



الف

A

کنکور ۱۴۰۰



گروه آموزشی ماز



A

پاسخنامه ماز

کنکور ریاضی

درس: زبان

آرمین احمدیان زاده
روژان نجفی

تهیه شده توسط:

ماز پر مخاطب ترین برگزار کننده آزمون های آزمایشی آنلاین
در کشور و تنها موسسه ای است که
مطابقت مستندی با کنکور سراسری ارائه می کند.



اشتراک الماس ماز

بهترین انتخاب برای کنکور ۱۴۰۱
اولین و آخرین خرید سال کنکور
با خرید این اشتراک تمامی محصولات ماز برای شما فعال می‌شود
(آزمون - کلاس - همایش - پروژه جمع‌بندی - نکته و تست - دوپینگ)

<https://liink.ir/6bf2>

۰۲۱۷۴۲۸۵

۰۷۱۳۲۲۷۱۸۸۴

۰۷۱۳۲۲۷۱۹۸۷

برای شرکت در آزمون‌های ماز و مشابهت مطابقت ماز با کنکورهای سراسری روی لینک زیر کلیک کنید. 😊

www.biomazeedu.ir

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- After she ----- the body of her husband, the police asked her to collect his personal things.
1) had identified 2) has identified 3) was identified 4) was identifying
- 77- In some species of fish, the male, not the female, does the task of -----.
1) for caring the young 2) the young for caring
3) caring for the young 4) the caring young for
- 78- Most of the suggestions ----- were made at the meeting were not very helpful.
1) as 2) they 3) which 4) which they
- 79- Because drawing was so closely related to communication, it was probably ----- art form to develop.
1) early 2) earlier 3) as early as 4) the earliest
- 80- On August 26, he returned to his laboratory and the following day began his ----- on his electric light bulb.
1) generations 2) experiments 3) combinations 4) inventions
- 81- The shop also sells artwork like -----, glass and home decor made by over 80 artists.
1) pottery 2) treasure 3) crops 4) tools
- 82- What better way of finding ----- for your own garden than by visiting others.
1) solution 2) inspiration 3) experience 4) imagination
- 83- The Fire Chief ----- his team and said that they had done everything possible to save the girl's life.
1) defended 2) consumed 3) warned 4) transmitted
- 84- Items on the menu ----- from Chinese food like hotpot and dumplings to Italian pasta dishes.
1) range 2) choose 3) expand 4) generate
- 85- Many parents feel that in some way they can offer a more ----- education at home.
1) honest 2) physical 3) suitable 4) repeated
- 86- What schools teach in a certain subject or at a particular grade level still varies ----- among states and countries.
1) suddenly 2) actually 3) gradually 4) widely
- 87- Ed met most of his friends at the gym. Now once a week, they all meet up and exercise together by going for bike rides around the city. As the saying goes, -----.
1) practice makes perfect 2) easy come, easy go
3) birds of a feather flock together 4) two heads are better than one

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 you are going to give a book talk, you need to prepare it carefully. First, you should choose a book that you enjoyed (88) ----- well. You will give a better talk if you feel (89) ----- talking about it. After you (90) ----- on the book, make notes about what you want to say. Use small note cards or pieces of paper. Then practice

talking from the notes until you can talk without reading the notes and without many (91) ----- . At this point, you should time yourself to make sure your talk is not too long or (92) ----- . If necessary, adjust your talk so that it takes the right amount of time. Finally, practice your talk with a friend or record it so you can listen to it.

- 88- 1) because you understood 2) and that you understood
 3) or you should understand 4) which you should understand
- 89- 1) renewable 2) voluntary 3) distinguished 4) comfortable
- 90- 1) decide that 2) had decided 3) are deciding 4) have decided
- 91- 1) definitions 2) reasons 3) pauses 4) tips
- 92- 1) too short 2) as short 3) shorter than 4) the shortest

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:

I am a big fan of trying to save the environment, and this month is the WWF (World Wide Fund for Nature) annual Earth Hour. Earth Hour is an event where you turn off all non-essential lights and power between 8-9 pm; things like your TV, computer and console. However, you do not just sit at home in the dark for an hour. Instead, people gather in groups and have fun without using power. Things like dancing, fireworks and musical performances are popular and it is very fun to take part.

