

PHẦN I. TIẾNG ANH (30 câu; 5,0 điểm)

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best option to complete each of the following sentences.

- Câu 1: The more _____ and positive you look, the better you will feel.
A. confided B. confident C. confidently D. confiding
- Câu 2: I _____ to play badminton since 2020.
A. learned B. have learned C. learn D. am learning
- Câu 3: If she goes home late this evening, I _____.
A. had cooked B. will cook C. has cooked D. would cook
- Câu 4: He doesn't seem to be happy about our tasks, _____?
A. don't they B. do they C. doesn't he D. does he
- Câu 5: A new textbook _____ by that company next year.
A. publish B. will be published C. are publishing D. will publish
- Câu 6: Linh asked how long _____ to wait before the doctor could see her.
A. does she have B. will she have C. she would have D. would she have
- Câu 7: Maria didn't go to the concert _____ she didn't have enough money to buy the ticket.
A. despite B. in spite of C. because D. because of
- Câu 8: My grandmother had a strong _____ on my early childhood.
A. consequence B. relation C. influence D. affect
- Câu 9: Environmental groups try to stop farmers from using harmful _____ on their crops.
A. economy B. agriculture C. investments D. chemicals
- Câu 10: I was late for work because my alarm clock did not _____.
A. go on B. look at C. look after D. go off

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that needs correcting.

- Câu 11: I wish Miss Hoa will come here and stay with us next week.
A. will B. wish C. stay D. here
- Câu 12: I travel a long way from my house at my office everyday.
A. at B. my C. from D. travel

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the sentence that is closest in meaning to each of the given ones.

- Câu 13: "I will come with you as soon as I am ready", she said to Philip.
A. She told Philip she would come to see him as soon as she was ready.
B. She told Philip she would come to see you as soon as she was ready.
C. She told Philip she will come to see her as soon as she was ready.
D. She told Philip she will come to see you as soon as I am ready.
- Câu 14: The dress was so expensive that I couldn't buy it.
A. The dress wasn't expensive enough for me to buy.
B. The dress was too expensive for me to buy it.
C. The dress was too cheap for me to buy it.
D. The dress wasn't cheap enough for me to buy it.
- Câu 15: She can speak English more fluently than her sister.
A. Her sister can speak English more fluently than her.
B. She can speak English as fluently as her sister.
C. She can speak English less fluently than her sister.
D. Her sister can't speak English as fluently as her.

Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best option to complete each of the following numbered blanks from 16 to 20.

CULTURE SHOCK

Many people dream of living in a foreign country. It can be an amazing experience for those people (16) _____ are willing to settle down in a new place. (17) _____, there's one potential problem you should be aware of: culture shock. Culture shock is the feeling we get from living in a place that is so different to where we grew up that we are not sure how to deal with it. Societies are organized in (18) _____ different ways. Customs and traditions can be very different and that can sometimes make it difficult to get on with local people who might not approve (19) _____ things you do and might object to things you say. In another country, you might be banned from doing things that are perfectly legal in your own. For example, in Singapore people can be forced to pay a large fine just for (20) _____ rubbish. Eventually, though, most people who live abroad fall in love with their adopted country and learn to accept its differences.

- Câu 16: A. which B. when C. whose D. who
- Câu 17: A. When B. However C. Because D. Although
- Câu 18: A. each B. many C. a D. little
- Câu 19: A. for B. with C. of D. on

Câu 20: A. to drop

B. dropped

C. dropping

D. drop

Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best option to answer each of the following questions from 21 to 25.

The phrase "healthy lifestyle" is a definition of how you should live if you want to get the healthiest body you can – one that both looks good and feels good. You know the obvious behaviors that describe someone who is healthy and takes care of themselves. A healthy person doesn't smoke, eats healthy foods with plenty of fruits, vegetables and fiber and, of course, exercises regularly. A healthy person also knows how to manage stress, gets good quality sleep each night, doesn't drink too much, doesn't sit too much, does everything in moderation all the time. When you look at everything that could possibly make a healthy lifestyle, you can see just how hard all of those things are in our current world.

