

دفترچه شماره ۱

آزمون سراسری ورودی دانشگاه‌های کشور - سال ۱۳۹۴

آزمون عمومی
 گروه آزمایشی علوم ریاضی

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	وقت پیشنهادی
زبان و ادبیات فارسی	۲۵	۱	۲۵	۱۸ دقیقه
زبان عربی	۲۵	۲۶	۵۰	۲۰ دقیقه
دین و زندگی	۲۵	۵۱	۷۵	۱۷ دقیقه
زبان انگلیسی	۲۵	۷۶	۱۰۰	۲۰ دقیقه
تعداد کل سؤالات: ۱۰۰		مدت پاسخ‌گویی: ۷۵ دقیقه		

- ۷۲- قانون‌مندی و نظام حاکم بر جهان خلقت چه ثمراتی برای زندگی انسان دارد؟
 (۱) موجب موفقیت انسان در راه رسیدن به کمالات عالیه می‌گردد.
 (۲) موجب تنظیم درست رابطه‌ی انسان، با خود و دیگر انسان‌ها می‌گردد.
 (۳) زمینه‌ساز حرکت و پویایی انسان و به‌کارگیری اراده و اختیار او می‌گردد.
 (۴) زمینه‌ساز توفیق الهی است و موجب حمایت خداوند از انسان جهادگر می‌گردد.
- ۷۳- خداوند به حضرت داود علیه السلام در مورد توبه‌کنندگان چه فرموده‌اند؟
 (۱) ای داود! معصیت گناه‌کاران به هنگام توبه بخشیده می‌شود.
 (۲) ای داود! توبه‌ی گناه‌کاران موجب غفران و بخشودگی گناهان است.
 (۳) اشتیاق معصیت‌کاران به هنگام توبه به قدری است که بندیدن وجودشان از محبت من لبریز می‌شد.
 (۴) اشتیاق من برای ترک معصیت گناه‌کاران به قدری است که اگر آنان می‌دانستند از شوق آمدن به سوی من می‌مردند.
- ۷۴- مردم جامعه‌ی اسلامی در عین حال که برای آخرت تلاش می‌کنند، چه چیزی را فراموش نمی‌کنند و پیام کدام آیه، بیانگر آن است؟
 (۱) از زیورهای دنیا غافل نیستند- «اعْلَمُوا أَنَّمَا الْحَيَاةُ الدُّنْيَا لَعِبٌ وَلَهُوَ زِينَةٌ وَ تَفَاخُرٌ بَيْنَكُمْ...»
 (۲) از زیورهای دنیا استفاده می‌کنند- «قُلْ مَنْ حَرَّمَ زِينَةَ اللَّهِ الَّتِي أَخْرَجَ لِعِبَادِهِ وَ الطَّيِّبَاتِ مِنَ الرِّزْقِ...»
 (۳) از رزق پاکیزه‌ی آخرت بی‌بهره نیستند- «قُلْ مَنْ حَرَّمَ زِينَةَ اللَّهِ الَّتِي أَخْرَجَ لِعِبَادِهِ وَ الطَّيِّبَاتِ مِنَ الرِّزْقِ...»
 (۴) از گرفتاری در لعب و لهو دنیا در امان باشند- «اعْلَمُوا أَنَّمَا الْحَيَاةُ الدُّنْيَا لَعِبٌ وَلَهُوَ زِينَةٌ وَ تَفَاخُرٌ بَيْنَكُمْ...»
- ۷۵- با توجه به پیام امام خمینی (ره) دشمنان تا چه حدی استقلال و آزادی ما را تحمل می‌کنند؟
 (۱) با شنیدن سخن حق دلشان نرم می‌شود و پذیرای حق و عدالت می‌باشند.
 (۲) مرزی جز عدول از همه‌ی هویت‌ها و ارزش‌های معنوی و الهی‌مان نمی‌شناسند.
 (۳) تا بتوانیم معقول و خردمندانه از دین الهی دفاع کنیم و پاسخ‌گوی آن‌ها باشیم.
 (۴) زمانی که خودباوری سبب می‌شود که برای اصلاح جهان و آزادی ستم‌دیدگان قیام کنیم.

وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

زبان انگلیسی

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- It is necessary for every student to class on time and well- prepared.
 1) comes 2) coming 3) to come 4) who comes
- 77- Simin told her brother the radio while she was doing her homework.
 1) don't turn on 2) not to turn on 3) not turning on 4) he does not turn on
- 78- The refrigerator is full of fruit and vegetables. My father to the store.
 1) must go 2) should go 3) should have gone 4) must have gone
- 79- It was large earthquake that it damaged almost all houses in the village.
 1) so 2) so a 3) such 4) such a
- 80- We were glad to see that the of more wood to the fire made it brighter and warmer.
 1) addition 2) formation 3) pollution 4) location
- 81- Trying to the weather is not an easy job, as it requires special equipment.
 1) estimate 2) mention 3) forecast 4) express
- 82- Farid does not know any French at all, so he should take a (n) course for beginners.
 1) direct 2) scientific 3) elementary 4) entirely
- 83- We were late getting to the airport, but for us, the plane was delayed.
 1) luckily 2) basically 3) certainly 4) entirely
- 84- Ali's parents should help him more because his in recent exams has been poor.
 1) quality 2) victory 3) promotion 4) performance

85- There is still not much like movie theaters for young people in some small towns.

- 1) employment 2) entertainment 3) connection 4) environment

86- Bahram is not a child anymore. It is time he life more seriously.

- 1) made 2) took 3) put 4) did

87- A: "Why are you going out?"

B: "I am going to my coat from the cleaner's. Is there anything I can do for you?"

- 1) pick up 2) look after 3) call out 4) make up

■ ■ Cloze Test

Have you ever had an x-ray taken? If you have had a broken bone, toothache, or taken a suitcase on airplane you ...88... have. At the dentist you put the film inside your mouth. An x-ray is a special way ...89... a picture of a bone, tooth, or ...90... concealed from direct sight. X-rays are useful in many ways. By reading an x-ray, a doctor can see if a bone or a tooth has a cavity. The x-ray process ...91... in 1989. X-rays are useful in finding other hidden things, too. For example, bags at an airport are x-rayed to see if any dangerous items are inside without having ...92... and look in each one.

- 88- 1) briefly 2) exactly 3) probably 4) actively
89- 1) talking 2) to take 3) to taking 4) being taken
90- 1) object 2) issue 3) field 4) unit
91- 1) discovered 2) had discovered 3) has discovered 4) was discovered
92- 1) opened 2) opening 3) to open 4) been opened

■ ■ Reading Comprehension

■ Passage I:

For many years people have been trying to create a simple universal language that would serve all over the world as a common means of communication. In the last three hundred years, more than seven hundred such languages have been suggested. The most successful and the most popular of these is a language called Esperanto. It was invented by Ludwig Zamenhof, who lived in Poland. When he was growing up, he saw that people from different backgrounds who lived in Poland had lots of difficulties communicating with each other. This often led to disagreements. Ludwig felt that a common language would help them understand each other better and agree with each other. So he began working on a common international language. He started his work while he was still at school! In 1887, he published some information about his new language. He did not use his real name. He used the name Dr. Esperanto (which means "one who hopes"). Soon people from all over the world became interested in his language, called Esperanto. Today, Esperanto is spoken by about eight million people throughout the world. Many governments and international organizations recognize it in many ways. Esperanto is often used on radio broadcasts from official government stations.

93- What is the passage mainly about?

- 1) The life of a Polish school boy
2) Invention of a universal language
3) How Esperanto has helped people
4) How people often do not understand each other

94- What does the word "these" in line 4 refer to?

- 1) Years 2) Means 3) People 4) Languages

95- Which of the following statements is TRUE?

- 1) Ludwig was afraid of people, so he changed his name.
2) Ludwig started to work on his idea when he was very young.
3) Esperanto has been widely used for the last three hundred years.
4) Many people did not understand Ludwig, so they disagreed with him.

96- What do we understand about Ludwig Zamenhof?

