۱) دهم و یازدهم فروردین ماه یک هزار و سیصد و پنجاه و هشت هجری شمسی- ۸۹/۴٪ آرا

۲) دهم و یازدهم فروردین ۱۳۵۷ هجری شمسی- ۸۹/۴٪ آرا

۳) دهم و یازدهم فروردین ۱۳۵۸ هجری شمسی ۹۸/۴٪ آرا

۴) دهم و یازدهم فروردین ۱۳۵۹- ۷۸/۴٪ آرا

۶۱- شرح و تفسیر قوانین عادی از وظایف کدام نهاد است؟ (iranarze.ir)

۱) مجلس شورای اسلامی ۲) شورای نگهبان

۳) دو سوم مجموع نمایندگان ۴) رهبر

۶۲- بر اساس اصل ۱۳۰ رئیس جمهور استعفای خود را به چه کسی تقدیم میکند؟ (iranarze.ir)

(۱) رهبر

(۲) رئیس جمهور

(۳) وزیر امور خارجه

(۴) شورای نگهبان

۶۳- رئیس جمهور برای مدت .... سال با رأی مستقیم مردم انتخاب می شود و انتخاب مجدد وی برای .... دوره بلامانع است.

(۱) ۱-۳

(۲) ۱-۴

(۳) ۲-۵

(۴) ۲-۴

۶۴- اعضای شورای نگهبان متشکل از چند نفرند (تهیه شده توسط ایران عرضه) ؟ (iranarze.ir)

(۱) ۶

(۲) ۸

(۳) ۱۲

(۴) ۴

۶۵- اعضای حقوقدانان شورای نگهبان توسط .... معرفی می شوند. (iranarze.ir)

(۱) رهبر

(۲) نمایندگان مجلس

(۳) شورای نگهبان

(۴) رئیس قوه قضائیه

۶۶- در چه صورتی مجلس شورای اسلامی فاقد اعتبار قانونی است؟ (iranarze.ir)

(۱) بدون حضور حداقل نمایندگان

(۲) بدون وجود شورای نگهبان

(۳) بدون وجود رئیس جمهور

(۴) بدون حضور رئیس قوه قضائیه

۶۷- عدم تعارض مصوبات مجلس شورای اسلامی با اساسی از مسولیت های .... است. (iranarze.ir)

(۱) رهبر

(۲) اکثریت فقهای شورای نگهبان

(۳) همه اعضای شورای نگهبان

(۴) رئیس جمهور

۶۸- تشخیص عدم مغایرت مصوبات مجلس شورای اسلامی با احکام اسلام و قانون اساسی از وظایف کدام نهاد است؟

(۱) کلیه حقوقدانان شورای نگهبان

(۲) اکثریت فقهای شورای نگهبان

(۳) کلیه فقهای شورای نگهبان

(۴) اکثریت فقهای شورای نگهبان و حقوقدانان آن

۶۹- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) هریک از نمایندگان مجلس به مدت چند سال برای خدمت برگزیده می شود؟

(۱) ۶

(۲) ۵

(۳) ۴

(۴) ۲

۷۰- مطابق اصل چهل و پنجم قانون اساسی، تصمیم گیری انفال و ثروت های عمومی از اختیارات .... است. (iranarze.ir)

(۱) نهاد رهبری

(۲) ریاست جمهوری

(۳) خزانه داری جمهوری اسلامی

(۴) حکومت اسلامی

۷۱- پس از برگزاری انتخابات، جلسات مجلس شورای اسلامی با حضور چند نفر نماینده برگزار می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) یک سوم نمایندگان

(۲) دو سوم مجموع نمایندگان

(۳) کل مجموع نمایندگان

(۴) سه چهارم مجموع نمایندگان

۷۲- چه کسی اعضاء ثابت و متغیر مجمع تشخیص مصلحت نظام را تعیین میکند؟ (iranarze.ir)

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

(۳) رهبر

(۴) نهاد جمهوری اسلامی

۷۳- تفسیر قانون اساسی بر عهده .... است و با تصویب چند نفر از آنها انجام می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) شورای نگهبان- با تصویب دو سوم آنها  
(۲) نمایندگان مجلس - با تصویب سه چهارم آنها  
(۳) مجلس شورای اسلامی- با تصویب دو سوم آنها  
(۴) شورای نگهبان- با تصویب سه چهارم آنها

۷۴- بر اساس اصل یکصد و نهم قانون اساسی (اصل ۱۰۹) شرایط و صفات رهبر کدام یک از موارد زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) صلاحیت علمی لازم افتاء در ابواب مختلف فقه  
(۲) عدالت و تقوای لازم برای رهبری امت اسلام  
(۳) بینش صحیح سیاسی و اجتماعی، تدبیر، شجاعت، مدیریت  
(۴) همه موارد

۷۵- استیضاح هیأت وزیران یا هر یک از وزرا از وظایف .... است. (iranarze.ir)

- (۱) شورای نگهبان  
(۲) رئیس قوه قضائیه  
(۳) مجلس شورای اسلامی  
(۴) نمایندگان مجلس  
۷۶- بر اساس اصل ۱۲۱ سفیران به پیشنهاد ..... و تصویب ... تعیین میشوند. (iranarze.ir)

- (۱) وزیر امور خارجه- رئیس جمهور  
(۲) رئیس جمهور- وزیر امور خارجه  
(۳) رئیس جمهور- رهبر  
(۴) وزیر امور خارجه- رهبر

۷۷- بر اساس اصل ۲۱۲ کدام مورد از وظایف و اختیارات رهبر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعیین سیاست های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام  
(۲) نظارت بر حسن اجرای سیاست های کلی نظام  
(۳) فرمان همه پرسى  
(۴) همه موارد

۷۸- فرماندهی کل نیروهای مسلح از وظایف محول شده به .... است. (iranarze.ir)

- (۱) رهبر  
(۲) رئیس جمهور  
(۳) مجلس شورای اسلامی  
(۴) رئیس قوه قضائیه

۷۹- عالی ترین و بالاترین مقام قوه قضائیه کیست (تهیه شده توسط ایران عرضه) و برای چند سال انتخاب میگردد؟

- (۱) رئیس قوه قضائیه- ۴ سال  
(۲) رئیس قوه قضائیه- ۵ سال  
(۳) کارشناسان قوه قضاییه- ۳ سال  
(۴) رئیس جمهور- ۴ سال

۸۰- رئیس دیوان عالی کشور و دادستان کل توسط .... برای مدت .... انتخاب می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) رئیس قوه قضائیه- ۵ سال  
(۲) رئیس جمهور- ۵ سال  
(۳) رئیس قوه قضائیه- ۴ سال  
(۴) مجلس خبرگان- ۴ سال

۸۱- رئیس قوه قضائیه از طرف کدام مقام و به مدت چند سال انتخاب می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) رئیس جمهور- ۴ سال  
(۲) رئیس جمهور- ۵ سال  
(۳) رهبر- ۵ سال  
(۴) مجلس خبرگان- ۴ سال

۸۲- کدام نهاد بر سازمان صدا و سیما نظارت دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نمایندگان رئیس جمهور  
(۲) رئیس قوه قضائیه  
(۳) مجلس شورای اسلامی  
(۴) همه گزینه ها

۸۳- کدامیک از اعضای شورای عالی امنیت ملی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) رؤسای قوای سه گانه  
(۲) رئیس ستاد فرماندهی کل نیروهای مسلح  
(۳) مسئول امور برنامه و بودجه  
(۴) نمایندگان مجلس شورای اسلامی

۸۴- (تهیه شده توسط ایران عرضه) اخذ تصمیم و اقدام لازم در آن قسمت از امور حسبیه که قانون معین می کند از وظایف

کیست ؟ (iranarze.ir)

- (۱) رئیس قوه قضائیه  
(۲) اعضای شورای نگهبان  
(۳) رئیس مجلس شورای اسلامی  
(۴) ۱ و ۲

۸۵- نصب و عزل رئیس سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران از وظایف .... است. (iranarze.ir)

- (۱) رئیس جمهور  
(۲) رهبر  
(۳) هیأت وزیران  
(۴) معاون اول رئیس جمهور

۸۶- رسیدگی به جرائم عادی رئیس جمهور با اطلاع مجلس شورای اسلامی در کجا برگزار می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مجلس شورای اسلامی  
(۲) دفتر ریاست جمهوری  
(۳) دادگاه عمومی دادگستری  
(۴) دفتر نهاد رهبری

۸۷- .... موظف است مصوبات مجلس یا نتیجه همه پرسی را پس از طی مراحل قانونی و ابلاغ به وی امضاء کند و برای اجرا

در اختیار مسئولان بگذارد.

- (۱) رئیس جمهور  
(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی  
(۳) هیأت وزیران  
(۴) معاون اول رئیس جمهور

۸۸- رئیس جمهور با چه تعدادی از آراء شرکت کنندگان درانتخاب تعیین می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ سوم آرا  
(۲) اکثریت آرا  
(۳) اکثریت مطلق آرا  
(۴) اکثریت نسبی آرا



## ➤ سوالات استخدامی بیانیه گام دوم انقلاب تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲

۱- برای همه چیز میتوان طول عمر مفید و تاریخ مصرف فرض کرد، اما .... این انقلاب دینی از این قاعده مستثنا است؛ آنها هرگز بی مصرف وبی فایده نخواهند شد. (iranarze.ir)

(۱) شعارهای جهانی (۲) آرمان های (۳) اهداف (۴) پایه های

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

برای همه چیز میتوان طول عمر مفید و تاریخ مصرف فرض کرد، اما شعارهای جهانی این انقلاب دینی از این قاعده مستثنا است؛ آنها هرگز بی مصرف وبی فایده نخواهند شد زیرا فطرت بشر در همه عصرها با آن سرشته است.