There is no such thing as a "bad" food, but there are some foods you should try not to have on a regular basis. Fast food refers to food that can be prepared and served quickly. It is popular as the food is inexpensive, convenient, and tastes good. Because fast food is high in sodium, trans-fat, and cholesterol, it isn't something you should eat often.

The good news is that you don't have to change everything at the same time. In fact, the trick to healthy living is making small changes – taking more steps each day, adding fruit to your cereal, having an extra glass of water, or saying no to that second helping of buttery mashed potatoes. One thing you can do right now to make your lifestyle healthier is to move more.

Câu 21: What is the main idea of the passage?

A. How to manage stress

C. Some healthy foods to eat

B. Benefits of a healthy lifestyle

D. Ways to live a healthy life

Câu 22: According to the passage, which of the following statements is NOT true?

A. A healthy person avoids eating fiber.

C. A healthy person should eat healthy foods.

B. Fast food has a lot of sodium, trans-fat and cholesterol.

D. A healthy person exercises regularly.

Câu 23: The word it in paragraph 2 refers to

A. sodium

B. cholesterol

C. trans-fat

D. fast food

Câu 24: The word trick in paragraph 3 is CLOSEST in meaning to

A. knowledge

B. method

C. establishment

D. lifestyle

Câu 25: According to the passage, what can we do right now to have healthier lifestyle?

A. moving more

B. sleeping more

C. drinking more

D. sitting more

Read the following passage and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best option to answer each of the following questions from 26 to 30.

Lifelong learning is now becoming a must for everyone in the modern world. Many people, however, find it overwhelming, as being lifelong learners means they will have to keep studying for their entire life. The following are several strategies to promote lifelong learning.

First, start with a clear purpose. Study something that you will likely have many uses in the future. Design learning goals that should serve you in your career path, as well as in your personal interests. You will need to think of the learning experience as continuous investment rather than a one-off endeavor.

Second, choose something that is really enjoyable for you. You will need to have fun all through the pursuit of knowledge and skills, which will be an endless journey. The "fun" part will always keep you motivated, even during the hard times.

Third, lifelong learning is not just about keeping on studying. You will need to think through what you have learned, and find out how to apply it in your work and personal life. Don't read too much and use your brain too little. Think more often, meditate on the ideas that you feel they might make your work and/or life better.

Those are the key strategies to make sure your lifelong learning is studying smart rather than studying hard. Remember that the lifelong learning movement is unstoppable.

Câu 26: What is the passage mainly about?

A. How to keep on studying all the time

C. Strategies to promote lifelong learning

B. Education – the preparation for life

D. How to choose something to study

Câu 27: The word it in paragraph 1 refers to

A. modern world

B. clear purpose

C. lifelong learning

D. entire life

Câu 28: According to paragraph 2, to become a smart lifelong learner, you should

A. study anything you like

C. avoid designing a learning goal

B. neglect the learning experience

D. define a specific objective

Câu 29: The word motivated in paragraph 3 is CLOSEST in meaning to

A. inspired

B. scared

C. amused

D. discouraged

Câu 30: Which of the following is NOT true about strategies for lifelong learning?

A. We should choose something that we have an interest in.

B. We should motivate ourselves to learn effectively.

C. We should apply our knowledge in work and life.

D. We should use our brain in a lot of reading.

PHẦN II. SINH HỌC (15 câu; 2,5 điểm)

Câu 31: Quan sát một tế bào sinh dưỡng (tế bào xôma) của một người bệnh, người ta thấy có 3 nhiễm sắc thể 21, các cặp nhiễm sắc thể còn lại bình thường. Người đó mắc bệnh di truyền nào dưới đây?

- A. Đào. B. Bạch tạng. C. Tớcno. D. Cầm diếc bẩm sinh.
- Câu 32:** Biết lúa nước có bộ nhiễm sắc thể $2n = 24$, khi quan sát một tế bào của loài này đang thực hiện phân bào, người ta thấy có 24 nhiễm sắc thể đơn đang phân li về 2 cực tế bào. Tế bào đó đang ở kì nào của quá trình phân bào?