Many celebrities also take part in Earth Hour and this year is very important as it is the tenth year of the project. Earth Hour is not just about saving energy; people involved in Earth Hour have also planted a forest in Uganda, built solar panels in India and passed a law to protect the sea in Argentina.

I have taken part in Earth Hour every year for the last five years and I have been part of lots of activities at school and at university. Last year, for example, my university had an outdoor cycle cinema. At the cycle cinema, the only way to keep watching the film is to keep pedaling your bike, if everyone stops, then the screen turns off! Luckily, there were many of us to help keep the movie going and we took turns. Although it was very cold outside at night, we had hot chocolate and blankets for the people who were not cycling. Everyone who was there had a lot of fun.

- 93- What is the author's main purpose in the passage?
- 1) To introduce a particular event
 - 2) To compare some fun activities
 - 3) To trace the origin of Earth Hour
 - 4) To describe some ways of saving energy
- 94- According to the passage, people who take part in Earth Hour -----.
- 1) are especially interested in protecting nature in Uganda, India and Argentina
 - 2) must not stay away from home between 8 and 9 p.m.
 - 3) use less electricity for a certain period of time
 - 4) turn off all lights for one hour

- 95- It is suggested in the passage that at the cycle cinema -----.
- 1) the screen turned off a few times
 - 2) not everyone knew how to ride a bike
 - 3) the author had to pedal his/her bike nonstop
 - 4) cold did not make anyone feel uncomfortable
- 96- Which of the following best describes the author's attitude towards Earth Hour?
- 1) Annoyed
 - 2) Uncertain
 - 3) Surprised
 - 4) Amused

PASSAGE 2:

How many planets are there in our galaxy? That is a tricky question to answer. Are there other planets that support life? That is exactly what the Kepler mission hopes to discover. NASA launched the Kepler space telescope, designed to find habitable planets, in 2009. So far it has discovered five new Earth-sized planets beyond our solar system. These planets are hotter than the Earth – much too hot for life as we know it. The Kepler team predict that they will need at least three years (and possibly longer) to find an Earth-like planet.

The simplest requirement for a planet to have life (carbon-based life like on Earth) is for there to be liquid water (not frozen or gas) so the distance from the planet's sun and therefore temperature are important. There also needs to be the correct amount of air. If a planet is as small as Mars (half the size of Earth) its weak gravity means that it cannot hold on to air molecules. If a planet is Neptune sized (four times bigger than Earth) it has very strong gravity and too much air. So size matters too.

The cost of the mission is approximately six hundred million dollars. It is scheduled to observe until 2013 but this could be extended. Will we be sad if we discover we are alone in our galaxy or happy if we find that we share it with other life forms?

- 97- What does the passage mainly discuss?
- 1) Features of five new Earth-sized planets
 - 2) An endeavor to find Earth-like planets
 - 3) Our solar system and its planets
 - 4) Making a space telescope
- 98- The passage suggests that the Kepler mission -----.
- 1) was inspired by another space mission
 - 2) was not finished immediately after it started
 - 3) did not seem to be as successful as other space missions
 - 4) found planets with the same temperature as that of the Earth
- 99- Which of the following best describes the function of the underlined sentence in paragraph 2?
- 1) It describes a situation where the condition mentioned in the previous sentence cannot be met.
 - 2) It provides the definition of a word mentioned in the previous sentence.
 - 3) It provides a solution to a problem described in the previous sentence.
 - 4) It draws a conclusion from the previous sentence.
- 100- There is enough information in the passage to answer which of the following questions?
- 1) How many planets are there in our galaxy?
 - 2) How can Nasa reduce the cost of the Kepler mission?
 - 3) What characteristics does a planet need to have in order to be able to support life?
 - 4) Will we be sad if we discover we are alone in our galaxy or happy if we find that we share it with other life forms?

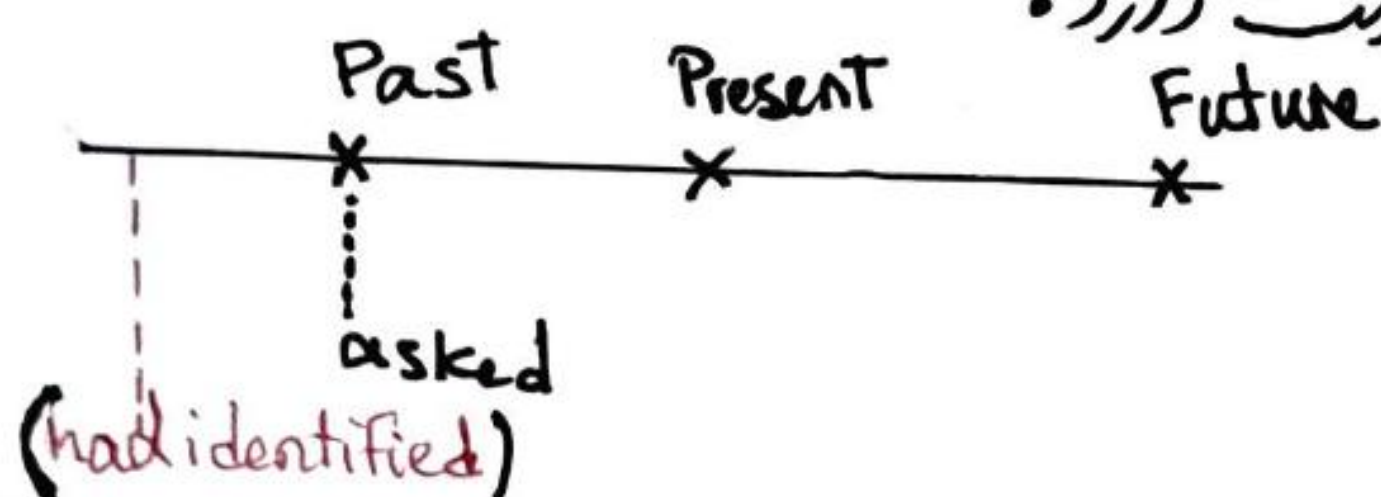
پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی و فیزیک
داس: زبان انگلیسی
تهیه شده توسط: محمدیان زاده - نجفی

کلید: سوالات تشریحی

سوال:

پاسخ:

سوال ۷۶: از مبحث گذشته کامل درس سوم کتاب روز دهم طرح گردید.
کلمه انتخاب گزیده صحیح برای این تست کلمه after می باشد. البته ناگفته نماند که معنی
تاثر سبزی در پی بردن به گزیده درست دارد.



گذشته ساده گذشته کامل After

سوال ۷۷- مبحث Gerund از قسمت Writing درس دوم روز دهم

- بعد از حروف اضافه فعل به صورت Gerund بکار می رود.

- فعل Care for به معنای مراقبت کردن

- the قبل از صفت آن را به جمع تبدیل می کند. the young (Caring for the young) -

سوال ۷۸- صواب و موصولی - اگر در درس دوم روز دهم

- Most of suggestions which were made

- حالت ضاعی دارد و بعد از صبی خالی فعل قرار دارد که suggestion عبارت از آن می باشد.

- Most of suggestions which they made

- این حالت هم ممکن می باشد اگر چه از حالت مجهول خارج گردد.

پاسخنامه کنکور سراسری رشته:

تهیه شده توسط:

درس:

کلید:

سوال:

پاسخ: سوال ۷۹ - گرامر درس دوم - Comparative - Superlative Adj -
گزینۀ صحیح صفت عالی باید باشد که صفت مورد نظر را در کلیت مورد بحث دارد و دوم را
را مقایسه نمی کند. (the earliest)

- as early as - قیاس دوم در لفظی ظاهری
- earlier - برتری یک مورد بر مورد دیگر لفظی زمانی

سوال ۸۰: در ۲۶ آگوست اردو به آزمایشها خود برگشت و یک روز بعد از آن آزمایشات خود
را بروی لایب های الکتریکی شروع کرد. (experiments)

سوال ۸۱: مفادۀ همچنین آشنای هنرمثل سفال، شیشه کاری و دکوراسیونی که توسط ایشان
از ۸۰ هجری قمری ساخته شده را می فروشند. (Pottery)

سوال ۸۲: چه راسی بزرگ یافتن انگه برای باغبان هست نسبت به رسیدن باغبان دیگران
(inspiration)

سوال ۸۳: رئیس آتش نشانی از تبحر دفاع کرد و گفت که آنها تمام کارهای ممکن را برای
نجات جان دختر انجام داده بودند. (defended)

سوال ۸۴: موارد موجود در فهرست شامل غذاهایی از هات و کوفته چینی گرفته تا
غذاهای ماکارونی ایتالیایی. (range)

سوال ۸۵: بعضی از والدین احساس می کنند به طریقی می توانند آینه پیشنها د آموزش مناسب برای
را در خانه داشته باشند. (suitable)

پاسخنامه کنکور سراسری رشته:

درس:

تهیه شده توسط:

سوال:

کلید:

پاسخ: سوال ۸۶: آنچه را که در یک موضوع خاص یا در یک سطح خاص آموختن می دهد
هنوز هم در بین ابالات و کتورها به جداگانه در متفاوت است (widely)

سوال ۸۷: را در بسیاری از دوستان خود را در باشگاه ملاقات کرد حالا هفته ی یک بار
رو به جمع می گردند و با هم ورزش می کنند از طرف دو طرفه سواری در اطراف
هر یک به منظور که گفته می شود "کبوتر با کبوتر، باز با باز - کندم منم با هم منم یکلانه"
"birds of a feather flock together"

پاسخ:

ترجمه متن Cloze:

وقتی می خواهید درباره کتابی سخنرانی کنید، باید با دقت آن را آماده کنید. اول شما باید کتابی را که از آن لذت بردید و به خوبی درک کردید را انتخاب کنید. شما بهتر حرف خواهید زد اگر درباره آن احساس راحتی کنید. بعد از اینکه درباره کتاب تصمیم گرفتید، حرفایی را که میخواهید بزنید را یادداشت کنید (نت برداری کنید). از کارت های نت کوچک یا قطعه های کوچک کاغذ استفاده کنید. بعد صحبت کردن با نت هارا تا جایی تمرین کنید که بتوانید بدون آن ها و بدون وقفه های زیاد صحبت کنید. در این زمان (نقطه) شما باید برای خودتان وقت بگیرید تا زیاد صحبت نکنید. اگر لازم است صحبت کردن خود را تنظیم کنید تا وقت مقبولی بگیرد. در نهایت صحبت خود را با یک دوست تمرین کنید و یا آن را ضبط کنید تا بتوانید به آن گوش دهید.

برای پاسخگویی به سوال 88، باید به قبل از جای خالی و بعد آن توجه ویژه ای داشته باشیم. با توجه به این موضوع که در این جمله با جای خالی تاکید و بایستی وجود ندارد و نویسنده در حال پیشنهاد دادن است، گزینه هایی که دارای should می باشند حذف می شوند. و همچنین در گزینه because آوردن دلیل مفهومی به جمله نمی دهد، همچنین در جمله های بعدی دلیل این انتخاب توضیح داده شده است (راحت بودن) بنابراین گزینه درست and you understood می باشد.



سوال: 89

کلید: 4

پاسخ:

کلمات به کار برده شده در سوال:

Comfortable (راحت)

Renewable (تجدید پذیر)

Distinguished (شناخته شده - ممتاز)

Voluntary (داوطلبانه)

با توجه به جمله و مفهوم، تنها کلمه مناسب برای جای خالی comfortable می باشد.



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

تهیه شده توسط: رزائن نجفی

درس: زبان انگلیسی

کلید: ۴

سوال: ۹۰

پاسخ:

فاعل جمله you می باشد و زمان فعل باید حال کامل باشد و باید از فعل کمکی have استفاده کرد.

biomaze



پاسخ:

کلمات به کار رفته در این سوال

tip (نکات)

pauses (وقفه ها)

definitions (معنی ها)

reasons (دلیل ها)

که برای این جای خالی با توجه به مفهوم باید از وقفه ها استفاده کرد.
ما در حین سخنرانی سعی در کمتر کردن وقفه های خود داریم نه دلایل
یا معنی ها یا نکات.



پاسخ:

با توجه به کلمه قبلی استفاده شده در جمله ، too long، برای مقایسه باید از صفتی که شبیه آن باشد استفاده کرد. در این نوع مقایسه هر دو صفت باید شبیه هم باشند پس پاسخ صحیح too short می باشد.



من یکی از طرفداران بزرگ تلاش برای حفظ محیط زیست هستم و این ماه WWF (صندوق جهانی طبیعت) ساعت زمین سالانه است. ساعت زمین رویدادی است که شما بین ساعت 8 تا 9 بعد از ظهر تمام چراغ های غیر ضروری و برق را خاموش می کنید. مواردی مانند تلویزیون ، کامپیوتر و کنسول هایتان. با این حال شما فقط یک ساعت در تاریکی در خانه نمی نشینید. در عوض ، افراد به صورت گروهی جمع می شوند و بدون استفاده از برق به تفریح می پردازند. مواردی مانند رقص ، آتش بازی و اجرای موسیقی محبوب است و شرکت در آن بسیار سرگرم کننده است.

بسیاری از افراد مشهور نیز در ساعت زمین شرکت می کنند و این بسیار مهم است زیرا دهمین سال پروژه است. ساعت زمین فقط صرفه جویی در مصرف انرژی نیست. افراد درگیر در ساعت زمین نیز یک جنگل در اوگاندا کاشته اند ، صفحات خورشیدی زیادی در هند ساخته اند و قانونی برای محافظت از دریا در آرژانتین تصویب کرده اند.

من طی پنج سال گذشته هر سال در ساعت زمین شرکت کرده ام و در بسیاری از فعالیت ها در مدرسه و دانشگاه شرکت داشته ام. سال گذشته به عنوان مثال دانشگاه من یک چرخه سینما در فضای باز داشت. در چرخه سینما تنها راه ادامه تماشای فیلم این است که دوچرخه خود را رکاب بزنید. اگر همه متوقف شوند ، صفحه خاموش می شود. خوشبختانه تعداد زیادی از ما برای کمک به ادامه فیلم حضور داشتیم و به نوبت کار می کردیم.

اگرچه شب بیرون هوا بسیار سرد بود ، برای افرادی که دوچرخه سواری نمی کنند شکلات داغ و پتو داشتیم. هرکسی که آنجا بود بسیار سرگرم شده بود.



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

درس: زبان انگلیسی

تهیه شده توسط: رز آل نجفی

سوال: 93

کلید: ۱

پاسخ:

هدف اصلی نویسنده از متن چیست؟
معرفی یک رویداد خاص

biomaze



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

درس: زبان انگلیسی

تهیه شده توسط: رزال نجفی

سوال: 94

کلید: 3

پاسخ:

با توجه به متن افرادی که در ساعت زمین شرکت می کنند...
برای مدت زمان مشخصی از انرژی کمتری استفاده می کنند.