۲- از نظر مقام معظم رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب اگر جامعه به ..... زیر گرفتار شود، خوشی و خیر نمی بیند.

(۱) عدم توجه به حيله‌ها و ترفندهای دشمن (۲) نبود فرهنگ

(۳) فساد و بی‌عدالتی (۴) عدم توجه به علم و دانش

۳- منظور از دوقطبی های مطرح شده در بیانیه گام دوم انقلاب چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) متحجر و فاقد احساس و درک نبودن نسبت به پدیده‌ها و موقعیت های نو؛ اما به شدت حساس بودن در برابر اصول خود و مرزبندی با رقیبان و دشمنان

(۲) دارای انعطاف و آماده تصحیح خطاهای خویش، اما تجدید نظر پذیر و اهل انفعال نبودن

(۳) حساسیت مثبت نشان دادن به نقدها؛ اما فاصله نگرفتن از ارزش ها

(۴) همه موارد

۴- شعار شکل دهنده انقلاب اسلامی .... است. (iranarze.ir)

(۱) عدالت (۲) اقتصاد (۳) آزادی (۴) استقلال

۵- (تهیه شده توسط ایران عرضه) ..... آرمان بزرگ انقلاب اسلامی است. (iranarze.ir)

(۱) سربلندی ایران و ایرانی (۲) ایجاد تمدن اسلامی

(۳) شکست آمریکای جهان خوار (۴) جامعه سازی

۶- پایان درس نگرفتن از وقایع گذشته چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) اینکه حقیقت را از دشمن بشنویم (۲) آینده مورد تهدیدهای ناشناخته قرار خواهد گرفت

(۳) دروغ ها به جای حقیقت خواهند نشست (۴) ۲ و ۳

۷- معنای لغوی انقلاب چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) پدیده‌ای نوظهور (۲) عوض شدن ذات (۳) زیر و رو شدن (۴) چرخش

۸- نخستین درخشش انقلاب .... بود. (iranarze.ir)

(۱) ترکیب جمهوریت و اسلامیت و ابزارهای تشکیل و پیشرفت آن

- (۲) دستاوردهای سیاسی
- (۳) پیشرفت خیره کننده در علم و فناوری
- (۴) همه موارد
- ۹- ..... پدیده برجسته جهان معاصر و کانون توجه جهانیان بود. (iranarze.ir)
- (۱) تشکیل تقابل دوگانه ی جدید ایمان و کفر  
(۲) تشکیل تقابل دوگانه ی جدید اسلام و استکبار
- (۳) تشکیل تقابل دوگانه ی جدید ایران و آمریکا  
(۴) تشکیل جهان سه قطبی
- ۱۰- چرا شعارهای انقلاب اسلامی هرگز منقضی نشده (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) و در همه اعصار به کار می آید؟
- (۱) زیرا بسیار پر مفهوم و پر معناست  
(۲) زیرا ارزش های دینی در آن نهفته است
- (۳) زیرا مفهوم عمیقی دارد  
(۴) زیرا فطرت بشر در همه عصرها با آن سرشته است
- ۱۱- آنچه امروز محور حملات و تهاجمات دشمن قرار گرفته .... در زندگی مردم است. (iranarze.ir)
- (۱) اعتقادات و انگیزه دفاع  
(۲) فرهنگ و معیشت
- (۳) اقتصاد و معیشت  
(۴) سیاست و نظام
- ۱۲- بر اساس بیانیه گام دوم برای رسیدن به قله های پیشرفت در جهان امروز به چه چیزی احتیاج است؟ (iranarze.ir)
- (۱) علم و پژوهش  
(۲) سبک زندگی
- (۳) استقلال و آزادی  
(۴) اقتصاد
- ۱۳- خرمشهر در عملیات ..... آزاد شد. (iranarze.ir)
- (۱) طریق القدس  
(۲) کربلای ۵  
(۳) بیت المقدس  
(۴) فتح المبین
- ۱۴- همه موارد زیر از دستاوردهای انقلاب اسلامی هستند به جز ..... (iranarze.ir)
- (۱) گسترش آزادی های عمومی، تشویق جوانان به آزاد اندیشی و طرح آزاد مباحث  
(۲) گسترش برخورداری های عمومی و امکانات مادی
- (۳) استقلال در تصمیم گیری، حفظ تمامیت ارضی کشور  
(۴) رعایت عدالت اقتصادی و آزادی مطلق
- ۱۵- سالگرد پیروزی انقلاب در چه تاریخی است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه) (iranarze.ir)
- (۱) ۱۷ شهریور (۲) ۲۲ بهمن (۳) ۱۲ بهمن (۴) ۱۳ آبان
- ۱۶- همه موارد زیر از ۷ حیطة نقش آفرینی و جهاد ملت ایران در گام دوم انقلاب هستند به جز ..... (iranarze.ir)
- (۱) اقتصاد (۲) علم و پژوهش (۳) معنویت و اخلاق (۴) سیاست
- ۱۷- فرمان ارتش بیست میلیونی صادره از طرف کیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) فرمانده ارتش (۲) امام خمینی (ره) (۳) شهید رجایی (۴) مقام معظم رهبری

۱۸- شعار مهم انقلاب اسلامی ایران از دیدگاه حضرت امام خمینی (ره) و آیت خامنه‌ای چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) تا خون در رگ ماست (۲) نه شرقی، نه غربی (۳) جمهوری اسلامی (۴) استقلال، آزادی

۱۹- کانون تامین زندگی انسان‌ها در بیانیه گام دوم انقلاب از نظر مقام معظم رهبری، .... است. (iranarze.ir)

(۱) اقتصاد (۲) علم و پژوهش

(۳) عدالت و مبارزه با فساد (۴) معنویت و اخلاق

۲۰- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) برداشت از آیات قرآن کریم در خصوص دفاع چه می‌گویند؟ (iranarze.ir)

(۱) مسلمانان باید به جنگ با مسلمین ترغیب شوند.

(۲) نیروهای مسلح به تنهایی کار دفاع را انجام خواهند داد.

(۳) در هر حال باید ساز و برگ جنگی را آماده کرد.

(۴) در حالت امنیت پایدار دیگر نیازی به آمادگی نیست.

۲۱- چه عناصری عیار معنویت و اخلاق را در فضای عمومی جامعه بیش از هر چیز ترویج داد؟ (iranarze.ir)

(۱) رفتار و منش حضرت امام خمینی (ره)

(۲) قوانین دینی و اخلاقی در جمهوری اسلامی

(۳) فعالیت روحانیون انقلابی

(۴) تبلیغات گسترده معنوی و اخلاقی

۲۲- بر اساس بیانیه گام دوم ویژگی .... به عنوان خصوصیت شناخته شده ایران و ایرانی به ویژه جوانان این مرز و بوم به

شمار می‌رود. (iranarze.ir)

(۱) تولید علم و فناوری

(۲) عدالت

(۳) معنویت و اخلاق

(۴) تسلیم ناپذیری و صیانت و پاسداری از انقلاب

۲۳- کدام گزینه مانعی برای افزایش دستاوردهای انقلاب بیش از مقدار فعلی می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) غفلت از جریان انقلابی (۲) بی توجهی به شعارهای انقلاب

(۳) دشمنی‌های آمریکا (۴) ۱ و ۲

۲۴- محور تحقق نظام پیشرفته اسلامی .... می‌باشند. (iranarze.ir)

(۱) نونهالان (۲) جوانان (۳) مسوالان (۴) ۱ و ۳

۲۵- جهت تبدیل ایران به الگوی کامل نظام (تهیه شده توسط ایران عرضه) پیشرفته اسلامی، جوان‌ها در کدام عرصه‌ها

باید تلاش کنند؟ (iranarze.ir)

(۱) عرصه‌های دین و اخلاق و معنویت و عدالت (۲) در میدان‌های سیاسی و اقتصادی و فرهنگی

(۳) میدان‌های بین‌المللی (۴) همه موارد

۲۶- جوانان با چه نگاه و روحیه و عملی می توانند ایران را به یک الگوی کامل نظام پیشرفته اسلامی تبدیل کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) نگاه و روحیه سیاسی و عمل اخلاقی  
(۲) نگاه و روحیه انقلابی و عمل جهادی  
(۳) نگاه و روحیه فرهنگی و عمل جهادی  
(۴) همه موارد

۲۷- شورای انقلاب اسلامی در تاریخ .... تشکیل سازمان بسیج ملی را تصویب کرد. (iranarze.ir)

- (۱) نوزدهم تیرماه ۵۸ (۲) بیستم خرداد ۵۹ (۳) دهم دی ماه ۶۰ (۴) نوزدهم تیر ۵۹

۲۸- ..... بر اساس بیانیه گام دوم عیب بزرگ است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کم بودن بینش سیاسی آحاد مردم  
(۲) عدم گسترش معنویت و اخلاق در فضای عمومی جامعه  
(۳) ظرفیتهای استفاده نشده طبیعی و انسانی  
(۴) کارکرد پایین عدالت در کشور

