

KỶ THI TỐT NGHIỆP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NĂM 2014

Môn thi : TIẾNG ANH

Mã đề : 296

-----

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (30 câu; 7,5 điểm)**

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word whose underlined is pronounced differently from that of the rest in each of the following questions.

- Question 1: A. hear                      B. clear                      C. near                       D. bear  
 Question 2: A. believes                       B. rejects                      C. maintains                      D. confides  
 Question 3: A. laugh                      B. enough                       C. high                      D. cough

Read the following passage and mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the questions from 4 to 8.

In Britain, greetings cards are sold in chain stores and supermarkets, in newsagents' shops, corner shops and, increasingly, in shops that specialize in the sale of cards and paper for wrapping presents in.

The most common cards are birthday and Christmas cards. Many Christmas cards are sold in aid of charity and special 'charity card shops' are often set up in temporary premises in the weeks before Christmas. A wide variety of birthday cards is available to cater for different ages and tastes. **Some**, especially ones for young children or for people celebrating a particular birthday, have the person's age on the front. Many have comic, often risqué, messages printed on them, and cartoon-style illustrations. Others are more sober, with reproductions of famous paintings or attractive original designs. The usual greeting on a birthday card is 'Happy Birthday', 'Many Happy Returns' or 'Best Wishes for a Happy Birthday'.

Some people also send special cards for Easter and New Year. Easter cards either portray images of spring, such as chicks, eggs, lambs, spring flowers, etc, or have a religious theme.

Cards are produced for every 'milestone' in a person's life. There are special cards for an engagement, a marriage, a new home, a birth, success in an examination, retirement, a death in the family, etc. Some are 'good luck' or 'congratulations' cards. Others, for example 'get well' cards for people who are ill, express sympathy.

(Extracted from The Oxford Advanced Learner's Encyclopedic Dictionary)

- Question 4: What is the passage mainly about?  
 A. Easter Cards                       B. Greetings Cards                      C. Christmas Cards                      D. Birthday Cards
- Question 5: The word 'some' in paragraph 2 refers to \_\_\_\_\_.  
 A. young children                      B. ages and tastes                       C. birthday cards                      D. card shops
- Question 6: Which of the following is NOT the usual greeting on a birthday card?  
 A. 'Many Happy Returns'                       B. 'Good luck'  
 C. 'Happy Birthday'                      D. 'Best Wishes for a Happy Birthday'
- Question 7: The word 'milestone' in paragraph 4 is closest in meaning to \_\_\_\_\_.  
 A. a convenient way                      B. a positive view                       C. an important event                      D. a special gift
- Question 8: It can be inferred from the passage that \_\_\_\_\_.  
 A. greetings cards are not very popular in Britain.  
 B. greetings cards are for children only  
 C. greetings cards are used on many different occasions  
 D. there are few choices of birthday cards

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions

- Question 9: She wrote her essay carefully to avoid \_\_\_\_\_ mistakes.  
 A. make                       B. making                      C. being made                      D. to make
- Question 10: This is the supermarket \_\_\_\_\_ you can buy almost everything.  
 A. who                      B. when                      C. that                       D. where
- Question 11: I woke up when the alarm clock \_\_\_\_\_.  
 A. went off                      B. turned off                      C. put off                      D. took off
- Question 12: Jack: 'Can I borrow your notes, please?'  
 Jill: '\_\_\_\_\_'.  
 A. No, thanks.                       B. Yes, sure.                      C. Yes, I can                      D. Well done!
- Question 13: We are worried \_\_\_\_\_ the current situation of environmental pollution in our country.  
 A. about                      B. of                      C. on                      D. at
- Question 14: It is becoming \_\_\_\_\_ challenging to find a good job nowadays.  
 A. more and more                      B. the more                      C. better and better                      D. the better
- Question 15: Candidates have to attach their birth \_\_\_\_\_ to their applications for this position.  
 A. degrees                      B. diplomas                      C. qualifications                       D. certificates
- Question 16: It is boring in here. Let's go \_\_\_\_\_ else for a change.  
 A. nowhere                      B. something                      C. nothing                       D. somewhere