- 1) He was hopeful that his invention would become successful one day.
- 2) He had difficulty communicating with people when he was growing up.
- 3) He spoke to eight million people in Esperanto.
- 4) He worked at an official radio station.

■ Passage II:

Weather describes conditions, such as rain, wind, and sunshine, that occur during a short period of time in a particular place; climate is the overall pattern of weather in a region. From one moment to the next the weather can change. A warm, sunny day can be overtaken by a violent storm. Dark clouds form, high winds blow, and rain lashes the ground, yet it may be only a few minutes before the sunny weather returns. However, in some parts of the world, such as in parts of the tropics, the weather barely changes for months at a time, there it is always hot and heavy rains fall. Meteorologists are scientists who measure and forecast the weather. They do this by studying clouds, winds, and the temperature and pressure of Earth's atmosphere. But despite the use of satellites, computers, and other technology in weather forecasting, weather remains a force of nature that is hard to predict. Several thousand weather stations on land, ships, and aircraft measure weather conditions around the world. The stations contain instruments that record temperature, rainfall, the speed and direction of wind, air pressure, and humidity (the amount of water vapor in the air). Balloons called radiosondes carry instruments to take measurement high in the air. Weather satellites in space send back pictures of the clouds.

97- Which of the following is TRUE about the difference between weather and climate?

- 1) Weather refers to predictable atmospheric conditions.
- 2) Climate refers to conditions such as rain and wind.
- 3) Weather is a fixed climate pattern in a region.
- 4) Climate refers to a more constant condition.

98- According to the passage, which of the following do meteorologists NOT do when forecasting weather?

- 1) They study clouds.
- 2) They study winds.
- 3) They go high in the air in special balloons.
- 4) They examine the pressure of Earth's atmosphere.

99- What does the word "barely" in line 6 mean?

- 1) Never
- 2) Often
- 3) Seldom
- 4) Occasionally

100- Which of the following is NOT true?

- 1) Weather stations are not built on land only.
- 2) Weather stations contain highly advanced equipment.
- 3) Radiosondes are balloons that take certain tools high in the air.
- 4) Computers and satellites make it possible to predict weather without any difficulty.

۷۴- پاسخ: گزینه ی ۲

خداوند از مؤمنین نگاه متعادل نسبت به دنیا و آخرت را می‌خواهد، یعنی در عین این‌که به یاد آخرت هستند از زیورهای حلال دنیا هم استفاده کنند.

۷۵- پاسخ: گزینه ی ۲

مطالعه‌ی صفحه‌ی ۹۷ کتاب درسی سال چهارم لازم است.

زبان انگلیسی

۷۶- پاسخ: گزینه ی ۳

لازم است که هر دانش‌آموزی سر وقت و با آمادگی خوب سر کلاس بیاید.
توضیح:

مصدر کامل / (مفعول + for) / صفت / It / to be

۷۷- پاسخ: گزینه ی ۲

سیمین به برادرش گفت در حالی که تکالیفش را انجام می‌دهد رادیو را روشن نکند.
توضیح:

بعد از tell از مصدر کامل استفاده می‌شود و برای منفی کردن مصدر کامل از not استفاده می‌کنیم.

۷۸- پاسخ: گزینه ی ۴

یخچال پر از میوه و سبزی است. قطعاً پدرم به فروشگاه رفته است.
توضیح:

اگر از انجام کاری در زمان گذشته تقریباً مطمئن باشیم از ترکیب pp + have + must استفاده می‌کنیم.

۷۹- پاسخ: گزینه ی ۴

چنان زلزله‌ی بزرگی بود که تقریباً تمامی خانه‌ها در روستا را ویران کرد.
توضیح:

جمله‌ی کامل + (that) + اسم قابل شمارش مفرد + (صفت) + such a / an

۸۰- پاسخ: گزینه ی ۱

خوشحال بودیم که دیدیم افزودن چوب بیشتر به آتش آن را روشن‌تر و گرم‌تر کرد.

۴- محل

۳- آلودگی

۲- شکل‌گیری

۱- افزودن

۸۱- پاسخ: گزینه ی ۳

تلاش برای پیش‌بینی آب و هوا کار آسانی نیست، چون که به تجهیزات مخصوصی نیاز دارد.

۴- اظهار کردن

۳- پیش‌بینی کردن

۲- بیان کردن

۱- تخمین زدن

۸۲- پاسخ: گزینه ی ۳

فرید اصلاً فرانسوی بلد نیست، بنابراین باید در یک دوره‌ی ابتدایی برای افراد مبتدی شرکت کند.

۴- به‌طور کامل

۳- ابتدایی

۲- علمی

۱- مستقیم

۸۳- پاسخ: گزینه ی ۱

به فرودگاه دیر رسیدیم، اما خوشبختانه، هواپیما تأخیر داشت.

۴- کاملاً

۳- یقیناً

۲- اساساً

۱- خوشبختانه

۸۴- پاسخ: گزینه ی ۴

پدر و مادر علی باید به او کمک کنند، چون که عملکرد او در امتحانات اخیر ضعیف بوده است.

۴- عملکرد

۳- ترفیع

۲- پیروزی

۱- کیفیت

۸۵- پاسخ: گزینه ی ۲

در برخی از شهرهای کوچک هنوز برای افراد جوان سرگرمی‌های زیادی مثل سینما وجود ندارد.

۴- محیط زیست

۳- ارتباط

۲- سرگرمی

۱- اشتغال

۸۶- پاسخ: گزینه ی ۲

بهرام دیگر بچه نیست، وقتش رسیده که زندگی را جدی‌تر بگیرد.

۸۷- پاسخ: گزینه ی ۱

- چرا بیرون می‌روی؟

- قصد دارم کتم را از خشک‌شویی بگیرم. کاری است که بتوانم برایتان انجام دهم؟

۴- درست کردن

۳- صدا زدن

۲- مراقبت کردن از

۱- برداشتن

ترجمه Cloze Test:

آیا تا به حال پرتوی X از شما گرفته شده است؟ اگر شما استخوانی شکسته، دندان درد، و یا در هواپیما چمدانی داشته‌اید، احتمالاً بله. نزد دندان‌پزشک، فیلم را درون دهان خود می‌گذارید. پرتوی X، روش ویژه‌ای برای عکس گرفتن به صورت مخفی از دید مستقیم، از یک استخوان، دندان و یا شیء است. پرتوهای X برای حفره مفید هستند. فرآیند پرتوی X در سال ۱۹۸۵ کشف شد. پرتوهای X برای پیدا کردن سایر چیزهای گم‌شده نیز مورد استفاده است. به عنوان مثال، کیف‌ها در یک فرودگاه تحت پرتوی X قرار می‌گیرند تا ببینند آیا اجسام خطرناکی داخل آنها هست یا خیر - بدون باز کردن و نگاه به داخل هر کیف.

۸۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳

۱- به طور کوتاه ۲- دقیقاً ۳- شاید ۴- فعالانه

۸۹- پاسخ: گزینه‌ی ۲

برای بیان هدف از مصدر کامل استفاده می‌شود.

۹۰- پاسخ: گزینه‌ی ۱

۱- شی ۲- مسئله ۳- زمین، رشته ۴- واحد

۹۱- پاسخ: گزینه‌ی ۴

جمله در حالت مجهول است و فقط یک گزینه‌ی مجهول داریم

۹۲- پاسخ: گزینه‌ی ۳

فعل have to در حالت اجباری استفاده می‌شود و به دنبال آن از مصدر ساده استفاده می‌کنیم.