۲۹- مدیران کارآمد و پرانگیزه و خردمند از کدام طریق به اعتماد به نفس کشور کمک می کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) فعال کردن و بهره گیری از فرصت های مادی کشور  
(۲) حضور در میدان های فرهنگی  
(۳) حضور در میدان های سیاسی  
(۴) حضور در میدان های بین المللی

۳۰- اولین توصیه رهبر معظم انقلاب .... است. (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) (iranarze.ir)

- (۱) تغییر سبک زندگی  
(۲) نگاه خوشبینانه به آینده  
(۳) معنویت و اخلاق  
(۴) علم و پژوهش

۳۱- بیانیه گام دوم انقلاب به مثابه منشوری، برای دومین مرحله ..... است. (iranarze.ir)

- (۱) خودکفایی ، سازندگی ، توسعه تمدن اسلامی  
(۲) خودسازی جوانان ، گسترش برون مرزی اسلام ، زنده کردن تمدن اسلامی  
(۳) خودسازی ، جامعه پردازی ، تمدن سازی  
(۴) همه موارد

۳۲- چرا شعارهای جهانی انقلاب اسلامی از قاعده ی طول عمر مفید و تاریخ مصرف مستثنا هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) زیرا آنها هرگز بی مصرف و بی فایده نخواهند شد.  
(۲) فطرت بشر در همه ی عصرها با آن سرشته است.  
(۳) زیرا هیچ یک به یک نسل و یک جامعه مربوط نیست  
(۴) همه موارد

۳۳- نخستین درخشش انقلاب، حاصل چه بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سرمشق گرفتن از انقلابهای گذشته  
(۲) هدایت الهی و قلب نورانی و اندیشه ی امام خمینی (ره)  
(۳) الگو گرفتن از قیامهای مارکسیستی  
(۴) استفاده از تجارب پیشین رهبران انقلابی جهان

۳۴- انقلاب چه عنصری را در کانون مدیریت کشور وارد کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) استعمار ستیزی  
(۲) صلح و دوستی  
(۳) اراده ی ملی  
(۴) ضد استبداد

۳۵- کدام دستاوردها در این چهار دهه انقلاب قابل مقایسه با دوره های دیگر نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مبارزات برون مرزی (۲) مبارزه با بی عدالتی  
(۳) خدمات رسانی به پایتخت نشین (۴) بازسازی مراکز صنعتی

۳۶- ایران مقتدر امروز با تغییر چه چالش‌هایی با آمریکا مواجه شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعطیلی سفارت رژیم صهیونیستی در تهران  
(۲) حضور ایران مقتدر در مرزهای رژیم صهیونیستی  
(۳) رسوا کردن لانه جاسوسی  
(۴) همه موارد

۳۷- به فرموده رهبری ، کدام عیب بزرگ را جوانان مومن و پرتلاش خواهند توانست برطرف کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ظرفیت‌های بالای استفاده نشده طبیعی و انسانی  
(۲) کمبود نیروی انسانی متعهد و متخصص  
(۳) ناامیدی از انقلاب اسلامی  
(۴) همه موارد

۳۸- کدام مورد جهت دهنده ی همه حرکتها و فعالیتهای فردی و اجتماعی و نیاز اصلی جامعه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برطرف کردن کمبودهای مالی (۲) معنویت و اخلاق  
(۳) سازندگی (۴) شناخت دشمنان خارجی

۳۹- به فرموده رهبر شرط مشروعیت همه مقامات حکومت جمهوری اسلامی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تدین و تقوا (۲) طهارت اقتصادی  
(۳) حفظ سرمایه های طبیعی کشور (۴) عدم وسوسه مال و مقام

۴۰- مظاهر عزت جمهوری اسلامی جز با ..... و ..... بدست نمی آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) بیداری- شجاعت مسئولان (۲) تدبیر- شهامت مدیران جهادی  
(۳) مصلحت - بیداری مدیران جهادی (۴) شجاعت - حکمت مدیران جهادی

## ❖ فصل سوم: هوش

1- عکس یک عدد با  $\frac{1}{4}$  آن برابر است. آن عدد کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ (۲) -۲ (۳)  $\pm ۲$  (۴) ۴

۲- اگر مساحت مربع به ضلع  $a$ ،  $\frac{2}{5}$  برابر مساحت مربع به ضلع  $b$  باشد، بین  $a$  و  $b$  کدام رابطه برقرار است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $a = 0.05b$  (۲)  $a = 0.5b$  (۳)  $10a = 25b$  (۴)  $2a = b\sqrt{10}$

۳- به ۱۰ گرم آلیاژ مس و طلا، به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس بیافزاییم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر یابد؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $0/3$  گرم (۲)  $0/5$  گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۴- چند درصد رمزهای (تهیه شده توسط ایران عرضه) سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده‌اند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲٪ (۲)  $12/5$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۵- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس

فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی

دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند

جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟ (iranarze.ir)

(۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست

(۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است

(۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن

(۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۶- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟

4	3	2	9	4	7	4	5	9	6	(۱) ۸
4	5		3		6		8		?	(۲) ۶
4	7	5	3	5	2	6	2	4	5	(۳) ۵
4	7	5	3	5	2	6	2	4	5	(۴) ۲

۷- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵۵ (۲)  $52/5$  (۳)  $50/5$  (۴) ۵

۸- «نتایج یک پژوهش بر روی دانش آموزان پسر یک شهرستان، که به مدت حداقل دو سال در هر روز یک یا بیشتر از یک پاکت سیگار مصرف می کردند، نشان داد، ۱۵ درصد ظرفیت ریه ها در ۸۵ درصد دانش آموزان ایرانی که در یک دوره ۴۵ روزه سیگار کشیدن را ترک کردند، بهبود یافته است. در این آزمایش مطمئن شدیم که بهبود ریه ها اتفاقی و تصادفی نیست.» (تالیف توسط سایت ایران عرضه) !!

اگر مطالب بالا درست باشد، این یافته ها تایید می کند که:

- ۱) رژیم غذایی عامل رابط بین مصرف سیگار و ظرفیت ریه ها محسوب می شود
  - ۲) محدودیت مصرف سیگار در محیط های آموزشی باید به صورت قانونی درآید
  - ۳) مصرف سیگار با کاهش ظرفیت ریه ها در دانش آموزان پسر از نظر آماری همبسته است
  - ۴) پژوهشگر علاقه زیادی به ممنوعیت مصرف سیگار داشته است.
- ۹- عقربه های یک ساعت در آینه، ساعت ۲:۴۰ را نشان می دهد، ساعت چند است؟ (iranarze.ir)

۱) ۷:۲۰      ۲) ۱۰:۳۵      ۳) ۷:۴۰      ۴) ۸:۴۰

۱۰- حسن با زن برادر پدر خود در اتاق نشسته است. تازه داماد آن خانم با همسرش وارد می شود. عروس با حسن چه نسبتی دارد؟ (iranarze.ir)

۱) دختر عمو      ۲) زن برادر      ۳) برادرزاده      ۴) خواهر

۱۱- (تهیه شده توسط ایران عرضه) کدام واژه با سه واژه ی دیگر تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

۱) برد      ۲) برید      ۳) برودت      ۴) تبرید

۱۲- اگر ۵ درصد  $(m+n)$  برابر ۱۵ و  $m$  یک عدد صحیح منفی باشد، کوچک ترین مقدار ممکن برای  $n$  کدام است؟

۱) ۱۵۱      ۲) ۳      ۳) ۲۹۹      ۴) ۳۰۱

۱۳- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن بچه ها توسط افراد غریبه یک در ۲۰۰ هزار است و از آن ضعیف تر احتمال کشته شدن یک کودک در ماجرای جنایی است که حدود یک در یک میلیون است. کدام مورد زیر را می توان به درستی متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

۱) آمار کودک ربایی نسبت به گذشته کاهش چشمگیری داشته است

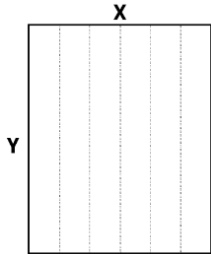
۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است

۳) والدین در عمق ضمیر ناخودآگاه خویش، به مبالغه آمیز بودن ترسشان، نوعی آگاهی دارند

۴) بسیاری از والدین، به دلیل مشغله های روزمره خود مجبورند چشم خود را بر بسیاری از ترس هایشان ببندند

راهنمایی: هر کدام از سوالهای زیر را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

۱۴- یک مقوای مستطیل شکل در اختیار داریم. اگر این مقوا را با برش های عمودی مطابق شکل زیر به ۶ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر کدام از مستطیل های کوچک  $\frac{7}{5}$  برابر عرض آنها می شود اگر در ابتدا مقوای اولیه را با برش های افقی به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کردیم نسبت اضلاع هر کدام از برش ها کدام می شد؟ (iranarze.ir)



(۱) ۳ به ۸

(۲) ۷ به ۲۴

(۳) ۶ به ۱۹

(۴) ۵ به ۱۶

۱۵- نسبت دارایی A به B، ۲ به ۳، دارایی B به C، C به E به ۵ و دارایی C به D، D به ۶ به ۷ است. D چند برابر A دارایی دارد؟

(۱)  $\frac{21}{4}$  (۲)  $\frac{32}{15}$  (۳)  $\frac{35}{16}$  (۴)  $\frac{70}{32}$

۱۶- در صورتی که رتبه ی چهارم و پنجم به ترتیب به افراد X و U تعلق گرفته باشد، رتبه ی دوم متعلق به کدام فرد می تواند باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) T (۲) V (۳) S (۴) Y

\* در سوال ۱۷ سوال و دو گزاره که با او II مشخص گردیده و در آنها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل می شود.