**Question 17:** My students promised that they would hand in their assignments \_\_\_\_\_.

- A. yesterday      B. tomorrow       C. the following day      D. the previous day

**Question 18:** The money that I earn is enough to \_\_\_\_\_ my family's basic needs.

- A. take       B. meet      C. give      D. see

**Question 19:** Jane is a(n) \_\_\_\_\_ girl so she finds it easy to make friends with other students

- A. honest       B. sociable      C. kind      D. shy

**Question 20 :** Peter would not have been late for the interview if he \_\_\_\_\_ the bus.

- A. didn't miss      B. doesn't miss      C. hasn't missed       D. hadn't missed

**Question 21 :** We will leave \_\_\_\_\_ the rain stops.

- A. as soon as      B. while      C. during      D. until

**Question 22 :** Harry Potter books, which \_\_\_\_\_ by J.K. Rowling, are very popular with children around the world.

- A. will write      B. wrote       C. were written      D. will be written

**Question 23 :** Scientists have proposed a possible \_\_\_\_\_ to the problem of global warming.

- A. solution      B. effect      C. result      D. plan

**Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the word or phrase that is CLOSEST in meaning to the underlined part in each of the following questions.**

**Question 24 :** The woman decided to devote herself full-time to social work.

- A. help      B. bring       C. dedicate      D. determine

**Question 25:** We should join hands to make our city green, clean and elegant.

- A. put together      B. make decisions      C. take action       D. work together

**Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct word for each of the blanks from 26 to 30**

Most people today take relatively little general exercise. Over the last 30 or 40 year lifestyles have changed considerably and many people now travel even (26) \_\_\_\_\_ shortest distances by car or bus. Lack of exercise combined with eating too many fatty and sugary foods has meant that many people are becoming too fat. Experts are particularly concerned that children (27) \_\_\_\_\_ a lot of their free time watching television or playing computer games instead of being physically active.

In recent years, however, there has been a growing (28) \_\_\_\_\_ in fitness among young adults and many belong to a sports club or gym. Membership of a sports club or gym can be (29) \_\_\_\_\_ and not everyone can afford the subscription. Local sports centres are generally cheaper. Evening classes are also cheap and offer a wide variety of fitness activities ranging (30) \_\_\_\_\_ yoga to jazz dancing. Some companies now provide sports facilities for their employees or contribute to the cost of joining a gym.

*(Extracted from The Oxford Guide to British and American Culture - Oxford Advanced Learner's Compass)*

**Question 26 :**  A. the      B. an      C. a      D. one

**Question 27 :**  A. spend      B. get      C. make      D. take

**Question 28 :** A. interestingly      B. interested      C. interesting       D. interest

**Question 29 :** A. popular      B. cheap       C. expensive      D. easy

**Question 30 :** A. at      B. in       C. from      D. on

II. PHẦN VIẾT (2,5 điểm)

Write a paragraph about the school subject that you like best.

You should write at least 80 words.

Lê Việt Ánh, Lê Thị Thanh Xuân  
(Trung tâm LTDH Vĩnh Viễn)



**D** Mỗi quần thể có cấu trúc tuổi đặc trưng và không thay đổi.

**Câu 12:** Những bằng chứng tiến hóa nào sau đây là bằng chứng sinh học phân tử?

- (1) Tế bào của tất cả các loài sinh vật hiện nay đều sử dụng chung một bộ mã di truyền.
- (2) Sự tương đồng về những đặc điểm giải phẫu giữa các loài.
- (3) ADN của tất cả các loài sinh vật hiện nay đều được cấu tạo từ 4 loại nuclêôtit.
- (4) Prôtêin của tất cả các loài sinh vật hiện nay đều được cấu tạo từ khoảng 20 loại axit amin.
- (5) Tất cả các loài sinh vật hiện nay đều được cấu tạo từ tế bào.

A. (1), (2), (5).                      B. (2), (3), (5).                      C. (2), (4), (5).                      D. (1), (3), (4).

**Câu 13:** Ở một loài thực vật, alen A quy định quả tròn trội hoàn toàn so với alen a quy định quả dài; alen B quy định quả chín sớm trội hoàn toàn so với alen b quy định quả chín muộn. Lai cây quả tròn, chín sớm với cây quả dài, chín muộn (P), thu được F<sub>1</sub> gồm 80 cây quả tròn, chín muộn; 80 cây quả dài, chín sớm; 20 cây quả tròn chín sớm; 20 cây quả dài, chín muộn. Cho biết không xảy ra đột biến, kiểu gen của P đúng với trường hợp nào sau đây?

A.  $\frac{AB}{ab} \times \frac{ab}{ab}$ .                      B. AaBB x aabb.                      **C**  $\frac{Ab}{aB} \times \frac{ab}{ab}$ .                      D. AABb x aabb.

**Câu 14:** Ở một loài sinh vật lưỡng bội, xét một gen có hai alen (A và a) nằm trên nhiễm sắc thể thường số 1. Do đột biến, trong loài này đã xuất hiện các thể ba ở nhiễm sắc thể số 1. Các thể ba này có thể có tối đa bao nhiêu loại kiểu gen về gen đang xét?

A. 3.                      B. 5.                      C. 2.                      **D** 4.

**Câu 15:** Khi nói về đột biến đa bội, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Quá trình tổng hợp các chất hữu cơ trong tế bào đa bội xảy ra mạnh mẽ hơn so với trong tế bào lưỡng bội.
- B. Các thể tự đa bội lẻ (3n, 5n,...) hầu như không có khả năng sinh giao tử bình thường.
- C. Những giống cây ăn quả không hạt như nho, dưa hấu thường là tự đa bội lẻ.
- D. Hiện tượng tự đa bội khá phổ biến ở động vật trong khi ở thực vật là tương đối hiếm.

**Câu 16:** Ở người, hiện tượng máu khó đông do alen lặn a nằm trên vùng không tương đồng của nhiễm sắc thể giới tính X quy định, alen trội A quy định máu đông bình thường. Một cặp vợ chồng đều có máu đông bình thường sinh được hai người con: người con thứ nhất là con gái và có máu đông bình thường, người con thứ hai bị bệnh máu khó đông. Cho biết không xảy ra đột biến, kiểu gen của hai người con lần lượt là:

A. X<sup>a</sup>X<sup>a</sup> và X<sup>A</sup>Y                      B. X<sup>A</sup>X<sup>A</sup> và X<sup>a</sup>Y hoặc X<sup>A</sup>X<sup>a</sup> và X<sup>a</sup>Y.  
C. X<sup>A</sup>X<sup>A</sup> và X<sup>a</sup>Y hoặc X<sup>A</sup>X<sup>a</sup> và X<sup>a</sup>X<sup>a</sup>.                      D. X<sup>A</sup>X<sup>A</sup> và X<sup>a</sup>X<sup>a</sup> hoặc X<sup>A</sup>X<sup>a</sup> và X<sup>a</sup>X<sup>a</sup>.

**Câu 17:** Khi nói về tâm động của nhiễm sắc thể, những phát biểu nào sau đây đúng?

- (1) Tâm động là trình tự nuclêôtit đặc biệt, mỗi nhiễm sắc thể có duy nhất một trình tự nuclêôtit này.
- (2) Tâm động là vị trí liên kết của nhiễm sắc thể với thoi phân bào, giúp nhiễm sắc thể có thể di chuyển về các cực của tế bào trong quá trình phân bào.
- (3) Tâm động bao giờ cũng nằm ở đầu tận cùng của nhiễm sắc thể.
- (4) Tâm động là những điểm mà tại đó AND bắt đầu tự nhân đôi.
- (5) Tùy theo vị trí của tâm động mà hình thái của nhiễm sắc thể có thể khác nhau.

**A** (1), (2), (5)                      B. (3), (4), (5)                      C. (2), (3), (4)                      D. (1), (3), (4)

**Câu 18:** Một quần thể thực vật, ở thế hệ xuất phát (P) gồm 300 cá thể có kiểu gen AA và 100 cá thể có kiểu gen aa. Cho tự thụ phấn bắt buộc qua nhiều thế hệ, theo lý thuyết, tỉ lệ kiểu gen ở thế hệ F<sub>5</sub> là:

A. 25% AA : 50% Aa : 25% aa                      B. 50% AA : 50% aa  
**C** 75% AA : 25% aa                      D. 85% Aa : 15% aa

**Câu 19:** Để phát triển một nền kinh tế - xã hội bền vững, chiến lược phát triển bền vững cần tập trung vào các giải pháp nào sau đây?

- (1) Giảm đến mức thấp nhất sự khánh kiệt tài nguyên không tái sinh
- (2) Phá rừng làm nương rẫy, canh tác theo lối chuyên canh và độc canh
- (3) Khai thác và sử dụng hợp lý tài nguyên tái sinh (đất, nước, sinh vật...)
- (4) Kiểm soát sự gia tăng dân số, tăng cường công tác giáo dục và bảo vệ môi trường
- (5) Tăng cường sử dụng các loại phân bón hóa học, thuốc trừ sâu hóa học,... trong sản xuất nông nghiệp

A. (2), (4), (5)                      B. (2), (3), (5)                      C. (1), (2), (5)                      D. (1), (3), (4)

**Câu 20:** Sự biến động số lượng cá thể của quần thể sinh vật nào sau đây thuộc kiểu biến động theo chu kì?

- A. Quần thể ếch đồng ở miền Bắc tăng số lượng cá thể vào mùa hè
- B. Quần thể thông ở Đà Lạt bị giảm số lượng cá thể do khai thác
- C. Quần thể tràm ở rừng U Minh bị giảm số lượng cá thể sau cháy rừng
- D. Quần thể cá chép ở Hồ Tây bị giảm số lượng cá thể sau thu hoạch

**Câu 21:** Khi nói về quá trình dịch mã, những phát biểu nào sau đây đúng?

- (1) Dịch mã là quá trình tổng hợp prôtêin, quá trình này chỉ diễn ra trong nhân của tế bào nhân thực
- (2) Quá trình dịch mã có thể chia thành hai giai đoạn là hoạt hóa axit amin và tổng hợp chuỗi pôlipeptit
- (3) Trong quá trình dịch mã, trên mỗi phân tử mARN thường có một số ribôxôm cùng hoạt động

(4) Quá trình dịch mã kết thúc khi ribôxôm tiếp xúc với codon 5' UUG 3' trên phân tử mRNA

- A. (1), (4).                      B. (2), (4)                      C. (1), (3)                      **D. (2), (3)**

**Câu 22:** Cho biết các gen phân li độc lập, tác động riêng rẽ các alen trội hoàn toàn và không xảy ra đột biến. Theo lý thuyết, khi cho cơ thể có kiểu gen AabbDd tự thụ phấn, thu được đời con gồm

- A. 8 kiểu gen và 4 kiểu hình                      B. 9 kiểu gen và 6 kiểu hình  
**C. 9 kiểu gen và 4 kiểu hình**                      D. 8 kiểu gen và 6 kiểu hình

**Câu 23:** Khi nói về quá trình phát sinh, sự phát triển của sự sống trên Trái Đất, phát biểu nào sau đây đúng

**A.** Trong giai đoạn tiến hóa hóa học, đã có sự hình thành các đại phân tử hữu cơ từ các chất hữu cơ đơn giản

B. Sự xuất hiện phân tử prôtêin và axit nuclêic kết thúc giai đoạn tiến hóa sinh học

C. Các tế bào sơ khai đầu tiên được hình thành vào cuối giai đoạn tiến hóa sinh học

D. Tiến hóa tiền sinh học là giai đoạn từ những tế bào đầu tiên hình thành nên các loài sinh vật như hiện nay.

**Câu 24:** Giả sử quần thể không chịu tác động của các nhân tố tiến hóa cũng như không xảy ra sự xuất cư và nhập cư. Gọi b là mức sinh sản, d là mức tử vong của quần thể. Kích thước quần thể chắc chắn sẽ tăng khi

- A.**  $b > d$                       B.  $b < d$                       C.  $b = d \neq 0$                       D.  $b = d = 0$

**Câu 25 :** Cho biết quá trình giảm phân không xảy ra đột biến nhưng xảy ra hoán vị gen với tần số 30%. Theo lý thuyết, loại giao tử  $\underline{ab}$  được tạo ra từ quá trình giảm phân của cơ thể có kiểu gen  $\frac{Ab}{aB}$  chiếm tỉ lệ

- A. 25%                      **B. 15%**                      C. 30%                      D. 20%

**Câu 26 :** Ở những loài sinh sản hữu tính, từ một quần thể ban đầu tách thành hai hoặc nhiều quần thể khác nhau. Nếu các nhân tố tiến hóa đã tạo ra sự phân hóa về vốn gen giữa các quần thể này, thì cơ chế cách li nào sau đây khi xuất hiện sẽ đánh dấu sự hình thành loài mới?

- A.** Cách li sinh sản                      B. Cách li sinh thái                      C. Cách li địa lí                      D. Cách li nơi ở

**Câu 27:** Khi nói về quá trình hình thành loài mới, phát biểu nào sau đây là **sai**?

- A.** Hình thành loài mới nhờ cơ chế lai xa và đa bội hóa diễn ra phổ biến ở cả động vật và thực vật.  
B. Quá trình hình thành loài mới có thể diễn ra trong cùng khu vực địa lí hoặc khác khu vực địa lí.  
C. Hình thành loài mới bằng cách li sinh thái thường xảy ra đối với các loài động vật ít di chuyển.  
D. Quá trình hình thành loài mới bằng con đường cách li địa lí thường xảy ra một cách chậm chạp qua nhiều giai đoạn trung gian chuyển tiếp

**Câu 28 :** Ở sinh vật nhân thực, các gen nằm ở tế bào chất

- A.** chủ yếu được mẹ truyền cho con qua tế bào chất của trứng  
B. luôn tồn tại thành từng cặp alen  
C. luôn phân chia đều cho các tế bào con  
D. chỉ biểu hiện kiểu hình ở giới cái

**Câu 29:** Theo quan niệm hiện đại, nhân tố cung cấp nguồn biến dị thứ cấp vô cùng phong phú cho quá trình tiến hóa là

- A. đột biến                      B. giao phối không ngẫu nhiên  
C. chọn lọc tự nhiên                      **D. giao phối ngẫu nhiên**

**Câu 30:** Tập hợp sinh vật nào sau đây là quần thể sinh vật?

- A. Tập hợp cây cỏ trong một ruộng lúa                      B. Tập hợp cá trong Hồ Tây  
**C. Tập hợp cây cọ trên một quả đồi ở Phú Thọ**                      D. Tập hợp côn trùng trong rừng Cúc Phương

**Câu 31:** Cho biết không xảy ra đột biến. Theo lý thuyết, có tối đa bao nhiêu loại giao tử được tạo ra từ quá trình giảm phân của cơ thể có kiểu gen  $Aa \frac{BD}{bd}$  ?

- A. 4.                      **B. 8.**                      C. 6.                      D. 2.

**Câu 32:** Cho các giai đoạn chính trong quá trình diễn thế sinh thái ở một đầm nước nông như sau:

- (1) Đầm nước nông có nhiều loài sinh vật thủy sinh ở các tầng nước khác nhau: một số loài tảo, thực vật có hoa sống trên mặt nước; tôm, cá, cua, ốc,...
- (2) Hình thành rừng cây bụi và cây gỗ
- (3) Các chất lắng đọng tích tụ ở đáy làm cho đầm bị nông dần. Thành phần sinh vật thay đổi; các sinh vật thủy sinh ít dần, đặc biệt là các loài động vật có kích thước lớn.
- (4) Đầm nước nông biến đổi thành vùng đất trũng, xuất hiện cỏ và cây bụi.

Trật tự đúng của các giai đoạn trong quá trình diễn thế trên là

- A. (2)→(1)→(4)→(3)                      B. (3)→(4)→(2)→(1)                      C. (1)→(2)→(3)→(4)                      **D. (1)→(3)→(4)→(2)**