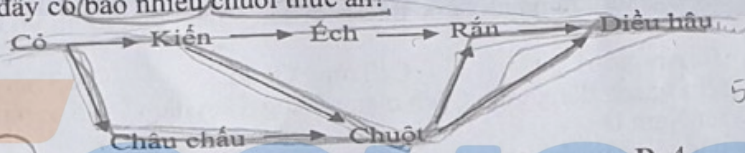
- A. Kì sau nguyên phân. B. Kì sau giảm phân II. C. Kì sau giảm phân I. D. Kì giữa nguyên phân.
- Câu 33:** Trong sản xuất và đời sống, kĩ thuật gen được ứng dụng trong lĩnh vực nào dưới đây?

- A. Tạo giống cây trồng biến đổi gen. B. Nhân giống vô tính ở thực vật. C. Nuôi cấy tế bào và mô trong chọn giống cây trồng. D. Nhân bản vô tính ở động vật.
- Câu 34:** Ở đậu Hà Lan, gen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với gen a quy định thân thấp. Cho cây thân cao giao phấn với cây thân cao, thu được F_1 gồm 900 cây thân cao và 301 cây thân thấp. Theo lí thuyết, trong tổng số các cây ở F_1 , tỉ lệ cây tự thụ phấn cho F_2 gồm toàn cây thân cao là bao nhiêu?

- A. $\frac{1}{2}$. B. $\frac{2}{3}$. C. $\frac{3}{4}$. D. $\frac{1}{4}$.
- Câu 35:** Nếu một gen của sinh vật nhân thực có số nucleotit loại A chiếm 30% tổng số nucleotit của gen thì tỉ lệ từng loại nucleotit của gen này là bao nhiêu?

- A. A = 30%; U = 30%; G = 20%; X = 20%. B. A = 30%; T = 20%; G = 25%; X = 25%. C. A = 30%; T = 30%; G = 20%; X = 20%. D. A = 30%; T = 30%; G = 10%; X = 30%.

Câu 36: Lưới thức ăn dưới đây có bao nhiêu chuỗi thức ăn?



- A. 3. B. 5. C. 6. D. 4.
- Câu 37:** Theo lí thuyết, phép lai nào dưới đây tạo ra đời con có nhiều loại kiểu gen nhất?

- A. Aa x Aa. B. aa x aa. C. AA x AA. D. Aa x AA.
- Câu 38:** Cái bắp có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội $2n = 18$. Số nhiễm sắc thể có trong mỗi tế bào thể ba và mỗi tế bào thể một của loài này lần lượt là bao nhiêu?

- A. 27; 9. B. 19; 17. C. 27; 18. D. 19; 18.
- Câu 39:** Biết mỗi gen quy định một tính trạng, các gen có quan hệ trội - lặn hoàn toàn. Theo lí thuyết, phép lai nào dưới đây cho đời con có 4 loại kiểu hình?

- A. AABb x aabb. B. AaBB x Aabb. C. AaBb x AAbb. D. Aabb x aaBb.
- Câu 40:** Hoạt động nào dưới đây vừa đáp ứng nhu cầu sử dụng tài nguyên của xã hội hiện tại, vừa đảm bảo duy trì lâu dài các nguồn tài nguyên cho thế hệ mai sau?

- A. Khai thác và sử dụng hợp lí các nguồn tài nguyên thiên nhiên. B. Khai thác tối đa các khu bảo tồn đa dạng sinh học vào mục đích du lịch. C. Tăng cường sử dụng thuốc trừ sâu hóa học trong nông nghiệp. D. Khai thác và sử dụng triệt để nguồn tài nguyên khoáng sản.

Câu 41: Cho một gen B có 250 nucleotit loại A và 1670 liên kết hiđrô. Nếu gen B bị đột biến thay thế một cặp nucleotit này bằng một cặp nucleotit khác thành gen b và gen b ít hơn gen B một liên kết hiđrô thì số nucleotit mỗi loại của gen b là bao nhiêu?

- A. A = T = 251; G = X = 390. B. A = T = 249; G = X = 390. C. A = T = 251; G = X = 389. D. A = T = 249; G = X = 391.