(۱) اگر اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نباشد و یا اینکه اطلاع (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نباشد. گزینه «۱» صحیح است.  
(۲) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه «۲» صحیح است.

(۳) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشند. گزینه «۳» صحیح است.

(۴) اگر هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نباشند. گزینه «۴» صحیح است.

۱۷- بهزاد ۵۰ عدد تمبر خریداری کرده است. تمبرها در دو قیمت ۲۰ تومانی و ۲۵ تومانی عرضه می شوند. چه تعداد از تمبرها ۲۵ تومانی است؟

(۱) این شخص کلاً ۱۱۰۰ تومان برای تمبرها خرج کرده است.

(II) تعداد تمبرهای ۲۰ تومانی  $1\frac{1}{2}$  برابر تعداد تمبرهای ۲۵ تومانی خریداری شده است.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات، 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 تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را به 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.



۱۸- دانش آموزان دبیرستانی که احساس می کنند در مدرسه موفق نیستند، اغلب قبل از فارغ التحصیلی ترک تحصیل می کنند و سرکار میروند. این در حالی است که در سال جاری، میزان ترک تحصیل در دبیرستان شهر «الف» به میزان قابل توجهی، کمتر از سال قبل بوده است. این نشانه دلگرم کننده ای است که نشان می دهد برنامه ای که از دو سال پیش برای بهبود روحیه دانش آموزان دبیرستانی راه اندازی شد، برای کاهش ترک تحصیل موثر واقع شده است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، ادعای متن راجع به تاثیر برنامه دو ساله برای بهبود روحیه را تضعیف می کند؟  
(۱) امسال به دلیل بحران اقتصادی، میزان بیکاری در کل کشور و از جمله شهر «الف» بسیار بالا رفته است  
(۲) آمار پایین ترک تحصیلی های هر مدرسه، به تمایل والدین به ثبت نام فرزند خود در آن مدرسه می افزاید  
(۳) امسال تعداد دانش آموزانی که در مدارس دیگر هم ترک تحصیل کرده اند، تغییر چشمگیری نسبت به سال های گذشته نداشته است

(۴) درآمدی که دانش آموزان ترک تحصیلی بابت کار خود کسب می کنند، در مقایسه با درآمد افراد سن و سال دار تر که همان کار را می کنند، امسال هم مانند سال های پیشین، پایین تر است.

۱۹- مازلو که به خاطر نظریه انگیزشی خود معروف است، به عنوان یک انسان گرا، معتقد بود که تمامی مردم در جهان، میل ذاتی به خود شکوفایی دارند؛ به این معنا که دوست دارند، تا به بهترین خود برسند، با این حال، برای دست یابی به این هدف، تعدادی نیاز اساسی مانند نیاز به غذا، ایمنی، عشق و عزت نفس باید در آنها برآورده شود. به همین خاطر، وی پنج سطح مختلف از سلسله مراتب نیاز های انسانی را مطرح نمود که حرکت به طرف شکوفایی، مستلزم آن است (تهیه و تنظیم: ایران عرضه) که نیاز ها در پایین ترین سطح هرم برآورده شود تا افراد بتوانند به سطح بالاتر روند و این روند، به صورت پلکانی تا رسیدن به بالاترین سطح مصداق دارد.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، فرضیه مازلو را به قوی ترین وجه، زیر سوال می برد؟ (iranarze.ir)

(۱) اولویت نیاز های انسانی، تحت تاثیر فرهنگ های مختلف، متفاوت تعیین می شود  
(۲) انگیزه متغیری است که تعریف آن، از نظر بسیاری محققان، کاری بسیار دشوار است  
(۳) برخی مدیران می گویند که با کاربست نظریه مازلو نتوانسته اند انگیزش مورد نظرشان را در کارکنان خود ایجاد کنند  
(۴) بعد از نظریه انگیزشی مازلو، نظریه های مربوطه دیگری نیز در علم روان شناسی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

۲۰- در دفترچه اختصاصی آزمون سراسری گروه امتحانی ریاضی و فنی که شامل سه درس ریاضی، فیزیک و شیمی است، ۴۰٪ سوالات مربوط به درس ریاضی،  $\frac{1}{3}$  سوالات مربوط به فیزیک و سوالات فیزیک از سوالات شیمی، ۱۰ تا بیشتر است.

مجموعه سوالات فیزیک و شیمی، چه تعداد از سوالات ریاضی در این دفترچه، بیشتر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۱۵

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال های که در متن زیر آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

۶ معلم یک مدرسه به اسامی A, C, B, D, E, F در طرح رتبه بندی معلمان شرکت میکنند و بر اساس امتیاز کسب نموده از بیشترین به کمترین، به عنوان نفرات اول تا ششم معرفی می شوند، پس از بررسی امتیازات، هر کدام در یکی از رتبه های دانشیار معلم (نفرات اول و دوم)، استادیار معلم (نفر سوم)، مربی معلم (نفرات چهارم و پنجم) و آموزشیار معلم (نفر ششم) قرار گرفته اند. اطلاعات زیر، در خصوص رتبه و امتیازات این افراد موجود است:

\* از لحاظ امتیازی، B نه نفر اول شده است و نه نفر چهارم

\* C و D هم رتبه نشده اند، در حالی که F و B هم رتبه شده اند.

\* رتبه A از رتبه E بالاتر می شود، در حالی که امتیازاتش از امتیاز D کمتر بوده است.

۲۱- اگر C به رتبه استادیار معلم رسیده باشد، رتبه چند نفر از ۵ نفر دیگر به طور قطع مشخص می شود؟ (iranarze.ir)

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

۲۲- اگر D به رتبه استاد یار معلم رسیده باشد، کدام مورد زیر لزوما صحیح است؟ (iranarze.ir)

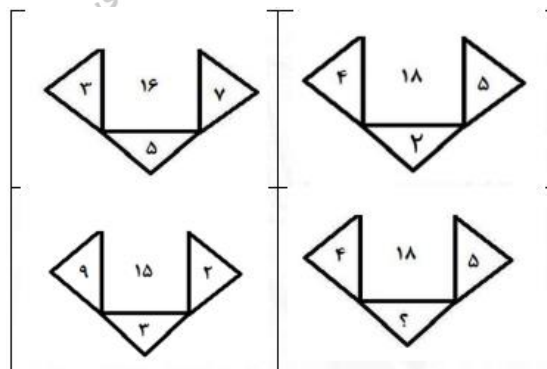
۱) E به رتبه مربی رسیده است      ۲) در کسب امتیاز، نفر چهارم شده است

۳) C در کسب امتیاز، نفر اول شده است      ۴) A به رتبه مربی رسیده است

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

۲۳- در هر کدام از اشکال زیر، بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

۸ (۱)      ۴ (۲)      ۶ (۳)      ۷ (۴)



۲۴- مطابق یک بخشنامه، در یکی از شعب بانک ملی، به ازای هر ۴ کارمند مرد دارای ۳ فرزند، ۵ کارمند مرد دارای ۴ فرزند، از تسهیلات کمک هزینه اولاد، استفاده کرده اند. اگر مجموع تعداد فرزندان که پدرشان از این تسهیلات استفاده کرده اند، ۱۶۰ نفر باشد، چند نفر از این فرزندان، پدرشان دارای ۴ فرزند است؟ (iranarze.ir)

۲۵ (۱) ۶۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۲۰ (۴)

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

۷۵ (۱) ۱۵ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴)

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات پاسخ دهید

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

«نسبت تحویلداران و حسابرسان خبره زن و مرد از مجموع

تحویلداران و حسابرسان خبره این بانک در استان»

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

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

متن اول:

در بسیاری از سازمان‌ها، تعارض به صورت یک مسئله جدی وجود دارد. شاید در همه جا این پدیده دارای چنان قدرتی نباشد که موجب انحلال سازمان شود، ولی تردیدی نیست که می‌تواند بر عملکرد سازمان اثرات ناگوار بگذارد یا شرایطی را به وجود آورد که سازمان، بسیاری از نیروهای کارآمد خود را از دست بدهد. تعارض در سازمان، در هم شکستن همکاری یا تهدیدی برای آن به حساب می‌آید. البته بروز تعارض در سازمان‌ها، هم طبیعی است و هم در روابط افراد مورد انتظار است. تعارض وضعیتی است که افراد متعامل در زمینه اهداف اصلی و فرعی و ارزش‌ها با یکدیگر اختلاف دارند که خود شامل سه راهبرد است: (۱) راهبرد عدم مقابله: شیوه‌های اجتناب و تطبیق یا سازش؛ (۲) راهبرد راه حل گرا: شیوه‌های همکاری و مصالحه؛ (۳)

راهبرد کنترل: با شیوه رقابتی یکسان است. رابینز هرنوع مخالفت یا تعامل خصمانه را تعارض می نامد و منشا آن را کمیابی منابع، موقعیت اجتماعی، قدرت با نظام های ارزشی متفاوت می داند و بر این باور است که «تعارض فراگردی است که در آن، تلاش عمدی شخص «الف» برای خنثی سازی تلاش های شخص «ب» از طریق نوعی مانع تراشی، به عجز و ناکامی شخص «ج» در دستیابی به اهداف و منابع منجر می شود». مدیریت تعارض، مدیریت برخورد با اختلافات و ناسازگاری ها توسط مدیران و چگونگی اداره کردن تعارض با سه سبک عدم مقابله، راه حل گرا و کنترلی است. فراگیری مدیریت تعارض، برای بهبود انطباق و بهره گیری . ( متن ناقص است)