ترجمه Passage I:

برای سال‌های طولانی، مردم در تلاش بوده‌اند که زبانی جهانی و ساده خلق کنند که راهی مشترک برای ارتباط در سراسر دنیا باشد. در ۳۰۰ سال گذشته، بیش از ۷۰۰ زبان این‌چنینی پیشنهاد شده است. موفق‌ترین و محبوب‌ترین این‌ها، زبانی به نام اسپرانتو است. این زبان توسط لادویگ زامن‌هوف، که در لهستان زندگی می‌کرد ابداع شد. وقتی او در حال بزرگ شدن بود، دید که مردم در زمینه‌های مختلف که در لهستان زندگی می‌کردند مشکلات زیادی در برقراری ارتباط با یکدیگر داشتند. این معمولاً سبب اختلاف‌ها می‌شد. لادویگ احساس کرد که یک زبان مشترک به آنها کمک می‌کرد که یکدیگر را بفهمند و با یکدیگر توافق داشته باشند. بدین ترتیب او شروع به کار کردن روی یک زبان بین‌المللی مشترک کرد. او کار خود را زمانی آغاز کرد که هنوز در مدرسه بود! در سال ۱۸۸۷، برخی اطلاعات را راجع به زبان جدید خود منتشر کرد. او از نام واقعی خود استفاده نکرد؛ او از نام دکتر اسپرانتو (به معنای «کسی که امید دارد») استفاده کرد. به زودی، مردم از سراسر جهان به زبان او - که اسپرانتو نامیده می‌شد - علاقه‌مند شدند. امروزه اسپرانتو توسط حدود ۸ میلیون نفر در سراسر جهان صحبت می‌شود. بسیاری دولت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی به روش‌های مختلف آن را به رسمیت می‌شناسند. اسپرانتو معمولاً برای اعلام‌های رادیویی از ایستگاه‌های رسمی دولتی استفاده می‌شود.

۹۳- پاسخ: گزینه‌ی ۲

۹۴- پاسخ: گزینه‌ی ۴

۹۵- پاسخ: گزینه‌ی ۲

۹۶- پاسخ: گزینه‌ی ۱

ترجمه Passage II:

هوا حالت‌هایی مثل باران، باد، و تابش آفتاب که طی مدت‌زمان کوتاهی رخ می‌دهند را توصیف می‌کند؛ آب و هوا یک الگوی کلی از هوا در یک منطقه است. از یک لحظه تا لحظه‌ی بعد، هوا می‌تواند تغییر کند. یک روز گرم آفتابی می‌تواند به یک طوفان شدید تغییر یابد. ابرهای تیره تشکیل می‌شوند، بادهای تند می‌وزند و باران زمین را تازبانه می‌زند، اما همه‌ی این ممکن است تنها چند دقیقه پیش از این باشد که هوای گرم بازگردد. با این وجود، در بعضی بخش‌های دنیا، مثل بخش‌هایی از مناطق گرم‌سیری، گاهی هوا به ندرت در ماه‌ها تغییر می‌کند. آنجا، همیشه گرم است و باران‌های شدید می‌بارد. هواشناس‌ها دانشمندهایی هستند که هوا را پیش‌بینی می‌کنند و اندازه می‌گیرند. آنها این کار را از طریق مطالعه‌ی ابرها، بادهای، دما و فشار جو زمین انجام می‌دهند. با وجود استفاده از ماهواره‌ها، رایانه‌ها و دیگر فناوری‌ها در پیش‌بینی هوا، هوا نیرویی از طبیعت باقی می‌ماند که پیش‌گویی‌اش دشوار است. هزاران ایستگاه هوایی روی خشکی، کشتی‌ها و هواپیماها، حالت‌های هوایی را در سراسر دنیا اندازه‌گیری می‌کنند. ایستگاه‌ها وسایلی دارند که دما، میزان بارش باران، سرعت و جهت باد، فشار هوا و رطوبت (مقدار بخار آب در هوا) را ثبت می‌کنند. بالن‌هایی که رادیوسوند نامیده می‌شوند، ابزاری را حمل می‌کنند تا اندازه‌گیری‌ها را در ارتفاع بالا در هوا انجام دهند. ماهواره‌های هوایی در فضا، تصاویری از ابرها را باز می‌فرستند.

۹۷- پاسخ: گزینه‌ی ۴

۹۸- پاسخ: گزینه‌ی ۳

۹۹- پاسخ: گزینه‌ی ۳

۱۰۰- پاسخ: گزینه‌ی ۴