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

تهیه شده توسط: رزال نجفی

درس: زبان انگلیسی

کلید: 4

سوال: 95

پاسخ:

از متن می توان دریافت که در سینمای دو چرخه ای...
سرما باعث ناراحتی افراد نشد.

biomaze



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

درس: زبان انگلیسی

تهیه شده توسط: زلال نجفی

سوال: %

کلید: ۴

پاسخ:

کدام یک از موارد زیر بهترین نگرش نویسنده را نسبت به ساعت زمین توصیف می کند؟

سرگرم شده - خوشحال



پاسخ:

چه تعداد سیاره در کهکشان ما وجود دارد؟ این یک سوال پیچیده برای پاسخ دادن است. آیا سیارات دیگری هستند که از زندگی پشتیبانی می کنند؟ این دقیقاً همان چیزی است که ماموریت کپلر امیدوار است کشف کند. ناسا تلسکوپ فضایی کپلر را که برای یافتن سیارات قابل سکونت طراحی شده بود، در سال 2009 پرتاب کرد. تاکنون پنج سیاره جدید به اندازه زمین فراتر از منظومه شمسی ما کشف کرده است. این سیارات داغتر از زمین هستند - برای زندگی همانطور که می دانیم بسیار گرم هستند. تیم کپلر پیش بینی کرده اند که برای یافتن یک سیاره زمین مانند حداقل به سه سال (و احتمالاً بیشتر) نیاز خواهند داشت.

ساده ترین نیاز برای داشتن یک سیاره برای زندگی (مانند زندگی با پایه کربن مانند زمین) برای آب مایع است (نه یخ زده و نه گاز) بنابراین فاصله از خورشید سیاره و از این رو قبل از درجه حرارت سیاره مهم می باشد. همچنین آنجا باید مقدار هوای کافی وجود داشته باشد. اگر سیاره ای به کوچکی مارس (عطارد) باشد (نصف اندازه زمین) جاذبه ضعیف آن به این معناست که نمی تواند ملکول های هوای زیادی را نگه دارد. اگر سیاره ای اندازه نپتون باشد (چهار برابر زمین) جاذبه و هوای بسیار زیادی دارد. بنابراین اندازه نیز مهم است. هزینه این ماموریت تقریباً ششصد میلیون دلار شده است. برنامه ریزی شده است که تا سال 2013 به مشاهده بپردازد ولی این زمان میتواند بیشتر شود. آیا ما ناراحت خواهیم شد اگر بفهمیم در کهکشان تنها هستیم و یا خوشحال خواهیم شد که میتوانیم با موجودات زنده دیگر آن را به اشتراک بگذاریم؟



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

درس: زبان انگلیسی

تهیه شده توسط: رزائل نجفی

سوال: 97

کلید: 2

پاسخ:

این متن به طور عمده در مورد چه چیزی بحث می کند؟
تلاش برای یافتن سیارات زمین مانند.

biomaze



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

تهیه شده توسط: **دُرّال نجفی**

درس: **زبان انگلیسی**

کلید: **2**

سوال: **98**

پاسخ:

از این متن می توان فهمید که ماموریت کیلر.....
بلافاصله پس از شروع کار به پایان نرسید.

biomaze



پاسخ:

کدام یک از موارد زیر عملکرد جمله ای که زیر آن خط کشیده شده را در بند 2 به بهترین وجه توصیف می کند؟
این شرایطی را توصیف می کند که نمی توان شرط ذکر شده در جمله قبلی را تعمیم داد.



پاسخنامه کنکور سراسری رشته: ریاضی

تهیه شده توسط: رزال نجفی

درس: زبان انگلیسی

سوال: 100

کلید: 3

پاسخ:

اطلاعات کافی در متن موجود برای پاسخ دادن به کدام یک از سوالات زیر وجود دارد؟
برای اینکه بتواند حیات را حفظ کند ، یک سیاره باید چه ویژگی هایی داشته باشد؟