۲۶- کدام مورد زیر، بهترین عنوان برا متن است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعارض، بایدها و نبایدها  
(۲) عوامل سازمانی تعارض  
(۳) تعارض و مدیریت سازمان  
(۴) منشا و راهکرد های تعارض

متن دوم:

نیروگاه های زمین گرمایی یا ژئوترمال به واحدهای تبدیل انرژی گفته می شود که انرژی خود را از طریق سیال گرم شده از طریق عبور از میان لایه های پوسته زمین به دست می آورد. اگر نیروگاه های زمین گرمایی را با سایر نیروگاه های انرژی های نو مقایسه کنیم مشاهده می کنیم که نیروگاه های زمین گرمایی به دلیل بالا بودن ضریب دسترسی (۸۵% زمان در سال)، در جهان از اهمیت فراوانی برخوردارند و از این نوع نیروگاه ها می توان به عنوان بار پایه شبکه استفاده نمود. در زیر سطح زمین یک لایه سنگ داغ و مذاب به نام ماگما وجود دارد، که به طور مداوم حرارت در این لایه از مواد رادیواکتیو مانند اورانیوم و پتاسیم تولید می شود. این مقدار حرارت می تواند ۵۰۰۰۰ برابر بیش تر از منابع نفت و گاز انرژی تولید کند. مناطقی که درجه حرارت زمین به دلیل وجود آتشفشان ها و یا نازک بودن پوسته ی زمین بالاست، برای این صنعت مدنظر هستند. حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان ها را می توان جز بهترین گزینه ها معرفی کرد. از طریق ارتعاشات حاصل از زلزله ها ماگماها، سنگ های گرم و پوسته زمین اجازه حرکت آب به سمت بالا را داده و چشمه های آب گرم را به وجود می آورند، این چشمه ها از طریق حرارت زمین گرم شده و دمایشان تا حدود ۲۰۰ درجه سانتی گراد نیز می رسد.

نیروگاه های زمین گرمایی را با توجه به نوع سیال خروجی از چاه های تولیدی و نیز تجهیزات مورد استفاده در سیکل نیروگاه آن ها را دسته بندی نمود. بر این اساس نیروگاه های زمین گرمایی به سه دسته تقسیم می شوند.

۲۷- کدام مورد، رابطه پاراگراف ۲ در ارتباط با پاراگراف ۱ را به درست ترین وجه نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) با برشمردن برخی نکات مثبت منبع انرژی توصیف شده در پاراگراف ۱، ظرفیت آن در تولید انرژی را نشان می دهد.  
(۲) محدودیت های مرتبط با استفاده از امکان بالقوه ای که در پاراگراف ۱ آمده است را بر می شمرد.  
(۳) اطلاعاتی دال بر درستی و عملی بودن ادعای پاراگراف ۱ فراهم می آورد.  
(۴) فرآیند تحقق اهداف توصیف شده در پاراگراف ۱ را توصیف می کند.

۲۸- کدام ترکیب مناسب کمتری با سه گزینه دیگر دارد؟ (iranarze.ir)

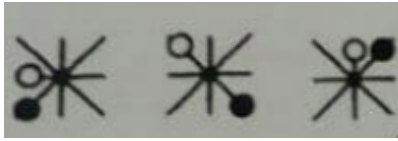
(۴) حاصل و محصول

(۳) قاصد و مقصود

(۲) سائل و مسئول

(۱) قاضی و مغضوب

۲۹- چه شکلی به جای علامت سؤال قرار گیرد؟ (www.iranarze.ir)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۳۰- چراغ قوه‌ای به دو باتری نیاز دارد. اگر ۵ باتری داشته باشیم که دو تای آنها خراب باشد، با حداقل چند بار امتحان

کردن، می‌توانیم دو باتری خراب را مشخص کنیم؟ (iranarze.ir)

(۴) ۶

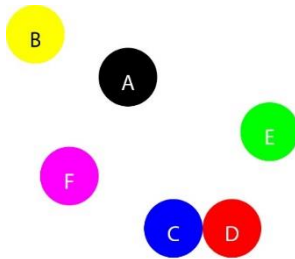
(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) ۳

با توجه به متن زیر، به سوال ۳۱ پاسخ دهید.

موقعیت جغرافیایی ۶ شهر A ، B ، C ، D ، E و F مورد بررسی قرار گرفته و نتایج زیر حاصل شده است.



- A شمال E و غرب C است.

- B شمال A و غرب F است.

- E شمال F و شرق D است.

- F شمال D و غرب A است.

- C جنوب F و غرب D است.

جایگیری شهرها با توجه به اطلاعات داده شده مطابق با تصویر مقابل است که از آن در پاسخ گویی به سوالات زیر استفاده

میکنیم

۳۱- کدام یک از شهرهای زیر، لزوماً باید هم در شمال و هم در غرب E قرار داشته باشد؟ (iranarze.ir)

(۴) A و C

(۳) B و A

(۲) C و D

(۱) C و B

\*\* با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید:

پنج خانواده که شامل خانواده سعید، خانواده خاله سعید، خانواده عمه سعید، خانواده دایی سعید و خانواده عموی سعید

هستند، توسط پنج خودروی پراید، پژو، سمند، تندر ۹۰ و پیکان (هر خانواده با یک خودرو) به پیک نیک می روند و با رعایت

محدودیت های زیر، در مقصد وارد یک ویلا می شوند:

- خودروی پراید که متعلق به عموی سعید نمی باشد، یا اولین خودرویی است که وارد ویلا می شود یا چهارمین خودرو.
- خودروی تندر ۹۰ دقیقاً بعد از خودروی عمه سعید و دقیقاً قبل از خودروی دایی سعید وارد ویلا می شود.
- دقیقاً قبل از خودروی پژو، خودروهای عموی سعید و دایی سعید، به ترتیب وارد ویلا می شوند.

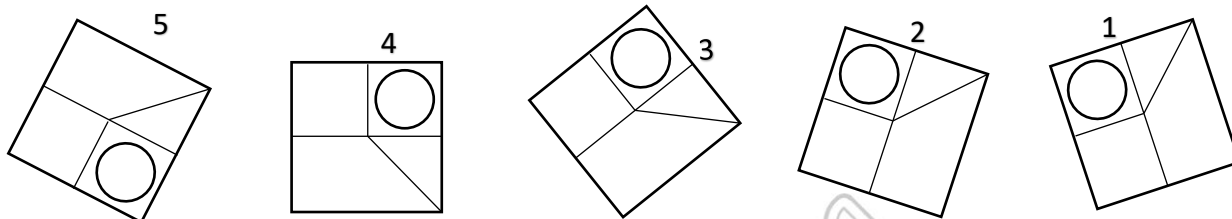
• خودروی خاله سعید، دقیقاً جلوی خودروی سمند وارد ویلا می شوند.

۳۲- اگر خودرو خاله سعید، پیکان باشد، خودروی عمه سعید کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) پراید (۲) تندر ۹۰ (۳) پژو (۴) سمند

۳۳- کدام تصویر روبرو، با بقیه متفاوت است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵



۳۴- مراقبت های پزشکی می توانند باعث طول عمر و یا بهبودی از یک بیماری جدی شوند، ولی شرایط مهم برای سلامت جمعیت، شرایط اجتماعی-اقتصادی است که بر وضعیت جسمی افراد تاثیر می گذارد. بدین معنا که تعیین کننده های موقعیت اجتماعی سلامت، مانند میزان درآمد، سطح تحصیلات، شغل، تغذیه و طبقه اجتماعی، بسیار بیشتر از عواملی مانند عوامل بیولوژیک، باعث ابتلا به بیماری ها می شوند و در سلامت انسان نقش به سزایی دارند. که اگر نادیده گرفته شوند، رسیدن به اهداف سلامتی محال خواهد بود.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال متن را به بهترین وجه تقویت می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) افراد پایین دست جامعه، اگر چه ساعات بیشتری را به کار می پردازند، ولی نمی توانند موقعیت اجتماعی خود را ارتقا بخشند.

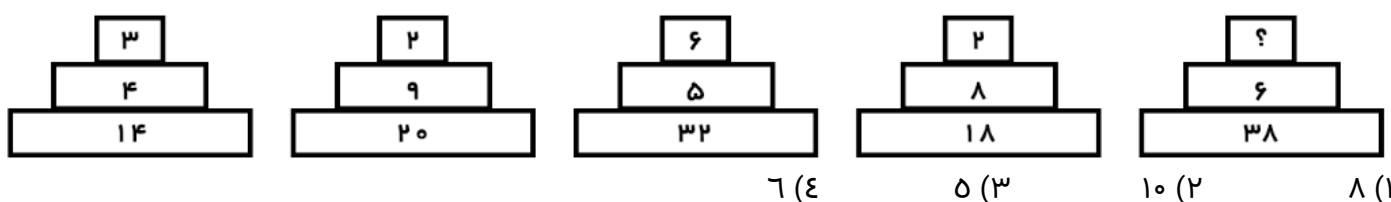
(۲) برخی از پزشکان با این نظر که بین امکان ابتلا به بیماری و میزان تحصیل و درآمد افراد، رابطه مستقیم وجود دارد، موافق نیستند.

