

نوین کنکور

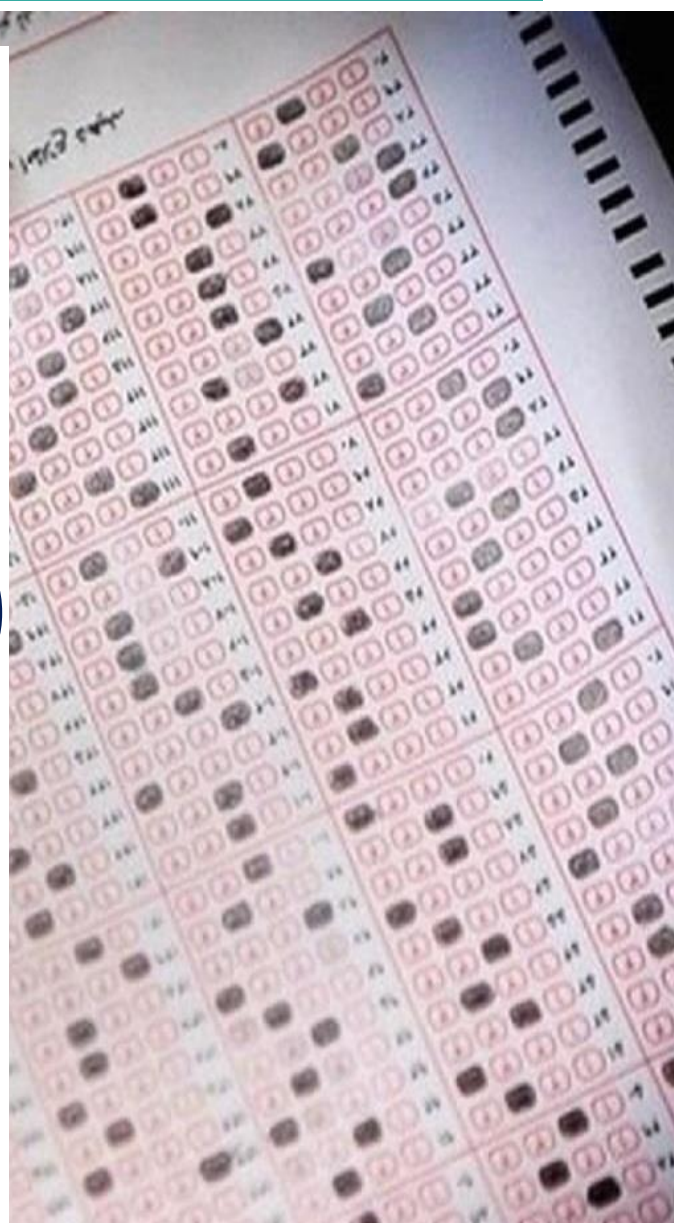
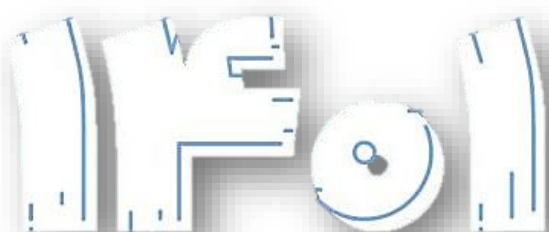
کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

پاسخنامه زبان عمومی کنکور علوم تجربی



پاسخنامه زبان عمومی کنکور علوم تجربی ۱۴۰۱

Part A: Grammar and Vocabulary Directions: Questions 76-87 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

76- John was going to buy a table for his parents, but in the end he decided to make one.....

- 1) by self 2) of itself 3) himself ☒ 4) themselves

جان قصد داشت برای پدر و مادرش یک میز بخرد، اما در نهایت تصمیم گرفت خودش یکی بسازد.

نکته: معمولاً وقتی می‌خواهیم به انجام شدن کار توسط خود فاعل تأکید کنیم در انتهای آن عبارت از ضمیر انعکاسی استفاده می‌کنیم.

77- Many of our distant cousins, hadn't seen for years, came to my sister's wedding.

- 1) who 2) which 3) when we 4) whom we ☒

خیلی از عموزاده‌های دورمان که سال‌ها بود ندیده بودیم به عروسی خواهرم آمدند.

نکته: ضمائر موصولی در زبان انگلیسی و کاربرد آنها (Relative Pronouns)

در این جمله whom اشاره به our distant cousins دارد که مفعول برای فعل جمله یعنی seen می‌باشد.

78- Next year, I'll get a job to pay back all the money I've borrowed from the bank for my university fees.

- 1) can 2) should 3) have to ☒ 4) need that I

سال آینده باید شغلی پیدا کنم تا تمام پولی را که برای شهریه دانشگاهم از بانک وام گرفته‌ام، پس بدهم.

79- A. What at? B. You! You look just like your father.

- 1) are you looking ☒ 2) do you look 3) did you look 4) you were looking

الف) به چی نگاه میکنی؟ ب) به تو! تو دقیقاً شبیه پدرت هستی.

80- In of distance from the Sun, the planets are Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune and Pluto.

- 1) direction 2) location 3) scale 4) order ☒

به ترتیب فاصله از خورشید، سیارات عطارد، زهره، زمین، مریخ، مشتری، زحل، اورانوس، نپتون و پلوتون هستند.

81- It had snowed during the night and in the morning the garden was a white paradise.

- 1) heavily ☒ 2) fluently 3) strongly 4) directly

برف سنگینی در طول شب باریده بود و صبح باغ مثل یک بهشت سفید بود.

82-Travelers who plan to leave next week should note that they face long delays because of the airlines strike.

- 1) get 2) pay 3) put 4) take ☒

مسافرانی که هفته آینده قصد عزیمت دارند باید توجه داشته باشند که به خاطر اعتصاب شرکت های هواپیمایی، با تاخیرهای طولانی مواجه می شوند.

83- Although he is famous and has given many interviews, no one still knows much about his life.

- 1) sociable 2) inner ☒ 3) equivalent 4) essential

اگرچه او مشهور است و مصاحبه های زیادی انجام داده، اما هنوز هیچ کس چیز زیادی از زندگی خصوصی او نمی داند.

84- Not caring at all about what the younger generation think of his style, the old gentleman likes to put grease on his hair to make it look

- 1) lazy 2) fond 3) shiny ☒ 4) advanced

اصلاً به این که نسل جوان در مورد سبک او چه فکر می کنند اهمیتی نمی دهد، آقای پیر دوست دارد موهایش را چرب کند تا براق به نظر برسد.

85. The police tried to the crowd from moving toward the hotel where the president was staying.

- 1) pause 2) avoid 3) contrast 4) prevent ☒

پلیس تلاش کرد از حرکت جمعیت به سمت هتل محل اقامت رئیس جمهور جلوگیری کند.

86- Using these films as the main teaching, the company began a program of management training for small shopkeepers.

- 1) aid ☒ 2) ability 3) custom 4) observatory

با استفاده از این فیلم ها به عنوان ابزار اصلی کمک آموزشی، این شرکت برنامه ای برای آموزش مدیریت برای کاسبان خرد را آغاز کرد.

87- Everybody knows that We've known it since kindergarten, where we were taught that cooperation and teamwork are not just socially acceptable behaviors, but they also help produce better decisions

- 1) two heads are better than one ☒ 2) actions speak louder than words
3) too many cooks spoil the bro 4) birds of a feather flock together

همه می دانند که دو فکر بهتر از یک فکر است، ما آن را از مهدکودک آموخته ایم، جایی که به ما یاد دادند همکاری و کار گروهی نه تنها رفتارهای قابل قبول اجتماعی هستند، بلکه به تصمیم گیری بهتر هم کمک می کنند.

Part B: Cloze Test Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

When we are so interested in an activity we enjoy that we lose track of time, we are in a state of flow. The activity ... (88) art, playing piano, surfing, or playing a game. People who experience flow in their work or (89) are likely to be happier. Moreover, people who include spirituality in their daily life tend to be happier. Practicing spirituality is a way of (90) and trying to understand the wonder and beauty of existence. Some people (91) by going to a place of worship or praying. Some people practice yoga or meditation. Some people go..... (92) long walks in nature.

- 88- 1) may make 2) could be making ☒ 3) is to make 4) of making
89. 1) income 2) discount 3) hobbies ☒ 4) guidelines
- 90- 1) accessing 2) donating 3) inspiring 4) recognizing ☒
- 91- 1) do this ☒ 2) who do it 3) that are doing 4) whom they do this
- 92- 1) at 2) by 3) to 4) for ☒

وقتی آنقدر به فعالیتی علاقه مندیم که از انجام آن لذت می‌بریم و متوجه گذر زمان نمی‌شویم (زمان از دستان در می‌رود) ، در حالت " فلو " (وضعیت ذهنی غوطه‌ور شدن یا درگیر بودن) هستیم. این فعالیت می‌تواند هنر ساختن ، نواختن پیانو، موج‌سواری، یا بازی کردن باشد.