Câu 42: Trên một cánh đồng lúa, khi có đại phát triển, năng suất lúa giảm. Đây là mối quan hệ nào?

- A. Cạnh tranh cùng loài. B. Cạnh tranh khác loài. C. Vật kí sinh - vật chủ. D. Hội sinh.

Câu 43: Đặc trưng nào dưới đây chỉ có ở quần thể người?

- A. Mật độ. B. Kinh tế - xã hội. C. Thành phần nhóm tuổi. D. Tỉ lệ giới tính.

Câu 44: Nhóm sinh vật nào dưới đây đều là sinh vật biến nhiệt?

- A. Thằn lằn, gà, mèo. B. Cá chép, ếch, thằn lằn. C. Dê, bò, cừu. D. Éch, chuột, chim sâu.
- Câu 45:** Ở một loài thực vật, gen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với gen a quy định thân thấp; gen B quy định quả đỏ trội hoàn toàn so với gen b quy định quả trắng. Biết gen quy định chiều cao thân và màu sắc quả cùng nằm trên một cặp nhiễm sắc thể và liên kết hoàn toàn. Thực hiện phép lai P: $\frac{AB}{ab} \times \frac{AB}{ab}$ thu được F_1 , theo lí thuyết, tỉ lệ kiểu hình ở F_1 là bao nhiêu?

- A. 75% thân cao, quả trắng : 25% thân thấp, quả đỏ. B. 50% thân cao, quả đỏ : 50% thân thấp, quả trắng. C. 75% thân cao, quả đỏ : 25% thân thấp, quả trắng. D. 75% thân thấp, quả đỏ : 25% thân cao, quả trắng.

PHẦN II. LỊCH SỬ (15 câu; 2,5 điểm)