(۳) هر چه موقعیت اجتماعی افراد بالاتر می رود، آنان بیشتر نکات پیشگیری از بیماری را رعایت می کنند

(۴) مکمل های غذایی و دارویی موجود، نقش عوامل بیولوژیک در ایجاد بیماری ها را کمرنگ تر از گذشته کرده است

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

۳۵- هر کدام از اشکال زیر بین اعداد، ارتباط یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۳۶- کدامیک از اعداد زیر به ۷ نزدیک است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{50}{7}$  (۲)  $7\frac{1}{8}$  (۳)  $7\frac{1}{6}$  (۴)  $7\frac{1}{5}$

۳۷- جمع محصولات باغ سیب ۳ کشاورز در طول سال گذشته ۱۸ تن بوده است، اگر کشاورز ۲، ۳ برابر کشاورز ۳ و کشاورز

۱، ۲ برابر کشاورز ۲ برداشت کرده باشد، کشاورز ۲ چند کیلو برداشت کرده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۸۰۰ (۲) ۲۶۰۰ (۳) ۵۴۰۰ (۴) ۷۲۰۰

۳۸- به هر یک از سه فرزند پدری که نصف دارایی خود را به تساوی بین آن‌ها تقسیم کرده است، چه کسری از کل دارایی

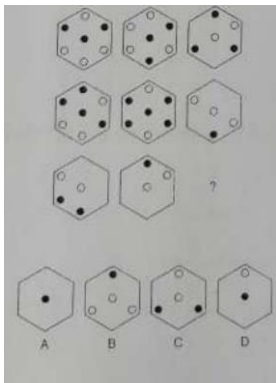
پدر می‌رسد؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{1}{6}$  (۲)  $\frac{1}{5}$  (۳)  $\frac{1}{4}$  (۴)  $\frac{1}{3}$

۳۹- رابطه وزارت با ترازو مانند رابطه ..... است با بیرق: (iranarze.ir)

- (۱) درفش (۲) نزدیک (۳) پرچم (۴) بلندی

۴۰- کدام شش ضلعی باید جایگزین علامت سوال شود؟ (iranarze.ir)



A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)

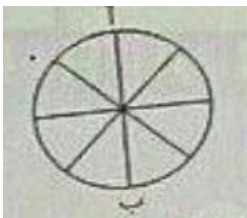
۴۱- وقتی ۳۰٪ از دبه ای خالی است. آن دبه ۳۰ لیتر بیشتر از وقتی که ۳۰٪ آن پر است آب می‌گیرد. گنجایش دبه چند

لیتر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲۰ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۴۰

۴۲- در شکل زیر تعداد کل حالت هایی که می‌توان از «آ» به «ب» رسید کدام است؟ تنها حرکت رو به پایین مجاز است

(حرکتی که شما را نسبت به وضعیت قبلی در جای پایین تری قرار دهد) (iranarze.ir)



(۱) ۱۱ (۲) ۶

(۳) ۸ (۴) ۱۴

۴۳- در گزینه‌های زیر، ۳ کلمه از جهتی با هم شباهت دارند و یکی با سه کلمه دیگر متفاوت است، آن کلمه کدام است؟

- (۱) باع (۲) شکسپیر (۳) ویکتور هوگو (۴) منتسکیو

۴۴- شخصی کالایی را به مبلغ ۴۰۰ ریال خریده است. سپس آن را به مبلغ ۴۴۰ ریال می‌فروشد. این شخص در این معامله ۴۰ ریال سوده برده است. چند درصد سود برده است. چند درصد سود برده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۵٪ (۲) ۱۰٪ (۳) ۲۰٪ (۴) ۴٪

۴۵- به جای علامت سوال، چه عددی می‌توان قرار داد (متعلق به سایت ایران عرضه) ؟ (iranarze.ir)

۶ (؟) (۱۸) ، ۹ ، ۸ (۶) (۴)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۵





## ❖ حیطة تخصصی

### ❖ فصل چهارم: ریاضی عمومی

۱- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه  $A - B$  نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه  $B - A$  چند عضو دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۲- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

حدود طبقات	۱ - ۵	۵ - ۹	۹ - ۱۳	۱۳ - ۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

- (۱)  $\frac{۴۷}{۸}$  (۲)  $\frac{۴۳}{۴}$  (۳)  $\frac{۲۳}{۸}$  (۴)  $\frac{۲۳}{۴}$

۳- اگر  $۲^x = ۴\sqrt{۲}$  و  $۸^y = (\frac{۱}{۴})^{x-1}$  باشد، حاصل  $xy$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{۴}{۳}$  (۲) ۱ (۳) ۲ (۴)  $\frac{۲}{۵}$

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

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۵- جمله چهارم در دنباله هندسی ...،  $۳x+۳$ ،  $۲x+۲$ ،  $x$  کدام است؟ (iranarze.ir)

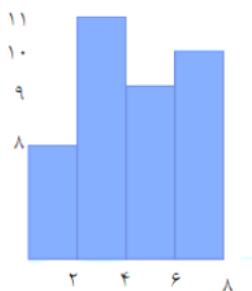
- (۱)  $-\frac{۲۷}{۳}$  (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴)  $\frac{۲۷}{۳}$

۶- چند عدد ۴ رقمی زوج بدون تکرار ارقام، میتوان نوشت که با رقم فرد شروع می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۴۰۰

- (۳) ۲۰۱۶ (۴) ۲۵۲۰

۷- میانگین داده های آماری نمودار مستطیلی روبرو کدام است؟ (iranarze.ir)



حدود	۶-۳	۹-۶	۱۲-۹	۱۵-۱۲	۱۸-۱۵
دسته ها					
فراوانی	۴	۱	۷	۳	۵

- (۱)  $\frac{۳}{۱۲}$

- (۲)  $\frac{۳}{۴۵}$

- (۳)  $\frac{۴}{۱۱}$

- (۴)  $\frac{۴}{۰۱}$

۸- اگر A و B دو مجموعه ناتهی از مجموعه مرجع M باشند، مجموعه  $f(B-A)$  اشتراکش با B با کدام مجموعه برابر است؟

- (۱) تهی (۲) M (۳) B (۴) A

۹- ۴ پرستار و ۳ پزشک به چند طریق میتوانند در یک ردیف بنشینند، به طوری که هیچ دو پرستاری کنار هم قرار نداشته باشند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷۲ (۲) ۳۶ (۳) ۱۲ (۴) ۱۴۴

۱۰- برای تعدادی داده آماری، انحراف معیار و مجموع مربعات به ترتیب  $\sqrt{2}$  و ۷۵۶ است. اگر میانگین برابر ۴ باشد، تعداد داده ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۸۴ (۲) ۶۳ (۳) ۴۲ (۴) ۱۲۶

۱۱- اگر  $\tan x = \frac{1}{3}$  و  $\cos x < 0$  باشد مقدار  $\cos x$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\frac{3}{\sqrt{10}}$  (۲)  $\frac{3}{\sqrt{5}}$  (۳)  $-\frac{9}{10}$  (۴)  $-\frac{5}{10}$

۱۲- عبارت  $\frac{(x^2 - 4x + 4) \times (x^3 - 1)}{(x+1)^3}$  در بازه  $(-1, a)$  همواره منفی است، مقدار a کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ (۲) ۰.۲ (۳) ۱ (۴) ۰.۱

۱۳- حسن و ۶ نفر دیگر وارد اتاقی می شوند که در آن ۷ صندلی تعبیه شده است. با کدام احتمال، حسن روی صندلی وسط می نشیند؟ (iranarze.ir)

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

۱۴- در معادله درجه دوم  $6x^2 + (k+1)x + k = 0$  اگر مجموع ریشه ها برابر  $\frac{1}{6}$  باشد، ریشه بزرگتر معادله کدام است؟

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

۱۵- دو شیر آب A و B به یک استخر متصل اند. شیر A به تنهایی استخر را ۶ ساعت زودتر از شیر B پر می کند. اگر دو شیر را باهم باز کنیم ان گاه استخر در ۴ ساعت پر می شود. شیر B به تنهایی در چند ساعت استخر را پر می کند؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۰ (۴) ۸

۱۶- در تابع  $f(x) = -3x^2 + mx - 1$  اگر  $f(2) = -5$  باشد، مقدار  $f(-1)$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴ (۲) -۲ (۳) ۲ (۴) -۸

۱۷- دامنه تابع  $f(x) = \frac{\sqrt{x}}{|x|-1}$  کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۱۸- تعداد جواب های معادله  $\frac{x-2}{x+2} + \frac{x}{x-2} = \frac{8}{x-4}$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۱۸- حاصل عبارت  $\sqrt{3} * (\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{27})$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳)  $\sqrt{6}$  (۴)  $\sqrt{8}$

۱۹- کدام یک از زوج مرتب های زیر معرف تابع نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $\{(5,25)(7,29)(3,16)(5,45)\}$  (۲)  $\{(6,2)(7,3)(8,3)(9,5)\}$   
(۳)  $\{(2,21)(3,21)(2,21)(3,21)\}$  (۴)  $\{(2,2)(5,2)(3,2)(6,2)\}$

۲۰- نمودار تابع  $y = x^2 + 3x + 2$  ، ..... (iranarze.ir)

- (۱) از مبدا مختصات می گذرد (۲) محور x ها را قطع نمی کند  
(۳) محور y ها را به عرض ۲ قطع می کند (۴) معادله محور تقارن آن  $x=2$  است

۲۱- به ازای کدام مقدار a معادله  $\frac{1}{x-1} + \frac{a}{x+2} = 0$  بی شمار جواب دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) صفر (۲) -1 (۳) 2 (۴) هیچ مقدار از a

۲۲- احمد و ۴ نفر از دوستانش می خواهند در یک ردیف روی صندلی های سینما بنشینند در چند حالت افراد سمت راست

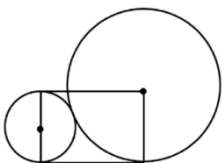
احمد از افراد سمت چپ وی بیشتر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴۸ (۲) ۳۶ (۳) ۲۴ (۴) ۹۶

۲۳- اگر a و  $\beta$  ریشه های معادله  $32x^2 + 4\sqrt{3}x - 3 = 0$  باشند، مقدار  $\frac{a}{\beta}$  (وقتی  $a > 0$ ) چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $-\frac{1}{2}$  (۲)  $-2\sqrt{3}$   
(۳)  $-\frac{1}{2\sqrt{3}}$  (۴) -2

۲۴- در شکل زیر شعاع دایره کوچک ۵ سانتی متر است. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۱۰۰ (۲) ۲۰۰  
(۳)  $100\sqrt{2}$  (۴)  $\sqrt{200}$

۲۵- در پرتاب دو تاس، مجموع دو عدد ظاهر شده عدد اول است. با کدام احتمال هر دو عدد ظاهر شده اول هستند؟

- (۱)  $\frac{2}{15}$  (۲)  $\frac{4}{15}$  (۳)  $\frac{13}{36}$  (۴)  $\frac{7}{36}$

## ❖ فصل پنجم: دانش کامپیوتر

۱- حاصل فرمول  $\min(\text{sum}(E3;F3); \text{Max}(G3;H3))$  چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

۲- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های C4 تا C را نمایش می‌دهد؟ (iranarze.ir)

(۱)  $\text{sum}(C4:C8)$  (۲)  $\text{average}(C4:C8)$  (۳)  $\text{average}(C4;C8)$  (۴)  $\text{sum}(C4;C8)$

۳- در نمایش آیکن‌ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن‌ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

(۱) List (۲) Details (۳) Small Icon (۴) Tiles

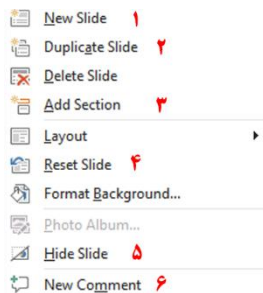
۴- در کدام منو فرمان‌هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) Open (۲) New Folder (۳) Navigation pane (۴) Organize

۵- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) Emboss (۲) Shadow (۳) Out Line (۴) Engrave

۶- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابل نمایش داده می‌شود. کدام



گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۲

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۶

۷- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت  $2*3$  در یک سلول که فرمت آن General است کدام می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) 8 (۲) 6 (۳) #VALUE! (۴) 2000

۸- کدام مورد زیر بین دو جدول در نرم افزار Access 2016 برقرار می‌شود؟ (iranarze.ir)

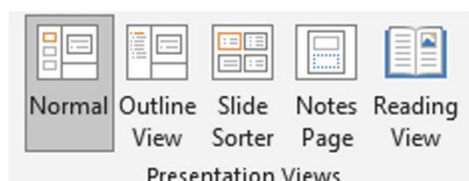
(۱) Relationship (۲) Class (۳) Management (۴) Query

۹- آنتی ویروس که همراه با ویندوز ۱۰ نصب می‌شود چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) Nod 32 (۲) Window defender (۳) Kaspersky (۴) Bit defender

۱۰- در تصویر روبرو نحوه نمایش یک فایل پاورپوینت در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جا به جایی و زمان بندی

اسلایدها استفاده می‌شود؟



Slide sorter (۲)

Notes page (۱)

Normal (۴)

Outline view (۳)

۱۱- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس با دیتابیس دیگر را نشان می دهد

(۲) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس را نشان می دهند.

(۳) نحوه ارتباط بین فرم ها و جداول یک دیتابیس را نشان می دهد

(۴) نحوه ارتباط بین فیلد های متفاوت یک جدول را نشان میدهد

۱۲- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

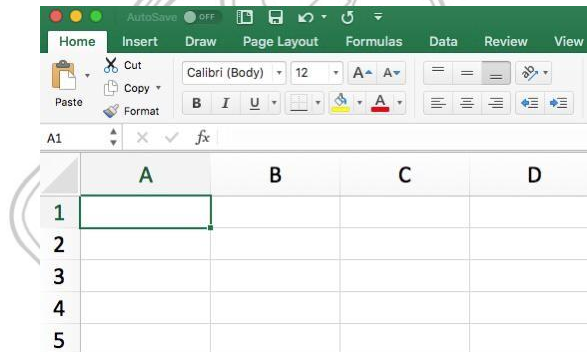
Hide Gridlines (۴) Convert (۳) Split Table (۲) Split Cell (۱)

۲۵- کدام گزینه از کاربردهای اصلی Excel نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ (۲) تهیه دفتر حسابداری

(۳) تهیه نمودار گرافیکی (۴) فاکتور فروش

۱۳- برای نمایش کارمندانی که متولد استان اصفهان هستند، از کدام گزینه در اکسل استفاده می شود؟ (iranarze.ir)



Function (۴)

Filter (۳)

View (۲)

Sort (۱)

۱۴- نحوه نمایش slide sorter در نرم افزار پاورپوینت برای کمک در کدام یک از موارد زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) مشخص نمودن ترتیب نمایش اسلایدها

(۲) مشخص نمودن نحوه اتصال دو اسلاید به همدیگر

(۳) مشخص نمودن نحوه نمایش هر اسلاید

(۴) مشخص نمودن نحوه ترتیب نمایش اجزاء یک اسلاید

۱۵- کدام ویژگی زیر فقط در ویندوز ۱۱ وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) پین کردن برنامه ها در منوی استارت

(۲) ایجاد تب جدید در اکسپلورر

۱۳) ماشین حساب علمی

۱۴) وجود نوتیفیکیشن

۱۶- در حالت استاندارد (پیش فرض) کدام مورد زیر برای نام یک سلول در نرم افزار excel 2016 صحیح است؟ (iranarze.ir)

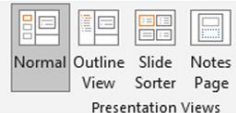
۱) 2B31      ۲) 2F      ۳) D13      ۴) D2B

۱۷- در نرم افزار ACCESS 2016 کدام مورد مشخص کنند نوع اطلاعاتی است که قصد داریم در پایگاه داده ذخیره کنیم؟

۱) Index      ۲) Validation text      ۳) Smart tag      ۴) Data type

۱۸- در تصویر روبرو، نحوه نمایش یک فایل power point در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جابه جایی و زمان

بندی اسلایدها استفاده می‌شود؟

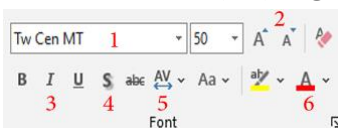


۱) Normal      ۲) Outline view

۳) slide sorter      ۴) notes page

۱۹- تصویر روبرو تنظیمات قلم را در نرم افزار power point نشان می‌دهد. اعمال زیر به ترتیب توسط کدام بخش‌های نمایش

داده شده در تصویر، انجام می‌شود؟ «کوچک کردن اندازه قلم- تغییر رنگ قلم- فاصله اندازی بین کاراکترها»



۱) بخش‌های ۱ و ۴ و ۲      ۲) بخش‌های ۲ و ۴ و ۵

۳) بخش‌های ۲ و ۶ و ۵      ۴) بخش‌های ۱ و ۶ و ۲

۲۰- اصطلاح ATTACHMENT در هنگام کار کردن با سایت‌های مربوط به پست الکترونیک، به چه معناست؟ (iranarze.ir)

۱) پاسخ دادن به ایمیل‌های دریافت شده

۲) پیش نویس ایمیل‌هایی که قرار است ارسال شود

۳) ضمیمه کردن فایل به ایمیل

۴) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۲۱- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می‌دهند با در نظر داشتن داده‌های موجود مهمترین

نمودار برای نمایش رشد جذب دانشجو در مقاطع گفته شده کدام است؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D
۱		2014	2016	2017
۲	Bs.d	5	6	9
۳	Ms.d	4	6	7
۴	Phd	2	4	8

۱) Rader

۲) Pie

۳) line

۴) Area

۲۲- در نرم افزار Access از کدام مورد برای دریافت داده از پایگاه داده در یک پرسو جو (Query) استفاده می‌شود؟

۱) Get      ۲) Extract      ۳) obtain      ۴) select

راهنمایی: با توجه به اطلاعات داده شده و شکل زیر سوال ۲۳ پاسخ دهید.

۲۳- ابزار compare برای مقایسه دو سند Word 2016 استفاده می‌شود. کدام مورد در خصوص مغایرت در دو سند، کدام

مورد توسط این ابزار قابل تشخیص نیست؟ (iranarze.ir)

white Spaces (۲)

Document Property (۱)

Formatting (۴)

Case changes (۳)

۲۴- در نرم افزار Word ۲۰۱۶، در صورت تایپ فارسی و انتخاب گزینه Right-to-left فشردن کلیدهای  $\rightarrow$  + Ctrl باعث کدام عمل خواهد شد؟

(۱) نشانگر را به ابتدای پاراگراف می برد

(۲) نشانگر را به انتهای کلمه سمت چپ می برد

(۳) نشانگر را به ابتدای جمله می برد

(۴) نشانگر را به ابتدای کلمه سمت راست می برد

۲۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار Excel 2016 را نشان می دهد. حذف ردیف ۲ در این کاربرگ باعث کدام تغییر در مقدار سلول C4 می شود؟

	A	B	C
1	1	1	
2	1	1	
3	1	1	
4	1	1	8

(۱) خطای #value!

(۲) مقدار آن ۶ برابر می شود

(۳) خطای #Ref! رخ می دهد

(۴) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند

۲۶- اگر محل ذخیره فایل یا نام آن را فراموش کنیم از کدام قسمت میتوانیم استفاده کنیم؟ (iranarze.ir)

Wordpad (۴)

Search (۳)

Control Panel (۲)

Help (۱)

۲۷- تابعی که مجموع اعداد در یک فایل اکسل را محاسبه میکند کدام است؟ (iranarze.ir)

Math (۴)

Average (۳)

Count (۲)

Sum (۱)

راهنمایی: با توجه به شکل زیر به سوال های ۲۸ تا ۳۰ پاسخ دهید.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
۱		category/year	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۴	۲۰۱۵	
۲		project A	۱۰۰۰۰	۱۰۳۵۱	۱۱۲۱۲	۱۱۷۲۴	۱۱۷۳۳	۱۲۱۵۱	
۳		project B	۵۰۰۰	۵۸۹۱	۶۵۵۷	۶۹۳۲	۷۸۰۲	۷۹۰۹	
۴		project C	۲۵۰۰	۲۷۲۱	۳۰۲۲	۳۹۸۹	۴۷۴۶	۵۲۳۸	
۵		project D	۲۵۰۰	۳۳۶۵	۳۳۹۳	۳۹۶۳	۴۷۴۶	۴۹۵۶	
۶									

۲۸- در صورتی که بخواهیم عملیات مرتب سازی و فیلتر به درستی کار کند، نوع داده سلول انتخاب شده، کدام باید باشد؟

Time (۴)

Text (۳)

Currency (۲)

Percentage (۱)

۲۹- وجود در کنار سلول ها به چه معناست؟ (iranarze.ir)



(۱) فقط Sort

(۲) فقط Filter

(۴) امکان اضافه کردن سلول جدید

(۳) sort and filter

۳۰- ایمیلی که از طریق نرم افزار Microsoft Outlook به آدرس info@sanjesh.org ارسال شده است کدام مورد در

خصوص این ایمیل در سمت گیرنده، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) این ایمیل، با ایمیل های دیگر، هیچ تفاوتی ندارد

(۲) این ایمیل، در پوشه ای جدا از ایمیل های دیگر، متمایز می شود.

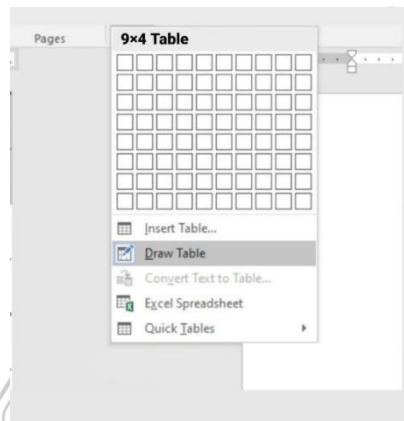
(۳) در موضوع (Subject) این ایمیل می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

(۴) در امضای (Signature) این ایمیل، می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

۳۱- حاصل تابع SQRT (ABS (A)) در Excel چه می باشد؟ (مقدار A = -16) (iranarze.ir)

(۱) ۴ (۲) ۲۵۶ (۳) #Num (۴) ۱۶

با توجه به تصویر به سوال ۳۲ پاسخ دهید.



۳۲- کدام گزینه با ابزار Draw Table امکان پذیر نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) می توان سلول به جدول اضافه کرد

(۲) می توان خطوط مورب اضافه کرد

(۳) می توان برای جدول حاشیه ایجاد کرد

(۴) می توان از قبل تعداد سلول ها را وارد کرد یا مشخص کرد

۳۴- عملگر توان در اکسل کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) % (۲) & (۳) x (۴) ^

۳۵- جهت رفتن به خط بعد در یک سلول نرم افزار Excel از کدام کلید استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

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

شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد،



۳۶- حاصل سلول D2، کدام است؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D	E	F	G	H
۱	name	score 1	score 2	results				
۲	richard	93	80					
۳	jennifer	60	91	pass				
۴	james	58	75	fail				
۵	lisa	79	94	pass				
۶	sharon	41	33	fail				
۷								

(۱) #NAME?

(۲) Pass

(۳) #Value!

(۴) Fail

۳۷- کدام مورد، برای چاپ اسلایدها در نرم افزار PowerPoint 2016 استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۴) Shift + S + P

(۳) Ctrl + S + P

(۲) Shift + P

(۱) Ctrl + P

۳۸- شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار EXCEL ۲۰۱۳ را نشان می دهد. حذف ردیف ۴ در این کاربرگ، باعث

کدام تغییر در مقدار سلول C1 می شود؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D	E
۱	۱	۱	۱		
۲	۱	۱	۱		
۳	۱	۱	۱		
۴	۱	۱	۱		
۵					

(۱) خطای REEL رخ می دهد

(۲) مقدار آن برابر با ۶ می شود

(۳) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند

(۴) خطای! VALUE رخ می دهد

۳۹- در نرم افزار EXCEL ۲۰۱۶ کدام تابع زیر می تواند بیش از یک عملگر داشته باشد؟ (iranarze.ir)

(۴) NOW

(۳) PRODUCT

(۲) SIN

(۱) NOL

۴۰- در نرم افزار POWERPOINT ۲۰۱۶ کدام روش برای نمایش یک اسلاید مخفی در نمای SLIDE SHOW استفاده می

شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show Hidden

(۲) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show all

(۳) فشردن کلیدهای Ctrl+H

(۴) فشردن کلید H

۴۱- کاربرد بوک مارک (book mark)) در word چیست (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

(۲) پرش به یک قسمت خاص از متن

(۱) تصحیح خطاهای گرامری متن

(۴) هیچکدام

(۳) چشم پوشی از خطاهای گرامری متن

۴۲- تعریف دانش صریح عبارتست از: (iranarze.ir)

(۱) شامل دانش فنی مهارت ها و فوت و فن هایی است که به تجربه کسب می شود

(۲) مدیریت داخلی می باشد

۳) بصورت قوانین و راهنماها و رویه های کاری فرموله شده در کتاب ها می باشد

۴) گزینه ۱ و ۳

۴۳- در جستجوی گوگل، کدام جمله زیر تعریف صحیح از عملگرهای جستجو را ارائه می دهد؟ (iranarze.ir)

۱) عملگر OR: محدود کننده میزان بازیابی

۲) عملگر OR نسبت به AND میزان بازیابی بیشتری دارد

۳) عملگر AND: گسترش دهنده میزان بازیابی

۴) عملگر AND نسبت به OR میزان بازیابی بیشتری دارد

۴۴- ..... نمودار های کوچکی هستند که می توانند در یک سلول اکسل قرار بگیرند. (iranarze.ir)

۱) sparkline (۲) If (۳) char (۴) Gadget (۴)

۴۵- با کدام یک از موارد ذیل در WORD می توانید یک نامه را برای افراد مختلفی که در اکسل ثبت شده است ارسال

نمایید؟ (iranarze.ir)

۱) Mark Entry (۲) Envelopes (۳) Mail Merge (۴) Recipients (۴)

۴۶- از کدام یک از وسایل زیر، برای boot کردن یک کامپیوتر رومیزی استفاده نمیشود؟ (iranarze.ir)

۱) CD (۲) flash (۳) HDD (۴) Motherboard (۴)

۴۷- اصطلاح Homepage در مرورگر های اینترنتی به چه معناست؟ (iranarze.ir)

۱) صفحه شخصی کاربر

۲) پر مراجعه ترین وب سایت کاربر

۳) صفحه پیش فرض در هنگام باز شدن مرورگر

۴) اولین صفحه مشاهده شده توسط کاربر

۴۸- مقدار عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

$$=(\text{Min}(B2:E6) + \text{Max}(B2:E6))/2$$

۱) ۱۱ (۲) ۱/۵

۳) ۹/۵ (۴) ۲۲

۴۹- کدام یک از گزینه های زیر سیستم مدیریت پایگاه داده نیست؟ (iranarze.ir)

۱) Access (۲) SQL Server (۳) Word (۴) Oracle (۴)

۵۰- فایل های ایجاد شده در محیط PowerPoint را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

۱) presentation (۲) book (۳) document (۴) chart (۴)

۵۱- برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آن ها از چه علامتی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

۱. (۲) ، (۳) : (۴) @

۵۲- موضوع پیام در کدام قسمت نوشته می شود؟ (iranarze.ir)

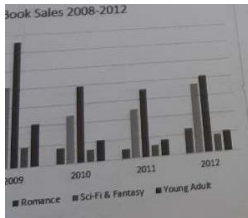
۱) To (۲) CC (۳) Subject (۴) BCC

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

۱) هیچ تغییری (۲) قابلیت درج فرمول در E20 وجود ندارد

۳) سلول خالی می ماند (۴) تغییر این فیلد امکان پذیر نیست.

۵۴- شکل زیر یک نمودار در نرم افزار Excel 2013 را نشان می دهد تعداد Data Series در این نمودار چند عدد است؟



۱) ۲۵

۲) ۵

۳) ۸

۴) ۱۰

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



(۳)



(۲)



(۱)