افرادی که غوطه‌ور شدن را در کار یا سرگرمی‌های خود تجربه می‌کنند، احتمالاً شادتر هستند. علاوه بر این، افرادی که معنویت را در زندگی روزمره خود قرار می‌دهند، شادتر هستند. تمرین معنویت راهی برای شناخت و تلاش برای درک شگفتی و زیبایی هستی است. برخی افراد این کار را با رفتن به عبادتگاه یا نماز خواندن انجام می‌دهند. برخی از افراد یوگا یا مدیتیشن انجام می‌دهند. برخی افراد به پیاده‌روی طولانی در طبیعت می‌روند.

Part C: Reading Comprehension Directions: In this part of the test, you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

Passage 1:

Many different factors affect how well we learn. While we can't control all of these factors, there are many that we can. For example, fuel for our brain comes from calories in the food we eat. In fact, 20% of the calories we eat are used by our brain. Although not all calories help learning, research suggests that some foods might be especially good for concentration and memory. Drinking enough water is also important. The brain is more than 70% water. If we don't drink enough water, it affects our learning. We need around six to eight glasses of non-sugary fluid each day. Moreover, studies suggest that the brain does not do well with sudden rushes of sugar, so sweet, fizzy drinks do not help the brain either. Remember also the importance of oxygen, which is carried to the brain by your blood. When you move your body, your blood flow increases and your brain gets more oxygen. Walking, running, or riding a bike really help get oxygen to the brain, as do stretching and breathing deeply. Besides exercise, rest is important for learning. Getting enough rest boosts our mood and helps us concentrate. What's more, when we are asleep, the brain practices what we did during the day.

عوامل مختلف زیادی بر چگونگی یادگیری ما تأثیر می گذارد. اگرچه ما نمی توانیم همه این عوامل را کنترل کنیم، اما بسیاری از آنها را می توانیم. به عنوان مثال، سوخت مغز ما از کالری غذایی که می خوریم به دست می آید. در واقع 20 درصد از کالری هایی که می خوریم توسط مغز ما مصرف می شود. هرچند همه ی کالری ها به یادگیری کمک نمی کنند، تحقیقات نشان می دهد که برخی از غذاها ممکن است به ویژه برای تمرکز و حافظه مفید باشند. نوشیدن آب کافی نیز مهم است. مغز بیش از 70 درصد آب است. اگر آب کافی ننوشیم، بر یادگیری ما تأثیر می گذارد. ما روزانه به شش تا هشت لیوان مایعات بدون قند نیاز داریم. علاوه بر این، مطالعات نشان می دهد که مغز با هجوم ناگهانی قند خوب عمل نمی کند، بنابراین نوشیدنی های شیرین و گازدار نیز به مغز کمک نمی کنند. همچنین اهمیت اکسیژن را که توسط خون شما به مغز منتقل می شود را به خاطر داشته باشید. هنگامی که بدن خود را حرکت می دهید، جریان خون شما افزایش می یابد و مغز شما اکسیژن بیشتری دریافت می کند. پیاده روی، دویدن یا دوچرخه سواری واقعاً به رساندن اکسیژن به مغز کمک می کند، مانند کشش و تنفس عمیق. علاوه بر ورزش، استراحت برای یادگیری مهم است. استراحت کافی خلق و خوی ما را تقویت می کند و به ما کمک می کند تمرکز بیشتری داشته باشیم. همچنین، زمانی که ما خواب هستیم، مغز کارهایی را که در طول روز انجام می دادیم، تمرین می کند.

93- What does the passage mainly discuss?

- 1) The fuel for the brain
- 2) How the brain works
- 3) What we can do to learn better ☒
- 4) The main habits of good learners

94-All of the following statements are true according to the passage EXCEPT that....

- 1) water is an example of something that influences our learning
- 2) more than half of the water we drink is consumed by the brain ☒
- 3) one fifth of the energy we get from eating is consumed by the brain
- 4) some foods might not especially have a positive effect on learning

95-It is suggested in the passage that drinking sweet, fizzy drinks

- 1) can cause a sugar rush ☒
- 2) can sometimes help the brain
- 3) is particularly harmful to children
- 4) increases our blood flow

96-It can be understood from paragraph 3 that if we have difficulty paying careful attention to something, we should most likely

- 1) go walking
- 2) take a rest ☒
- 3) breathe deeply
- 4) boost our mood

Passage 2:

Most people know that Alexander Graham Bell invented the telephone. But not many know about another talking device he invented just four years later, in 1880. He called the device the photophone. 'Photophone' comes from the Greek words for 'light' and 'sound.' The photophone used a beam of sunlight travelling through the air. With his invention, Bell could actually transmit human speech on a beam of light instead of electricity. To do so, he spoke close to a thin mirror that was reflecting sunlight. The vibrations of his voice caused the mirror to vibrate, and the vibrating mirror caused the light to vibrate. The vibrating light hit a light-sensitive cell in a receiver placed some distance away. The cell changed the light patterns into electrical signals. Earphones changed the signals back into sounds. Bell believed that his idea of talking on a beam of light would prove to be important. He often called the photophone his greatest invention. Even though the photophone depended on a source of energy that was not constant -the sun- Bell wasn't a bit discouraged. He felt sure that people would one day talk using beams of light. Two much more recent developments made Bell's dream come true. In 1960, a scientist built the laser. A laser produces a highly concentrated beam of light. Shortly afterward, other scientists developed a new kind of optical fiber. The optical fiber is a glass thread. The new fiber could carry light beams long distances.

اکثر مردم می دانند که الکساندر گراهام بل تلفن را اختراع کرده. اما بسیاری از دستگاه سخنگو دیگری که او تنها چهار سال بعد، در سال 1880 اختراع کرد، اطلاع ندارند. او دستگاه را فوتوفن نامید. "فوتوفن" از کلمات یونانی "نور" و "صدا" گرفته شده است. فوتوفن از پرتویی از نور خورشید استفاده می کرد که در هوا حرکت می کرد. بل با اختراع خود، در واقع می توانست گفتار انسان را به جای الکتریسیته بر روی پرتوی نور منتقل کند. برای انجام این کار، او نزدیک یک آینه نازک که نور خورشید را منعکس می کرد صحبت کرد. ارتعاشات صدای او باعث ارتعاش آینه می شد و آینه ارتعاشی باعث ارتعاش نور می شد. نور ارتعاشی به سلول حساس به نور در گیرنده ای که در فاصله ای دورتر قرار گرفته بود برخورد کرد. سلول الکوهی نور را به سیگنال های الکتریکی تبدیل کرد. هدفون سیگنال ها را دوباره به صدا تبدیل کرد. بل معتقد بود که ایده او برای صحبت کردن در یک پرتو نور مهم است. او اغلب فوتوفن را بزرگترین اختراع خود می نامید. حتی با وجود اینکه فوتوفن به منبعی از انرژی که ثابت نبود - خورشید - وابسته بود، بل دلسرد نشد. او مطمئن بود که روزی مردم با استفاده از پرتوهای نور صحبت خواهند کرد. دو پیشرفت بسیار جدیدتر رویای بل را محقق ساخت. در سال 1960، دانشمندی لیزر را ساخت. لیزر یک پرتو نور بسیار متمرکز تولید می کند. اندکی بعد، دانشمندان دیگر نوع جدیدی از فیبر نوری را توسعه دادند. فیبر نوری یک نخ شیشه ای است. فیبر جدید می تواند پرتوهای نور را در فواصل طولانی حمل کند.

97. What does paragraph 1 mainly discuss?

- 1) What inventions Graham Bell has
- 2) Who Graham Bell was and what he did
- 3) How the photophone transmitted speech ☒
- 4) How Graham Bell came up with the idea of the photophone

98- What can be inferred from paragraph 1 about the telephone?

- 1) People only used it for four years.
- 2) It used electricity to transmit speech. ☒
- 3) It was invented after the photophone.
- 4) It carried human speech through the air.

99. According to paragraph 2, a problem of the photophone was that

- 1) a beam of light could not get through walls
- 2) its source of energy was not stable ☒
- 3) Bell thought too highly of it
- 4) it did not use laser beams

100- Which of the following is NOT mentioned in the passage?

- 1) The origin of the word photophone
- 2) The role of a mirror in the photophone
- 3) How the laser is used in the photophone ☒
- 4) What inventions made Bell's dream come true

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com