- Câu 46:** Trong phong trào giải phóng dân tộc 1939 - 1945, Nhân dân Việt Nam đã
A. xây dựng các Hội Cứu quốc. B. xây dựng các đội Tự vệ đồ.
C. xây dựng tổ chức Nông hội đỏ. D. xây dựng tổ chức Công hội đỏ.
- Câu 47:** Nội dung nào sau đây không phải là nhiệm vụ chiến lược của cách mạng Việt Nam trong thời kỳ 1954 - 1975?
A. Tập trung xóa bỏ tàn dư phong kiến trên cả hai miền Nam - Bắc.
B. Miền Nam tiếp tục cuộc cách mạng dân chủ nhân dân.
C. Miền Bắc tiến hành cuộc cách mạng xã hội chủ nghĩa.
D. Cả nước tiến hành cuộc kháng chiến chống Mỹ, cứu nước.
- Câu 48:** Trong giai đoạn 1946 - 1954, thắng lợi quân sự nào của quân dân Việt Nam đã giáng đòn quyết định vào ý đồ xâm lược của thực dân Pháp?
A. Chiến dịch Điện Biên Phủ. B. Chiến dịch Huế - Đà Nẵng.
C. Chiến dịch Hồ Chí Minh. D. Chiến dịch Tây Nguyên.
- Câu 49:** Sự chủ động của Đảng và Chính phủ Việt Nam Dân chủ Cộng hòa khi tiến hành kháng chiến chống thực dân Pháp trong những năm 1946 - 1947 được biểu hiện thông qua hoạt động quân sự nào sau đây?
A. Mở chiến dịch tấn công tập đoàn cứ điểm Điện Biên Phủ.
B. Đánh bại cuộc tiến công lên Việt Bắc của quân Pháp.
C. Mở các cuộc tiến công làm phá sản Kế hoạch Na-va.
D. Mở cuộc tổng tiến công và nổi dậy ở các đô thị lớn.
- Câu 50:** Các quyết định của hội nghị I-an-ta (2 - 1945) không ảnh hưởng đến
A. cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0. B. phong trào giải phóng dân tộc.
C. số phận của chủ nghĩa phát xít. D. quan hệ giữa Mỹ và Liên Xô.
- Câu 51:** Quốc gia nào sau đây ở châu Phi giành được thắng lợi sau 8 năm đấu tranh vũ trang chống thực dân Pháp (1954 - 1962)?
A. Lào. B. An-giê-ri. C. Trung Quốc. D. Thái Lan.
- Câu 52:** Một trong những điểm tương đồng giữa Cách mạng tháng Tám năm 1945 và cuộc kháng chiến chống Mỹ cứu nước (1954 - 1975) ở Việt Nam là
A. hoàn thành cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân. B. cổ vũ phong trào cộng sản và công nhân quốc tế.
C. lực lượng chính trị giữ vai trò quyết định thắng lợi. D. đoàn kết toàn dân, phát huy sức mạnh của nhân dân.
- Câu 53:** Trong những năm 1969 - 1973, quân dân Việt Nam đấu tranh chống chiến lược chiến tranh nào sau đây của Mỹ?
A. Chiến lược "Chiến tranh cục bộ". B. Chiến lược "Chiến tranh đặc biệt".
C. Chiến lược "Việt Nam hóa chiến tranh". D. Chiến lược "Chiến tranh đơn phương".
- Câu 54:** Ở Việt Nam, cuối năm 1928, các thành viên của tổ chức nào sau đây thực hiện chủ trương "vô sản hóa"?
A. Việt Nam độc lập đồng minh. B. Đông Dương Cộng sản đảng.
C. Hội Việt Nam Cách mạng Thanh niên. D. Mặt trận Tổ quốc Việt Nam.
- Câu 55:** Cuộc Tiến công chiến lược Đông - Xuân 1953 - 1954 của quân dân Việt Nam nhằm
A. thành lập chính quyền trong cả nước. B. làm thất bại chiến tranh xâm lược của Mỹ.
C. làm thất bại Kế hoạch Na-va của thực dân Pháp. D. đánh bại cuộc chiến tranh tổng lực của Mỹ.
- Câu 56:** Từ những năm 70 của thế kỉ XX, quốc gia nào sau đây trở thành một trong ba trung tâm kinh tế - tài chính lớn của thế giới?
A. In-đô-nê-xi-a. B. Triều Tiên. C. Nhật Bản. D. Cu-ba.
- Câu 57:** Nhân tố hàng đầu đảm bảo thắng lợi của cách mạng Việt Nam từ năm 1930 đến nay là
A. nắm vững ngọn cờ độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội.
B. cùng cố và tăng cường khối đoàn kết toàn dân.
C. sự lãnh đạo đúng đắn của Đảng Cộng sản Việt Nam.
D. kết hợp sức mạnh dân tộc với sức mạnh thời đại.
- Câu 58:** Nội dung nào sau đây phản ánh đúng về công cuộc đổi mới ở Việt Nam từ năm 1986 đến nay?
A. Trong quá trình đổi mới, Việt Nam nhận được sự giúp đỡ to lớn của Liên Xô.
B. Công cuộc đổi mới ở Việt Nam được tiến hành sau khi Mỹ gỡ bỏ lệnh cấm vận.
C. Đổi mới được tiến hành toàn diện và đồng bộ, lấy chính trị làm trung tâm.
D. Đổi mới là để tiếp tục thực hiện thành công mục tiêu đi lên chủ nghĩa xã hội.
- Câu 59:** Trong những năm 1936 - 1939, Nhân dân Việt Nam thực hiện nhiệm vụ trực tiếp, trước mắt nào sau đây?
A. Chống chế độ phong kiến tay sai. B. Chống thực dân Pháp xâm lược.
C. Chống tầng lớp tư sản dân tộc. D. Chống chế độ phản động thuộc địa.
- Câu 60:** Công lao to lớn đầu tiên của Nguyễn Ái Quốc đối với cách mạng Việt Nam trong những năm 1920 - 1930 là
A. xác định được con đường cứu nước mới cho dân tộc Việt Nam.
B. soạn thảo cho Đảng Cộng sản Việt Nam cương lĩnh chính trị đúng đắn.
C. chuẩn bị về tổ chức cho sự ra đời của chính đảng vô sản ở Việt Nam.
D. chuẩn bị về tư tưởng chính trị cho sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam.

Hết

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ
Họ và tên thí sinh: