

ĐỀ LUYỆN THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH

ĐỀ SỐ 10

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN TUYENSINH247.COM

Thời gian làm bài:	150 phút (không kể thời gian phát đề)
Tổng số câu hỏi:	120 câu
Dạng câu hỏi:	Trắc nghiệm 4 lựa chọn (Chỉ có duy nhất 1 phương án đúng)
Cách làm bài:	Làm bài trên phiếu trả lời trắc nghiệm

CẤU TRÚC BÀI THI

Nội dung	Số câu	Nội dung	Số câu
Phần 1: Ngôn ngữ		Giải quyết vấn đề	
1.1. Tiếng Việt	20	3.1. Hóa học	10
1.2. Tiếng Anh	20	3.2. Vật lí	10
Phần 2: Toán học, tư duy logic, phân tích số liệu		3.4. Sinh học	10
2.1. Toán học	10	3.5. Địa lí	10
2.2. Tư duy logic	10	3.6. Lịch sử	10
2.3. Phân tích số liệu	10		

NỘI DUNG BÀI THI



PHẦN 1. NGÔN NGỮ

1.1. TIẾNG VIỆT

1 (ID: 393191). Chọn từ đúng dưới đây để điền vào chỗ trống “*Quạ tắm thì ráo, sáo tắm thì...*”

- A.hanh B.râm C.mưa D.lụt

2 (ID: 395899). Nội dung nào dưới đây **không** được thể hiện trong bài thơ *Tổ lòng?*

- A.Vẻ đẹp của hình tượng người anh hùng vệ quốc hiên ngang, lắm liệt.
B.Vẻ đẹp của thời đại với sức mạnh và khí thế hào hùng.
C.Tình yêu nước, niềm tự hào dân tộc.
D.Phê phán triều đình phong kiến.

3 (ID: 395900). *Trên đường hành quân xa/ Dừng chân bên xóm nhỏ/ Tiếng gà ai nhảy ổ/ “Cục...cục tác cục ta”*
(*Tiếng gà trưa* – Xuân Quỳnh)

Đoạn thơ được viết theo thể thơ:

- A.Lục bát. B.5 tiếng. C.7 tiếng. D.Tự do.

4 (ID: 395901). “*Nỗi mình thêm tức nỗi nhà/ Thềm hoa một bước lệ hoa mấy hàng*” (Truyện Kiều - Nguyễn Du). Từ nào trong câu thơ trên được dùng với nghĩa chuyển?

- A. mình B. nhà C. hoa D. hàng

5 (ID: 394828). Điền vào chỗ trống trong câu thơ “*Người nói....lay trong rừng rậm/ Cuộc đất dọn cỏ mẹ khuyên con*” (Dọn về làng – Nông Quốc Chấn)

- A. bông B. lá C. cỏ D. hoa

6 (ID: 394829). *Quả cau nho nhỏ miếng trầu hôi/ Này của Xuân Hương mới quệt rồi/ Có phải duyên nhau thì thắm lại/ Dù xanh như lá bạc như vôi* (Mời trầu – Hồ Xuân Hương)

Bài thơ trên thuộc dòng thơ:

- A. Dân gian. B. Trung đại. C. Thơ Mới. D. Hiện đại.

7 (ID: 395904). Qua tác phẩm *Chiếc thuyền ngoài xa*, Nguyễn Minh Châu muốn gửi gắm bài học gì?

- A. Sức sống tiềm tàng của những con người vùng biển.
B. Cần nhìn nhận cuộc sống và con người một cách đa diện, nhiều chiều, phát hiện ra bản chất thật sau vẻ đẹp bên ngoài của hiện tượng
C. Nhẫn nại, cam chịu như người đàn bà làng chài để giữ hạnh phúc gia đình
D. Bài học về đấu tranh bảo vệ Tổ quốc

8 (ID: 395905). Chọn từ viết đúng chính tả trong các từ sau:

- A. mãi mê B. suông sẻ C. vô hình chung D. văn cảnh

9 (ID: 393244). Chọn từ viết đúng chính tả để điền vào chỗ trống trong câu sau: “*Cậu ấy chẳng bao giờ những trong cuộc sống*”

- A. hề hà, gian khó B. nề hà, đan khó
C. hề hà, gian khó D. nề hà, gian khó

10 (ID: 394833). Từ nào bị dùng sai trong câu sau: “*Chị Ngọc là người chính chắn, làm việc gì cũng rất chín chu*”

- A. chính chắn B. làm C. chín chu D. cả A và C

11 (ID: 395912). Các từ “*luộc khoai, đập xe, rán bánh, nướng bánh*” thuộc nhóm từ nào?

- A. Hai từ đơn B. Từ ghép chính phụ C. Từ ghép tổng hợp D. Từ láy

12 (ID: 395918). “*Anh ấy được khen thưởng hai lần trong năm nay: một lần vào tháng ba, một lần vào miền Bắc*” Đây là câu:

- A. Thiếu chủ ngữ B. Thiếu vị ngữ C. Thiếu chủ ngữ và vị ngữ D. Sai logic

13 (ID: 393249). “*Nếu tất cả là bác sĩ nổi tiếng thế giới thì ai sẽ là người dọn vệ sinh bệnh viện? Nếu tất cả đều là nhà khoa học thì ai sẽ là người tưới nước những luống rau? Nếu tất cả là kỹ sư phần mềm thì ai sẽ gắn những con chip vào máy tính?*” (Nếu biết trăm năm là hữu hạn, Phạm Lữ Ân)

Nhận xét về phép liên kết của hai câu văn trên.

- A. Các câu trên sử dụng phép liên kết lặp B. Các câu trên sử dụng phép liên kết nối
C. Các câu trên sử dụng phép liên tưởng D. Các câu trên sử dụng phép liên kết thế

14 (ID: 393251). “*Nhờ sự kiên trì và khổ luyện, cuối cùng anh T cũng trở thành một cầu thủ chuyên nghiệp. Tháng 9 năm nay, anh có tên trong danh sách chính thức dự Seagames 30. Trong suốt giải đấu, anh luôn cố gắng phấn đấu vì màu cờ sắc áo. Giải đấu kết thúc, anh T chính là người đạt được danh hiệu vua phá lưới môn bóng đá nam Seagames 30.*”

Trong đoạn văn trên, từ “*chuyên nghiệp*” được dùng với ý nghĩa gì?

- A. Chủ yếu làm một nghề nhất định và có chuyên môn về nghề đó.
B. Nhà tư bản độc quyền trong một ngành nghề nào đó.

C. Người ghi nhiều bàn thắng nhất trong một mùa giải bóng đá.

D. Tên một quân cờ trên bàn cờ vua.

15 (ID: 395922). Trong các câu sau:

I. Anh ấy bị hai vết thương: một vết thương ở đùi, một vết ở Quảng Trị.

II. Mặc dù trong những năm qua công ty xuất nhập khẩu của tỉnh đã có rất nhiều giải pháp cứu vãn tình thế nhưng tình hình vẫn không được cải thiện.

III. Trong lúc lúng túng, tôi không biết xử trí ra sao.

IV. Ông đã dùng cả thuốc tiêm lẫn thuốc kháng sinh nên vẫn không khỏi bệnh.

Những câu nào mắc lỗi:

A. I và II

B. I, III và IV

C. III và IV

D. I và IV

(ID: 395923) Đọc bài thơ sau và thực hiện các yêu cầu các câu từ 16 đến 20:

Mùa thu nay khác rồi

Tôi đứng vui nghe giữa núi đồi

Gió thổi rừng tre phấp phới

Trời thu thay áo mới

Trong biếc nói cười thiết tha!

Trời xanh đây là của chúng ta

Núi rừng đây là của chúng ta

Những cánh đồng thơm mát

Những ngả đường bát ngát

Những dòng sông đỏ nặng phù sa.

Nước chúng ta

Nước những người chưa bao giờ khuất

Đêm đêm rì rầm trong tiếng đất

Những buổi ngày xưa vọng nói về!

(Trích “**Đất nước**” – Nguyễn Đình Thi, NXB Giáo Dục Việt Nam)

16. Chỉ ra phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn thơ trên.

A. Biểu cảm

B. Tự sự

C. Nghị luận

D. Miêu tả

17. Đoạn thơ thể hiện tình cảm gì của tác giả?

A. Sự xót xa về những nỗi đau của đất nước.

B. Lòng căm phẫn của tác giả đối với giặc ngoại xâm.

C. Tình cảm yêu mến, tự hào, biết ơn của tác giả đối với đất nước.

D. Tình yêu gia đình của tác giả.

18. Tìm những biện pháp tu từ mà tác giả đã sử dụng trong những câu thơ sau:

Trời xanh đây là của chúng ta

Núi rừng đây là của chúng ta

Những cánh đồng thơm mát

Những ngả đường bát ngát

Những dòng sông đỏ nặng phù sa.

A. Hoán dụ, liệt kê, nhân hóa.

B. Điệp ngữ, liệt kê.

C. Nói quá, câu hỏi tu từ

D. So sánh, chơi chữ, liệt kê

19. Tác phẩm được viết theo thể thơ gì?

A. 5 chữ

B. 7 chữ

C. 8 chữ

D. Tự do

20. Biện pháp điệp ngữ trong khổ thơ đầu thể hiện điều gì?

A. Tạo nhịp điệu cho lời thơ.

B. Nhấn mạnh niềm tự hào của tác giả về đất nước ta.

C. Nhấn mạnh quan điểm của tác giả về chủ quyền dân tộc.

D. Tất cả các phương án trên.

1.2 TIẾNG ANH

(ID: 395805). **Question 21 – 25:** Choose a suitable word or phrase (marked A, B, C or D) to fill in each blank.

21. Sometimes she does not agree _____ her husband about child reading but they soon find the solutions.

A. with

B. for

C. on

D. of

22. This is the second time you _____ your door key.

A. are losing

B. lose

C. lost

D. have lost

23. _____ the shops in the city center close at 5.30.

A. Many

B. Much of

C. Some

D. Most of

24. The more you study during this semester, _____ the week before the exam.

A. you have to study the less

B. the less you have to study

C. the least you have to study

D. the study less you have

25. For example, the _____ in a monkey family, such as between brother and sister, are often very close.

A. relatives

B. relation

C. relate

D. relationships

Question 26 – 30: (ID: 392330) Each of the following sentences has one error (A, B, C or D). Find it and blacken your choice on your answer sheet.

26. The most common form of treatment it is mass inoculation and chlorination of water sources.

A

B

C

D

27. Onyx is a mineral that can be recognized its regular and straight parallel bands of white, black or brown.

A

B

C

D

28. Native to South America and cultivated there for thousands of years, peanuts is said to have been

A

B

C

D

introduced to North America by early explorers.

29. It came as a nice surprise that the script writer would get married with the movie star.

A

B

C

D

30. All of the students in this course will be assessed according to their attendance, performance, and they

A

B

C

D

work hard.

(ID: 400129). **Question 31 – 35:** Which of the following best restates each of the given sentences?

31. **The thief almost certainly came through the open windows.**

A. The thief might have come through the open windows.

B. The thief should have come through the open windows.

C. The thief must have come through the open windows.

D. The thief could have come through the open windows.
32. "I am very pleased with how things have turned out." She said to her employees.

- A.** She asked her employees how things had turned out and was pleased to know it.
- B.** She expressed her satisfaction with the ways things had turned out.
- C.** She complimented her employees for making things turn out.
- D.** She wanted her employees to tell her how many things had turned out.

33. She took the train last night, so she wasn't late.

- A.** If she took the train last night, she would be late.
- B.** Had she not taken the train last night, she would have been late.
- C.** Unless she hadn't taken the train last night, she would be late.
- D.** If she had taken the train last night, she would have been late.

34. People say that some Americans are superficially friendly.

- A.** Some Americans are said that they are superficially friendly.
- B.** Some Americans are said as being superficially friendly.
- C.** Some Americans are said to be superficially friendly.
- D.** People are said that some Americans are superficially friendly.

35. The South of England is drier than the North.

- A.** The South of England is not as dry as the North.
- B.** It is drier in the North than in the South of England.
- C.** It is not so dry in the North as in the South of England.
- D.** It is less dry in the South than in the North of England.

(ID: 391931). **Question 36 – 40:** Read the passage carefully.

At home, I used to suffer enough with my husband who is a heavy smoker. Now, I am delighted that smoking is going to be banned in the majority of enclosed public spaces in Britain from July this year. In fact, I cannot wait for the ban to arrive. When hanging out, I am fed up with sitting in pubs with my eyes and throat hurting because of all the tobacco smoke in the air. As soon as I leave the pub I always find that my clothes and hair **stink** of cigarettes, so the first thing I do when I get home is to have a shower.

It is not my problem if smokers want to destroy their own health, but I hate it when they start polluting my lungs as well. Passive smoking is a real problem, as a lot of medical studies have shown that non-smokers who spend a long time in smoky environments have an increased risk of heart disease and lung cancer.

It is ridiculous when you hear smokers talking about the ban taking away their 'rights'. If they are in a pub and they feel the need for a cigarette, obviously they will still be able to go outside in the street and have **one**. What is wrong with that? It will certainly be a bit inconvenient for them, but maybe that will help them to quit. Choose an option (A, B, C or D) that best answer each question.

36. What is the passage mainly about?

- A.** Reasons British people suggest the government should ban smoking in public places.
- B.** How British people oppose the smoking ban in enclosed public spaces.
- C.** A personal view on British smoking ban in enclosed public areas.
- D.** Harmful effects of smoking on second-hand smokers in the family.

37. In paragraph 1, what is the word **stink** closest in meaning to?

- A.** smell unpleasantly **B.** cover fully **C.** pack tightly **D.** get dirty

38. According to paragraph 2, what does the writer say about smokers?

- A.** They have risks of heart disease. **B.** They will certainly have lung cancer.
- C.** She does not care about their health. **D.** They have polluted lungs.

39. In paragraph 3, what does the word **one** refer to _____?

- A.** need **B.** pub **C.** cigarette **D.** street

40. According to the passage, what can be inferred about the writer's attitude toward the smoking ban?

- A. She thinks it might be helpful to smokers. B. She feels sorry for heavy smokers
C. She thinks it is unnecessary. D. She expresses no feelings.



PHẦN 2. TOÁN HỌC, TƯ DUY LOGIC, PHÂN TÍCH SỐ LIỆU

41 (ID: 397878). Cho đường cong $(C): y = \frac{x-3}{x+1}$ và đường thẳng $d: y = x + 3m$. Tìm tất cả các giá trị của m để

d và (C) cắt nhau tại hai điểm phân biệt A, B sao cho trung điểm I của đoạn thẳng AB có hoành độ bằng 3.

- A. $m = -1$. B. $m = -2$. C. $m = 0$. D. $m = 1$.

42 (ID: 320490). Cho các số phức z thỏa mãn $|z| = 2$. Biết rằng tập hợp các điểm biểu diễn số phức

$w = 3 - 2i + (4 - 3i)z$ là một đường tròn. Tính bán kính r của đường tròn đó

- A. $r = 5$ B. $r = 2\sqrt{5}$ C. $r = 10$ D. $r = 20$

43 (ID: 322473). Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Gọi M, N, P lần lượt là trung điểm của AA', BC, CD . Mặt

phẳng (MNP) chia khối hộp thành hai phần có thể tích là V_1, V_2 . Gọi V_1 là thể tích phần chứa điểm C . Tỷ số $\frac{V_1}{V_2}$

bằng

- A. $\frac{119}{25}$. B. $\frac{3}{4}$. C. $\frac{113}{24}$. D. $\frac{119}{425}$.

44 (ID: 321616). Trong các mặt cầu tiếp xúc với hai đường thẳng $\Delta_1: \begin{cases} x = t \\ y = 2 - t \\ z = -4 + 2t \end{cases}$, $\Delta_2: \begin{cases} x = -8 + 2t \\ y = 6 + t \\ z = 10 - t \end{cases}$; phương

trình mặt cầu có bán kính nhỏ nhất là

- A. $(x+1)^2 + (y+5)^2 + (z+3)^2 = 70$. B. $(x-1)^2 + (y-5)^2 + (z-3)^2 = 30$.
C. $(x-1)^2 + (y-5)^2 + (z-3)^2 = 35$. D. $(x+1)^2 + (y+5)^2 + (z-3)^2 = 35$.

45 (ID: 457146). Biết rằng $\int_1^2 \frac{x^3 - 1}{x^2 + x} dx = a + b \ln 3 + c \ln 2$ với a, b, c là các số hữu tỉ. Tính $2a + 3b - 4c$.

- A. -5 B. -19 C. 5 D. 19

46 (ID: 237009). Đề thi kiểm tra 15 phút có 10 câu trắc nghiệm, mỗi câu có bốn phương án trả lời, trong đó có một phương án đúng, trả lời đúng mỗi câu được 1,0 điểm. Mỗi thí sinh làm cả 10 câu, mỗi câu chọn một phương án. Tính xác suất để thí sinh đó đạt từ 8,0 điểm trở lên.

- A. $\frac{463}{4^{10}}$ B. $\frac{436}{10^4}$ C. $\frac{463}{10^4}$ D. $\frac{436}{4^{10}}$

47 (ID: 307581). Xếp ngẫu nhiên 5 bạn An, Bình, Cường, Dũng, Đông ngồi vào một dãy 5 ghế thẳng hàng (mỗi bạn ngồi 1 ghế). Xác suất của biến cố ‘hai bạn An và Bình không ngồi cạnh nhau’ là

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

48 (ID: 396098). Cho $\log_7 12 = x$; $\log_{12} 24 = y$ và $\log_{54} 168 = \frac{axy+1}{bxy+cx}$ trong đó a, b, c là các số nguyên. Tính

giá trị của biểu thức $S = a + 2b + 3c$

- A. $S = 4$ B. $S = 19$ C. $S = 10$ D. $S = 15$

49 (ID: 396526). Cạnh huyền của $\triangle ABC$ vuông tại A biết chu vi tam giác là $12m$ và tổng bình phương của ba cạnh bằng $50m$ là:

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

50 (ID: 393352). Một bác nông dân mang cam đi bán. Lần thứ nhất bán $\frac{1}{2}$ số cam và $\frac{1}{2}$ quả. Lần thứ hai bán $\frac{1}{3}$

số cam còn lại và $\frac{1}{3}$ quả. Lần thứ ba bán $\frac{1}{4}$ số cam còn lại và $\frac{3}{4}$ quả. Cuối cùng còn lại 24 quả cam. Hỏi số cam bác nông dân đã mang đi bán là bao nhiêu quả?

- A. 107 quả B. 105 quả C. 103 quả D. 101 quả

51 (ID: 345176). Cho ba mệnh đề sau, với n là số tự nhiên

- (1) $n+8$ là số chính phương (2) Chữ số tận cùng của n là 4
(3) $n-1$ là số chính phương

Biết rằng có hai mệnh đề đúng và một mệnh đề sai. Hãy xác định mệnh đề nào, đúng mệnh đề nào sai?

- A. mệnh đề (2) và (3) là đúng, còn mệnh đề (1) là sai
B. mệnh đề (1) và (2) là đúng, còn mệnh đề (3) là sai
C. mệnh đề (1) là đúng, còn mệnh đề (2) và (3) là sai
D. mệnh đề (1) và (3) là đúng, còn mệnh đề (2) là sai

52 (ID: 391822). Một gia đình có năm anh em trai là X, Y, P, Q, S. Biết rằng P là em của X và là anh của Y; Y là anh của Q. Để kết luận rằng S là anh của Y thì ta cần biết thêm thông tin nào sau đây?

- A. P là anh của S. B. X là anh của S. C. P là em của S D. S là anh của Q.

(ID: 395375). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 53 đến 56**

Xuân, Thu, Nam và Bắc thi tài giành danh hiệu người câu cá giỏi nhất. Vì câu được nổi loại cá không dễ như nhau nên họ cho điểm từng loại như sau: bắt được con cá Máng được 5 điểm, con cá Diêu được 4 điểm, con cá Vược được 2 điểm, con cá Chích được 1 điểm.

Xuân bắt được con cá Măng duy nhất của cả nhóm, Cả nhóm bắt được 3 con Vược.

Tổng số điểm của cả nhóm là 18.

Thu được ít điểm nhất mặc dù được nhiều cái nhất.

Tổng số điểm của Thu và Bắc bằng số điểm của Xuân và Nam cộng lại.

Điểm của 4 người đều khác lẫn nhau.

Hỏi mỗi người câu được những con cá gì mà ai giành được danh hiệu người câu cá giỏi nhất (đạt điểm cao nhất)?

53. Thu được bao nhiêu điểm?

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

54. Nam được bao nhiêu điểm?

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

55. Thứ tự điểm số của các bạn (từ thấp đến cao) là:

- A.** Thu, Xuân, Bắc, Nam. **B.** Thu, Bắc, Xuân, Nam.
C. Thu, Nam, Xuân, Bắc. **D.** Thu, Xuân, Nam, Bắc.

56. Bắc bắt được mỗi loại bao nhiêu con cá?

- A.** 1 con cá Diêu, 2 con cá Chích **B.** 3 con cá Vược
C. 1 con cá Măng, 1 con cá Chích **D.** 1 con cá Vược, 1 con cá Diêu

57 (ID: 395380). Bốn chàng trai là Văn, Phong, Cường, Tuấn đem số cá câu được của mỗi người ra so sánh với nhau thì thấy rằng:

- Của Tuấn nhiều hơn của Cường.
- Của Văn và Phong cộng lại bằng của Cường và Tuấn cộng lại,
- Của Phong và Tuấn cộng lại ít hơn của Văn và Cường cộng lại.

Hãy xác định thứ tự các chàng trai theo số cá câu được (từ ít đến nhiều).

- A.** Phong, Cường, Tuấn, Văn. **B.** Phong, Tuấn, Cường, Văn.
C. Cường, Tuấn, Phong, Văn. **D.** Tuấn, Phong, Cường, Văn.

58 (ID: 395381). Một đơn vị công an hàng ngày dùng thuyền máy đi từ A đến B rồi lại từ B về A.

Hôm ấy dòng nước chảy mạnh hơn, chiến sỹ Hiếu nói "Hôm nay nước chảy mạnh, thuyền xuôi nhanh, ta sẽ về sớm hơn".

Chiến sỹ Nghĩa không tán thành, nói: "Đi nhanh bao nhiêu thì lại về chậm bấy nhiêu, như vậy ta vẫn về như mọi khi".

Bạn hãy làm trọng tài phân giải xem ai đúng, ai sai, biết rằng vận tốc của thuyền máy luôn luôn không đổi.

- A.** Hiếu nói đúng, Nghĩa nói sai. **B.** Hiếu nói sai, Nghĩa nói đúng.
C. Cả 2 đều nói đúng. **D.** Cả 2 đều nói sai

59 (ID: 394020). Trước đây ở một nước Á Đông có một ngôi đền thiêng do ba thần ngự trị: thần Sự Thật (luôn luôn nói thật), thần Lừa Dối (luôn luôn nói dối) và thần Mưu Mẹo (lúc nói thật, lúc nói dối). Các thần ngự trên bệ thờ sẵn sàng trả lời khi có người thỉnh cầu. Nhưng vì hình dạng các thần hoàn toàn giống nhau nên người ta không biết thần nào trả lời để mà tin hay không tin. Một triết gia từ xa đến, để xác định các thần, ông ta hỏi thần bên trái:

- Ai ngồi cạnh ngài?
- Đó là thần Sự Thật – thần bên trái trả lời.

Tiếp theo ông ta hỏi thần ngồi giữa:

- Ngài là thần gì?
- Ta là thần Mưu Mẹo.

Sau cùng, ông ta hỏi thần bên phải:

- Ai ngồi cạnh ngài?
- Đó là thần Lừa Dối - thần bên phải trả lời.

Người triết gia kêu lên:

- Tất cả đã rõ ràng, các thần đều đã được xác định.

Vậy nhà triết gia đó đã xác định các thần như thế nào?

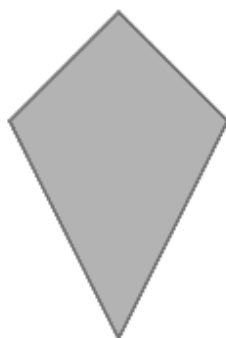
Chọn đáp án đúng tương ứng với vị trí các vị thần Bên trái - Ở giữa - Bên phải.

- A.** Thần Mưu Mẹo – Thần Sự Thật – Thần Lừa Dối
- B.** Thần Mưu Mẹo – Thần Lừa Dối – Thần Sự Thật
- C.** Thần Lừa Dối – Thần Sự Thật – Thần Mưu Mẹo
- D.** Thần Lừa Dối – Thần Mưu Mẹo – Thần Sự Thật

60 (ID: 393471). Bốn bạn có nhận xét về một hình tứ giác như sau:

- A: “Nó là một hình vuông”.
- B: “Nó là một hình bình hành”.
- C: “Nó là một hình thang”.
- D: “Nó là một hình điều”.

Ghi chú: Hình điều là tứ giác có hai cặp cạnh kề nhau có độ dài bằng nhau, ví dụ như hình bên.

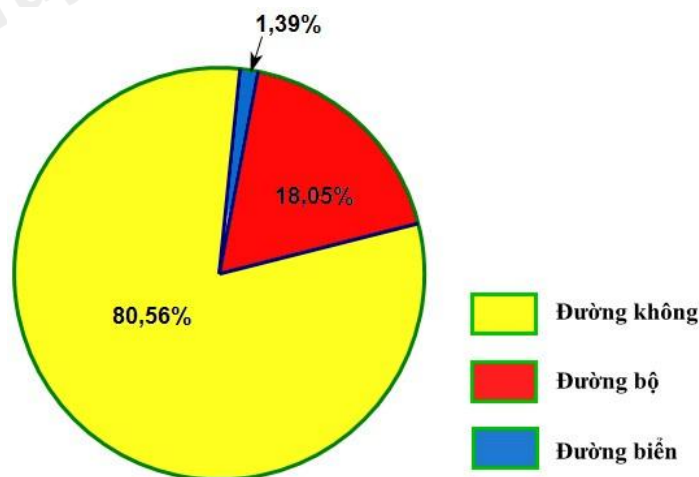


Nếu có ba nhận xét trên đây là chính xác và một nhận xét là sai thì hình tứ giác này là hình gì?

- A.** Hình thoi
- B.** Hình vuông
- C.** Hình thang
- D.** Hình bình hành

(ID: 398891). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 61 đến 63**

Trong báo cáo kinh tế vĩ mô Việt Nam năm 2019 của trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh xây dựng, có tổng cộng 15 497,5 nghìn lượt khách quốc tế đến Việt Nam năm 2018 và theo 3 con đường: đường hàng không; đường bộ và đường biển. Số lượng khách quốc tế di chuyển theo mỗi con đường được cho trong biểu đồ sau:

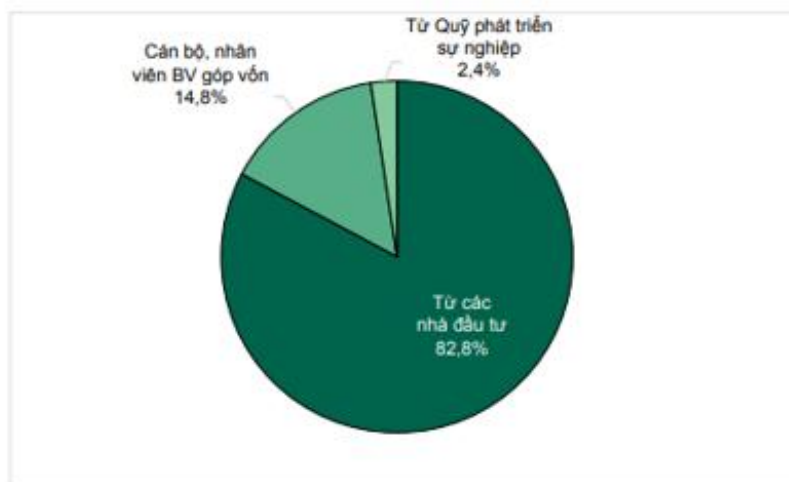


Nguồn: <http://buh.edu.vn/>

61. Số nghìn lượt khách quốc tế đến Việt Nam năm 2018 theo đường biển chiếm số phần trăm là:
 A. 1,39% B. 18,05% C. 80,56% D. 15,49%
62. Số phần trăm nghìn lượt khách quốc tế đến Việt Nam bằng đường bộ ít hơn số phần trăm nghìn lượt khách quốc tế đến Việt Nam bằng đường không là:
 A. 16,66% B. 62,51% C. 80,56% D. 79,17%
63. Năm 2018, có khoảng số nghìn lượt khách quốc tế đến Việt Nam bằng đường bộ là:
 A. 12 485 nghìn lượt khách B. 2 797 nghìn lượt khách
 C. 215 nghìn lượt khách D. 15 497,8 nghìn lượt khách

(ID: 396158). Dựa vào các thông tin trong bảng sau để hoàn thành câu hỏi từ 64 đến 67:

Cho biểu đồ: Nguồn vốn huy động cho các đề án xã hội hóa y tế theo báo cáo đến năm 2016 như sau:



Nguồn: Số liệu của Vụ Kế hoạch, tài chính của Bộ Y tế

64. Nguồn vốn huy động cho các đề án xã hội hóa y tế theo báo cáo đến năm 2016 từ cán bộ nhân viên bệnh viện chiếm bao nhiêu phần trăm?
 A. 14,8% B. 2,4% C. 82,4% D. 82,8%
65. Nguồn vốn từ quỹ phát triển sự nghiệp chiếm bao nhiêu phần trăm tổng nguồn vốn?
 A. 14,8% B. 2,4% C. 82,4% D. 82,8%

66. Nếu nguồn vốn từ các nhà đầu tư là 7.452.000.000 đồng thì nguồn vốn từ các cán bộ, nhân viên bệnh viện là bao nhiêu tiền?

- A.** 2,01 tỉ đồng **B.** 1,345 tỉ đồng **C.** 1,446 tỉ đồng **D.** 1,332 tỉ đồng

67. Nguồn vốn huy động cho các đề án xã hội hóa y tế từ các nhà đầu tư nhiều hơn từ quỹ phát triển sự nghiệp bao nhiêu phần trăm?

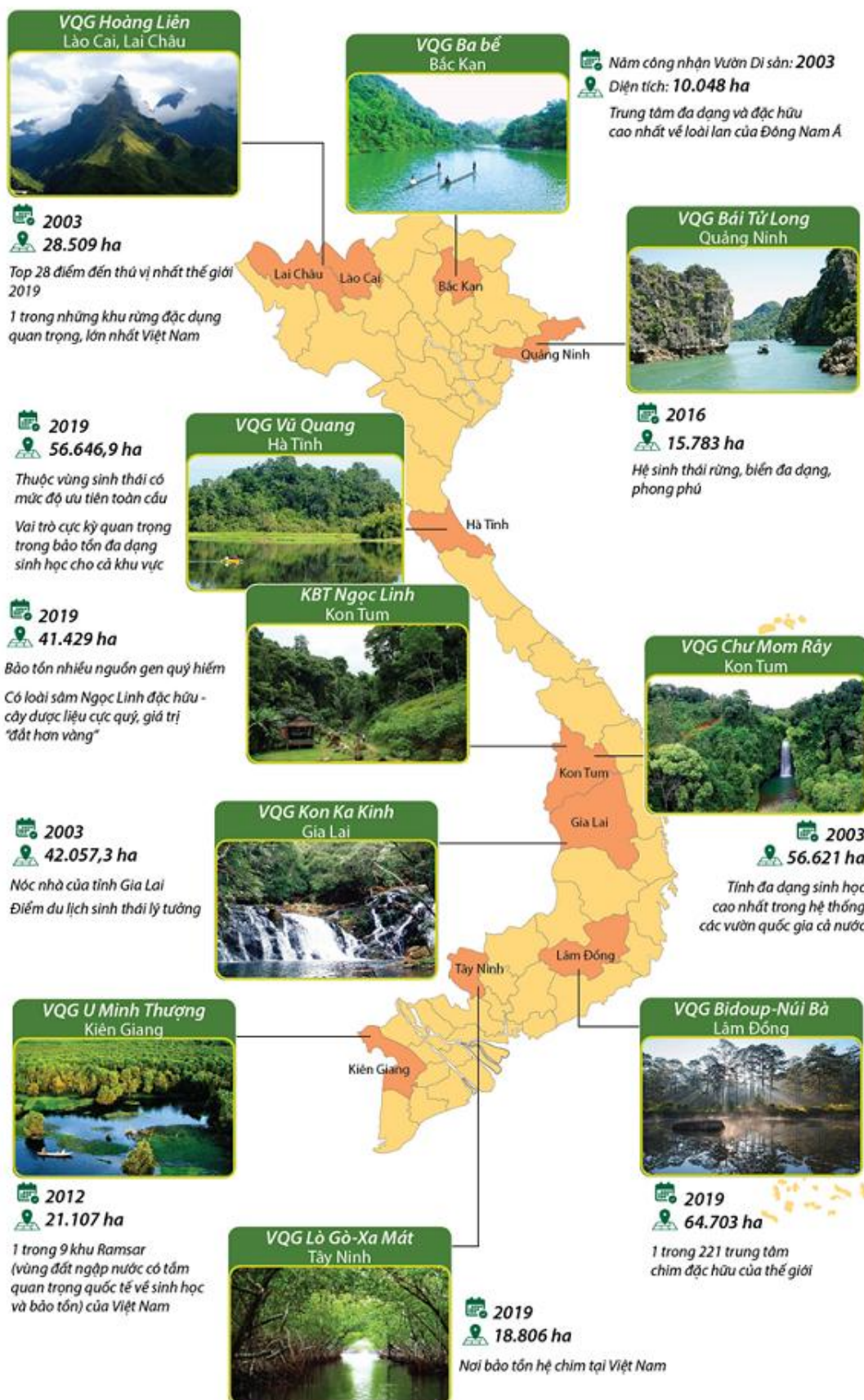
- A.** 82,8% **B.** 68% **C.** 80,4% **D.** 19,7%

(ID: 397950). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 68 đến 70**

Dưới đây là 10 Vườn Di sản ASEAN của Việt Nam:

10 Vườn Di sản ASEAN của Việt Nam

Với 10 Vườn Di sản ASEAN, Việt Nam hiện là quốc gia có nhiều Vườn Di sản ASEAN nhất trong khu vực.



(Nguồn: Ban quản lý các vườn Quốc gia; Bộ tài nguyên và môi trường)

68. Em hãy cho biết Vườn quốc gia Ba Bể - Bắc Kạn được công nhận là Vườn Di Sản năm bao nhiêu?

- A. 2001 B. 2002 C. 2003 D. 2004

69. Em hãy cho biết 4 vườn quốc gia mới được công nhận là Vườn Di Sản năm 2019 của nước ta thuộc 4 tỉnh nào?

- A. Lâm Đồng, Ninh Bình, Kiên Giang, Kon Tum. B. Hà Tĩnh, Lâm Đồng, Gia Lai, Tây Ninh.
C. Hà Tĩnh, Lâm Đồng, Tây Ninh, Kon Tum. D. Bắc Kạn, Hà Tĩnh, Lâm Đồng, Tây Nguyên.

70. Tổng diện tích các vườn quốc gia ASEAN ở phía Bắc nước ta là.....ha.

- A. 50560 B. 54340 C. 49780 D. 52690



PHẦN 3. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ

71(ID: 394638). Hai nguyên tố X ($Z = 1$), Y ($Z = 17$). Liên kết trong hợp chất của X và Y thuộc loại liên kết nào sau đây?

- A. Liên kết cộng hóa trị không cực. B. Liên kết ion.
C. Liên kết cộng hóa trị có cực. D. Không xác định được.

72(ID: 392380). Xét các hệ cân bằng sau đây trong một bình kín:

- (1) $2\text{NaHCO}_3(\text{r}) \rightleftharpoons \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{r}) + \text{H}_2\text{O}(\text{k}) + \text{CO}_2(\text{k});$
(2) $\text{CO}_2(\text{k}) + \text{CaO}(\text{r}) \rightleftharpoons \text{CaCO}_3(\text{r});$
(3) $\text{C}(\text{r}) + \text{CO}_2(\text{k}) \rightleftharpoons 2\text{CO}(\text{k});$
(4) $\text{CO}(\text{k}) + \text{H}_2\text{O}(\text{k}) \rightleftharpoons \text{CO}_2(\text{k}) + \text{H}_2(\text{k}).$

Khi thêm CO_2 vào hệ thì có bao nhiêu cân bằng chuyển dịch theo chiều thuận?

- A. 1. B. 3. C. 2. D. 4.

73(ID: 398412). Từ tinh dầu hồi, người ta tách được *anetol* - một chất thơm được dùng sản xuất kẹo cao su. *Anetol* có khối lượng mol phân tử bằng 148,0 g/mol. Phân tích nguyên tố cho thấy, *anetol* có %C = 81,08%; %H = 8,10% (về khối lượng) còn lại là oxi. Công thức phân tử của *anetol* là (biết H = 1, C = 12, O = 16)

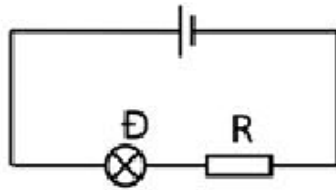
- A. $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$. B. $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_2$. C. $\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_3$. D. $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$.

74(ID: 392210). Cho các chất sau: Glyxin (X), $\text{HCOONH}_3\text{CH}_3$ (Y), $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$ (Z),

$\text{H}_2\text{NCH}_2(\text{CH}_3)\text{COOC}_2\text{H}_5$ (T). Dãy gồm các chất đều tác dụng được với dung dịch NaOH và dung dịch HCl là

- A. X, Y, Z, T. B. X, Y, T. C. X, Y, Z. D. Y, Z, T.

75 (ID: 397003). Một bóng đèn có ghi $6\text{V} - 3\text{W}$, một điện trở R và một nguồn điện được mắc thành mạch kín như hình vẽ. Biết nguồn điện có suất điện động $E = 12\text{V}$ và điện trở trong $r = 2\Omega$; đèn sáng bình thường. Giá trị của R là:



- A. 22Ω B. 12Ω C. 24Ω D. 10Ω

76 (ID: 397880).Giới hạn quang điện của các kim loại K, Ca, Al, Cu lần lượt là: $0,55\mu m; 0,43\mu m; 0,42\mu m; 0,3\mu m$. Một nguồn sáng phát ra ánh sáng đơn sắc với công suất $0,45W$. Trong mỗi phút, nguồn này phát ra $5,6.10^{19}$ photon. Lấy $h = 6,625.10^{-34} J.s$, $c = 3.10^8 m/s$. Khi chiếu sáng từ nguồn này vào bề mặt các kim loại trên thì số kim loại mà hiện tượng quang điện xảy ra là

- A. 3 B. 1 C. 4 D. 2

77(ID: 395291).Một con lắc lò xo gồm vật nhỏ và lò xo nhẹ có độ cứng k , treo thẳng đứng ở nơi có gia tốc trọng trường g , con lắc dao động với phương thẳng đứng với biên độ A và tần số góc ω . Lực đàn hồi tác dụng lên vật có độ lớn cực đại là:

- A. $k \cdot \frac{g}{\omega^2}$ B. $k.A$ C. $k \cdot \left(A + \frac{g}{\omega^2} \right)$ D. $k \cdot \left(A + \frac{2g}{\omega^2} \right)$

78 (ID: 397008).Đặt điện áp $u = 220\sqrt{2} \cdot \cos 100\pi t$ (V) vào hai đầu đoạn mạch AB gồm hai đoạn mạch AM và MB mắc nối tiếp. Đoạn AM gồm điện trở thuần R mắc nối tiếp với cuộn cảm thuần L , đoạn MB chỉ có tụ điện C . Biết điện áp giữa hai đầu đoạn mạch AM và điện áp giữa hai đầu đoạn mạch MB có giá trị hiệu dụng bằng nhau nhưng lệch pha nhau $\frac{2\pi}{3}$. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu đoạn mạch AM bằng

- A. $220\sqrt{2}V$ B. $\frac{220}{\sqrt{3}}V$ C. $220V$ D. $110V$

79 (ID: 398757).Oxi thải ra trong quá trình quang hợp có nguồn gốc từ đâu?

- A. Trong giai đoạn cố định CO_2 B. Tham gia truyền electron cho các chất khác.
C. Trong quá trình quang phân ly nước D. Trong quá trình thủy phân nước

80 (ID: 398758).Những phát biểu nào sau đây đúng khi nói về đặc điểm tiêu hóa ở động vật ?

- I. Tất cả các loài thú ăn thực vật đều có dạ dày 4 ngăn
II. Động vật chưa có cơ quan tiêu hóa là động vật đơn bào, ruột khoang và giun dẹp.
III. Ở động vật có túi tiêu hóa, thức ăn được tiêu hóa nội bào và ngoại bào.
IV. Các loài thú ăn thực vật có thể tiêu hóa được xenlulozo là nhờ các enzym được tiết ra từ các tuyến tiêu hóa.

- A. II,III B. I, IV C. I,III D. II, IV

81 (ID: 392840).Ở 1 loài thực vật có bộ NST $2n = 14$, trên mỗi NST thường khác nhau đều xét 1 gen có 2 alen. Theo lý thuyết trong loài tạo ra tối đa bao nhiêu loại kiểu gen khác nhau về đột biến thể ba?

- A. 2916 B. 5103 C. 2187 D. 20412

82 (ID: 397789).Ở một loài động vật, tính trạng màu lông do gen nằm trên NST giới tính X qui định, tính trạng chiều cao do gen nằm trên NST thường qui định, tính trạng kháng thuốc do gen nằm trong ti thể qui định. Chuyển nhân từ tế bào xôma của một con đực A có màu lông vàng, chân cao, kháng thuốc vào tế bào trứng mất nhân của cơ thể cái B có màu lông đỏ, chân thấp, không kháng thuốc tạo được tế bào C. Tế bào này nếu có thể phát triển thành cơ thể thì kiểu hình của cơ thể này là:

- A.** Đục, lông vàng, chân cao, không kháng thuốc
C. Đục, lông vàng, chân cao, kháng thuốc
- B.** Đục, lông vàng, chân thấp, kháng thuốc
D. Cái, lông vàng, chân cao, không kháng thuốc
- 83** (ID: 454420). Nước ta có gió Tin phong hoạt động quanh năm là do
A. vị trí tiếp giáp giữa lục địa và đại dương.
C. tiếp giáp biển Đông, thông ra Thái Bình Dương.
B. nằm trong vùng nội chí tuyến bán cầu Bắc
D. nằm ở trung tâm vành đai gió mùa châu Á
- 84** (ID: 419625). Hạn chế lớn nhất về tự nhiên đối với việc phát triển sản xuất công nghiệp ở Đồng bằng sông Hồng là
A. chịu nhiều thiên tai.
C. Ô nhiễm môi trường.
B. khoáng sản nghèo nàn.
D. khí hậu mùa đông lạnh.
- 85** (ID: 406886). Để nâng cao chất lượng và hạ giá thành sản phẩm công nghiệp cần thực hiện giải pháp nào sau đây?
A. Đẩy mạnh phát triển các ngành công nghiệp nhẹ.
B. Xây dựng cơ cấu ngành công nghiệp tương đối linh hoạt.
C. Đưa công nghiệp điện lực đi trước một bước
D. Đầu tư theo chiều sâu, đổi mới trang thiết bị và công nghệ.
- 86** (ID: 439938). Vào năm 2016, nước nào sau đây tuyên bố rời khỏi Liên minh châu Âu?
A. Pháp.
B. Đức
C. Anh.
D. Thụy Điển.
- 87** (ID: 445685). Từ năm 1950 đến nửa đầu những năm 70 của thế kỉ XX, Liên Xô thực hiện nhiệm vụ trọng tâm là
A. khôi phục kinh tế và hàn gắn vết thương chiến tranh.
B. thành lập và phát triển Hội đồng tương trợ kinh tế.
C. tiếp tục xây dựng cơ sở vật chất - kĩ thuật cho CNXH.
D. củng cố, hoàn thiện hệ thống chính trị của chủ nghĩa xã hội.
- 88** (ID: 444138). Việt Nam có thể rút ra bài học gì từ công cuộc xây dựng đất nước của Ấn Độ, công cuộc cải cách mở cửa của Trung Quốc?
A. Thực hiện cuộc cách mạng chất xám để trở thành nước sản xuất phần mềm.
B. Nâng cao trình độ dân trí cho nhân dân để khai thác hợp lý các nguồn tài nguyên.
C. Đẩy mạnh cách mạng xanh trong nông nghiệp để trở thành nước xuất khẩu gạo đứng đầu thế giới.
D. Áp dụng thành tựu khoa học - kĩ thuật vào trong sản xuất.
- 89** (ID: 445686). Nội dung nào dưới đây phản ánh không đúng những biến đổi về chính trị ở khu vực Đông Bắc Á sau Chiến tranh thế giới thứ hai?
A. Nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa ra đời.
B. Nhật Bản bị quân đội Mỹ chiếm đóng.
C. Hai nhà nước ra đời ở hai miền Nam - Bắc của vĩ tuyến 38 trên bán đảo Triều Tiên (1950-1953).
D. Hàn Quốc, Hồng Kông và Đài Loan trở thành “con rồng” kinh tế của châu Á.
- 90** (ID: 445687). Kết quả của cuộc đấu tranh giành độc lập của các nước Đông Nam Á trong năm 1945 chứng tỏ
A. điều kiện chủ quan giữ vai trò quyết định.
C. lực lượng vũ trang giữ vai trò quyết định.
B. tầng lớp trung gian đóng vai trò nòng cốt.
D. điều kiện khách quan giữ vai trò quyết định.

B. Khi bón vào đất, phân đạm phản ứng với vôi tạo khí NH_3 làm mất tác dụng của đạm và tác dụng khử chua đất.

C. Khi bón vào đất, phân đạm phản ứng với vôi và tỏa nhiệt làm cây trồng chết vì nhiệt độ tăng đột ngột.

D. Khi bón vào đất, vôi cung cấp ion Ca^{2+} ngăn cản sự hấp thụ ion NH_4^+ của cây trồng làm giảm tác dụng của đạm.

95. Ở bên là hình ảnh trên bao phân đạm Hà Bắc. Thông tin trên bao ghi: Nitơ $\geq 46,3\%$, khối lượng tịnh 50 kg. Biết thành phần chính của đạm ure là $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$ Dựa vào các thông tin ghi trên bao, xác định khối lượng $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$ ít nhất có trong 1 bao phân đạm ure Hà Bắc.



A. 49,60 kg.

B. 23,15 kg.

C. 24,80 kg.

D. 46,30 kg.

96. Để xác định độ sạch của phân đạm amoni sunfat bán trên thị trường, người ta làm thí nghiệm như sau:

- Cho 2,1 gam đạm vào dung dịch NaOH dư, đun nóng.
- Khí bay ra được hấp thụ hết bởi 40 cm³ axit sunfuric 0,5M.
- Người ta thêm vài giọt phenolphthalein vào dung dịch và chất chỉ thị không đổi màu.
- Muốn cho chất chỉ thị chuyển màu hồng cần thêm 25cm³ NaOH 0,4M.

Độ sạch của phân đạm này là

A. 92,1%.

B. 91,2%.

C. 93,4%.

D. 94,3%.

(ID: 399665) Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 97 đến 99

iPhone 11 Pro Max, chiếc điện thoại iPhone cao cấp nhất năm 2019. Sản phẩm này có nhiều cải tiến về thiết kế, hiệu năng, camera và đặc biệt là dung lượng pin siêu khủng.

iPhone 11 Pro Max được trang bị viên pin có dung lượng rất lớn: 3696mAh, thời lượng của pin sẽ vượt iPhone XS Max tới 5 giờ sử dụng và biến iPhone 11 Pro Max trở thành chiếc iPhone có thời gian sử dụng lâu nhất. Dung lượng cao mang đến trải nghiệm tốt hơn cho người dùng.

Hơn nữa chiếc điện thoại thông minh này được hỗ trợ sạc nhanh siêu tốc cùng với sạc không dây hiện đại. Sự nâng cấp này sẽ cho phép thiết bị sạc nhanh và tiết kiệm năng lượng.

97. Trong chiếc điện thoại di động Iphone 11 Pro Max:

A. chỉ có máy phát sóng vô tuyến.

B. không có máy phát và máy thu sóng vô tuyến.

C. chỉ có máy thu sóng vô tuyến.

D. có cả máy phát và máy thu sóng vô tuyến.

98. Một người dùng bộ sạc điện USB Power Adapter A1385 lấy điện từ mạng điện sinh hoạt để sạc điện cho Smartphone iPhone 11 Pro Max. Thông số kỹ thuật của A1385 và pin của iPhone 11 Pro Max được cho như sau:

1. USB Power Adapter A1385
Input: $100V - 240V; \sim 50 / 60Hz; 0,15A$
Output: $5V; 1A$
2. Pin của Smartphone iPhone 11 ProMax
Dung lượng Pin: $3969 mAh$
Loại Pin: Pin chuẩn Li-Ion.

Trong quá trình sạc, người này không tắt nguồn nên khi sạc pin cho iPhone 11 Pro Max từ 0% đến 100% tổng dung lượng hao phí và dung lượng mất mát do máy đang chạy các chương trình là 25%. Xem dung lượng được nạp đều và bỏ qua thời gian nhồi pin. Thời gian sạc pin từ 0% đến 100% khoảng:

- A.** 4 giờ 55 phút **B.** 5 giờ 26 phút **C.** 5 giờ 18 phút. **D.** 4 giờ 11 phút

99. Để rút ngắn thời gian sạc người này dùng sạc nhanh để sử dụng. Các thông tin của sạc này như sau:

Tên sản phẩm: Sạc nhanh 18W PD

Thông Tin sản phẩm:

Input: $100V - 240V; \sim 50 / 60Hz; 0,5A$

Output: $5V; 3A$

Để so sánh thời gian sạc của bộ sạc điện USB Power Adapter A1385 và sạc nhanh 18W PD. Người này tắt nguồn để không mất mát dung lượng do máy phải chạy các chương trình. Xem dung lượng được nạp đều và bỏ qua thời gian nhồi pin. Khoảng thời gian được rút ngắn khi sử dụng sạc nhanh 18W PD so với bộ sạc điện A1385 để sạc pin từ 0% đến 100% là:

- A.** 2 giờ 39 phút **B.** 1 giờ 19 phút **C.** 5 giờ 18 phút. **D.** 3 giờ 58 phút

(ID: 393414) Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 100 đến 102

Mạng điện dân dụng ở Việt Nam có điện áp hiệu dụng là $220V$, ở Nhật là $110V$, ... Điện áp hiệu dụng quá cao, có thể gây nhiều nguy hiểm cho người sử dụng. Nếu điện áp hiệu dụng thấp, chẳng hạn $30V - 50V$ sẽ ít gây nguy hiểm cho người sử dụng.

100. Nguyên nhân không sử dụng mạng điện có điện áp hiệu dụng thấp:

- A.** Không thể sản xuất linh kiện điện sử dụng. **B.** Công suất hao phí sẽ quá lớn.
C. Công suất nơi truyền tải sẽ quá nhỏ. **D.** Công suất nơi tiêu thụ sẽ quá lớn.

101. Điện năng truyền tải đi xa thường bị tiêu hao đáng kể, chủ yếu do toả nhiệt trên đường dây. Để giảm hao phí trong quá trình truyền tải ta có hai cách sau:

Cách 1: Giảm điện trở R của đường dây. Đây là cách tốn kém vì phải tăng tiết diện của dây, do đó tốn nhiều kim loại làm dây và phải tăng sức chịu đựng của các cột điện.

Cách 2: Tăng điện áp U ở nơi phát điện và giảm điện áp ở nơi tiêu thụ điện tới giá trị cần thiết. Cách này có thể thực hiện đơn giản bằng:

- A.** Máy phát điện xoay chiều một pha **B.** Máy phát điện xoay chiều ba pha
C. Máy biến áp **D.** Động cơ không đồng bộ ba pha

102. Bằng đường dây truyền tải một pha, điện năng từ một nhà máy phát điện được đưa đến trường Đại học Quốc gia TP HCM gồm các phòng học sử dụng điện. Các kỹ sư của Điện lực TP HCM tính toán được rằng: nếu tăng điện áp truyền đi từ U lên $2U$ thì số phòng học được nhà máy cung cấp đủ điện năng tăng từ 36 lên 144. Biết rằng chỉ có hao phí trên đường dây là đáng kể; các phòng học tiêu thụ điện năng như nhau. Khi điện áp truyền đi là $4U$, nhà máy này cung cấp đủ điện năng cho:

- A.** 164 phòng học **B.** 171 phòng học **C.** 180 phòng học **D.** 255 phòng học

(ID: 397436). Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 103 đến 105

Ở người hệ nhóm máu ABO và hệ nhóm máu MN được qui định bởi các kiểu gen như sau:

Nhóm máu	A	B	AB	O	M	N	MN
Kiểu gen	$I^A I^A, I^A I^O$	$I^B I^B, I^B I^O$	$I^A I^B$	$I^O I^O$	MM	NN	MN

Trong nhà họ sinh người ta nhầm lẫn ba đứa trẻ với ba cặp bố mẹ có các nhóm máu như sau:

Cặp bố mẹ	Trẻ
(1) A, MN × AB, N	(1) O, MN
(2) A, MN × B, M	(2) B, M
(3) A, MN × A, MN	(3) A, MN

103. Đứa trẻ nào không thể là con của cặp vợ chồng (1)

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

104. Số kiểu gen về nhóm máu trong quần thể là

- A. 18 B. 9 C. 12 D. 5

105. Xác định bố mẹ của các đứa trẻ trên

A. Cặp bố mẹ 1 là bố mẹ của đứa trẻ 1. Cặp bố mẹ 2 là bố mẹ của trẻ 2. Cặp bố mẹ 3 là bố mẹ của trẻ 3. Hãy xác định đứa trẻ nào là con của cặp vợ chồng nào

B. Cặp bố mẹ 1 là bố mẹ của đứa trẻ 2. Cặp bố mẹ 2 là bố mẹ của đứa trẻ 1. Cặp bố mẹ 3 là bố mẹ của đứa trẻ 3

C. Cặp bố mẹ 1 là bố mẹ của đứa trẻ 3. Cặp bố mẹ 2 là bố mẹ của trẻ 2. Cặp bố mẹ 3 là bố mẹ của đứa trẻ 1

D. Cặp bố mẹ 1 là bố mẹ của đứa trẻ 2. Cặp bố mẹ 2 là bố mẹ của trẻ 3. Cặp bố mẹ 3 là bố mẹ của trẻ 2

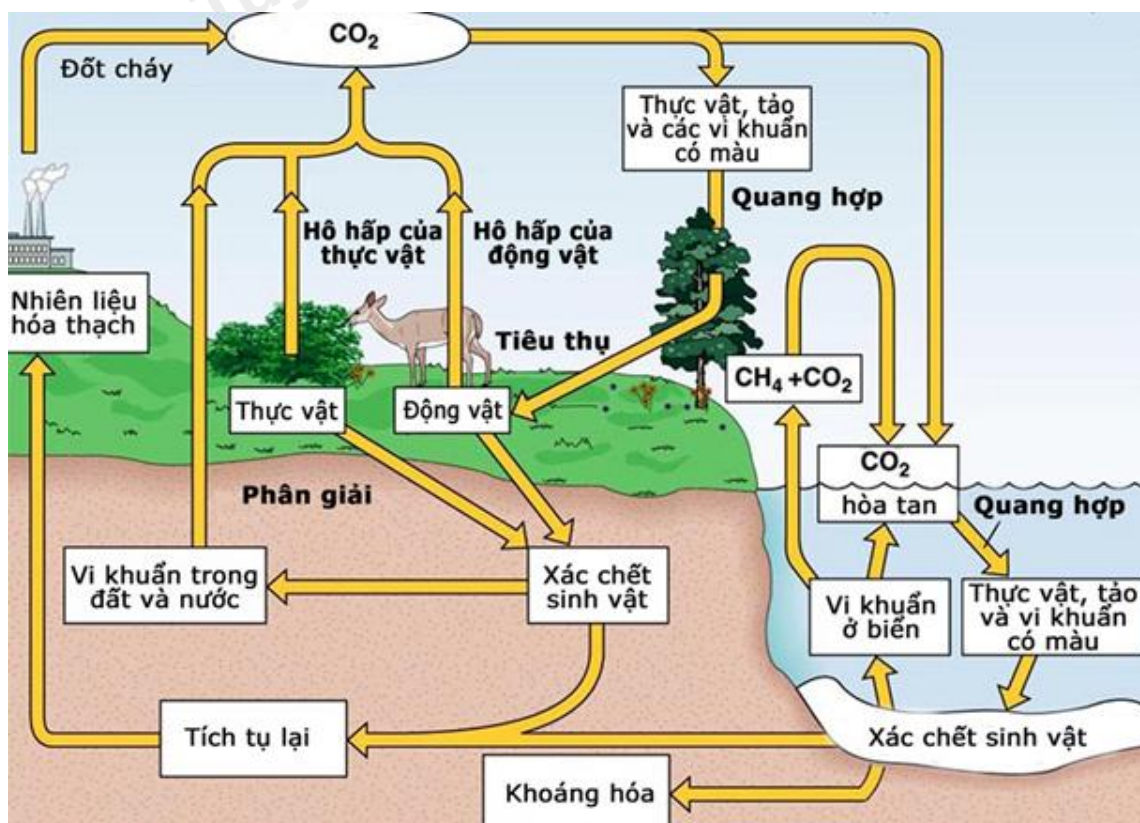
(ID: 394580). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 106 đến 108**

Các nhà khoa học tính toán rằng, nồng độ khí CO₂ trong bầu khí quyển trước năm 1850 là khoảng 274 ppm.

Năm 1958, một trạm giám sát đã được xây dựng ở núi Mauna Loa của Hawaii, là nơi ở xa thành phố và có độ cao phù hợp, để đo chính xác nồng độ khí CO₂ trong bầu khí quyển. Ở vào thời gian đó, nồng độ khí CO₂ là 316 ppm. Ngày nay, nồng độ này đã vượt quá 380 ppm, tăng khoảng 40% kể từ giữa thế kỷ XIX.

Nồng độ của khí nhà kính tăng lên trong thời gian dài, ví dụ như nồng độ khí CO₂ đang làm thay đổi nhiệt độ của Trái Đất.

Dưới đây là chu trình tuần hoàn cacbon trong tự nhiên:



106. Kể từ Cách mạng công nghiệp, nồng độ khí CO_2 trong bầu khí quyển đã ngày một tăng lên, đó là do kết quả của quá trình:

- A. Trồng rừng hàng loạt
- B. Sản xuất công nghiệp
- C. Số lượng sinh vật tăng
- D. Tuần hoàn cacbon trong tự nhiên

107. Nếu không có hoạt động sản xuất công nghiệp thì nồng độ CO_2 được giảm xuống bởi

- A. Hoạt động hô hấp của các sinh vật
- B. Hoạt động quang hợp của sinh vật tự dưỡng
- C. Cacbon được luân chuyển trong chu trình liên tục, không có sự lắng đọng, thất thoát.
- D. Ánh sáng

108. CO_2 là một loại khí gây hiệu ứng nhà kính. Theo chu trình cacbon, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng ?

- I. Cacbon đi vào chu trình dưới dạng cacbon đioxit (CO_2)
- II. Tất cả lượng cacbon của quần xã được trao đổi liên tục theo vòng tuần hoàn kín.
- III. CO_2 là một loại khí nhà kính nhưng cũng là một khí vô cùng quan trọng với sự sống.
- IV. Mọi sinh vật đều thải CO_2 vào khí quyển

- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3

(ID: 397674). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 109 đến 111**

Nước ta có bờ biển dài 3260km và vùng đặc quyền kinh tế rộng lớn. Vùng biển nước ta có nguồn lợi hải sản khá phong phú. Tổng trữ lượng hải sản khoảng 3,9 – 4 triệu tấn, cho phép hằng năm khai thác khoảng 1,9 triệu tấn. Biển nước ta có hơn 2000 loài cá, trong đó khoảng 100 loài có giá trị kinh tế, hàng ngàn loài giáp xác, hơn 100 loài tôm, nhiều loài có giá trị xuất khẩu cao. Vùng biển có nhiều ngư trường, trong đó có 4 ngư trường trọng điểm.

Nhân dân có nhiều kinh nghiệm, truyền thống đánh bắt thủy sản. Các phương tiện tàu thuyền, ngư cụ được trang bị ngày càng tốt hơn. Hoạt động khai thác và nuôi trồng được thuận lợi hơn nhờ phát triển các dịch vụ thủy sản và mở rộng chế biến thủy sản. Nhu cầu về các mặt hàng thủy sản ngày càng tăng. Nhờ những chính sách Đổi mới của Nhà nước, nghề cá ngày càng được chú trọng, khai thác gắn với bảo vệ quyền lợi và giữ vững chủ quyền biển, hải đảo.

Tuy nhiên, việc phát triển ngành khai thác thủy sản ở nước ta gặp không ít khó khăn. Hằng năm có tới 9 – 10 cơn bão và khoảng 30 – 35 đợt gió mùa Đông Bắc, nhiều khi gây thiệt hại về người và tài sản của ngư dân, hạn chế số ngày ra khơi. Tàu thuyền và các phương tiện đánh bắt nói chung còn chậm được đổi mới, do vậy năng suất lao động còn thấp. Hệ thống các cảng cá chưa đáp ứng được yêu cầu. Việc chế biến thủy sản, nâng cao chất lượng thương phẩm cũng còn nhiều hạn chế. Ở một số vùng ven biển, môi trường bị suy thoái và nguồn lợi thủy sản suy giảm, do vậy việc phát triển đánh bắt xa bờ đang được khuyến khích và đẩy mạnh.

(Nguồn: SGK Địa lí 12- trang 100, 101)

109. Điều kiện tự nhiên thuận lợi nhất cho phát triển đánh bắt thủy sản ở nước ta là

- A. Vùng biển có nguồn lợi thủy sản phong phú, có 4 ngư trường trọng điểm
- B. Dọc bờ biển có nhiều bãi triều, đầm phá, bãi rừng ngập mặn.
- C. Mạng lưới sông ngòi kênh rạch chằng chịt.
- D. Nhu cầu thị trường ngày càng tăng.

110. Biện pháp quan trọng nhất để tăng năng suất sản lượng thủy sản đánh bắt ở nước ta hiện nay là:

- A. Nâng cao trình độ người lao động
- B. Đầu tư phương tiện đánh bắt, tàu thuyền hiện đại
- C. Khuyến khích đánh bắt xa bờ
- D. Đẩy mạnh công nghiệp chế biến

111. Điều **không** phải là vai trò của việc đẩy mạnh đánh bắt xa bờ ở nước ta trong tình hình hiện nay?

- A. Khai thác tốt hơn nguồn lợi hải sản
- B. Góp phần bảo vệ vùng biển và thềm lục địa
- C. Bảo vệ nguồn lợi thủy sản ven bờ
- D. Nâng cao chất lượng, giá trị thủy sản.

(ID: 394769). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu từ 112 đến 114**

Gần đây, thực hiện các biện pháp ngăn chặn lây lan của dịch virus Covid-19, người trồng thanh long, dưa hấu, sầu riêng... ở nước ta cũng đang khốn đốn vì sản phẩm xuất sang Trung Quốc gặp nhiều trở ngại. Câu chuyện “được mùa mất giá, được giá mất mùa” đã xảy ra và lặp lại với nông dân Việt trong nhiều năm qua chứ không chỉ vì Covid-19 lần này.

Nguyên nhân do phần lớn thị trường xuất khẩu của nông sản Việt Nam là Trung Quốc, lại chủ yếu thông qua con đường tiểu ngạch. Điều này khiến nông sản Việt Nam bị phụ thuộc quá nhiều vào một thị trường lớn, khi có biến động về kinh tế, chính trị, xã hội rất dễ gặp rủi ro, điều đứng.

Hơn nữa chất lượng nông sản nước ta còn thấp, chưa đáp ứng các yêu cầu về an toàn thực phẩm, nguồn gốc xuất xứ, cạnh tranh về giá cả...khi xuất sang thị trường khó tính thuộc các nước phát triển. Do những hạn chế về công nghệ, nền sản xuất nông nghiệp nước ta còn phụ thuộc nhiều vào thời tiết, mùa vụ, năng lực dự trữ và công nghệ chế biến nông sản chưa phát triển. Sản xuất nông nghiệp của Việt Nam vẫn trong tình trạng manh mún, nhỏ lẻ, chưa có sự liên kết chặt chẽ giữa “nông dân – doanh nghiệp”.

Để có một nền nông nghiệp phát triển bền vững thì không chỉ giải cứu sản phẩm nông nghiệp dư thừa theo mùa vụ mà phải có các “giải pháp căn cơ”.

- Cần hình thành chuỗi sản xuất bền vững, liên kết chặt chẽ giữa doanh nghiệp với nông dân và đầu tư phát triển công nghệ chế biến nông sản, mở rộng thị trường để đảm bảo đầu ra ổn định cho nông sản.

- Nâng cao công nghệ trong sản xuất nông nghiệp để tăng năng suất, chất lượng sản phẩm, đáp ứng những yêu cầu, tiêu chuẩn khắt khe của thị trường quốc tế.

- Khắc phục tình trạng manh mún, nhỏ lẻ, tự phát trong sản xuất nông nghiệp, Nhà nước có thể hỗ trợ một phần từ quy hoạch, tìm hiểu thị trường, liên kết doanh nghiệp, hay cung cấp ưu đãi về tín dụng cho nông dân.

(Nguồn: <https://www.thesaigontimes.vn/> và <https://vietnamnet.vn/>)

112. Loại nông sản nào **không** nằm trong danh sách giải cứu nông sản Việt Nam thời gian gần đây?

- A.** Sầu riêng **B.** Gạo **C.** Thanh long **D.** Tôm hùm

113. Nguyên nhân chủ yếu khiến nông sản Việt Nam thường xuyên rơi vào tình trạng cần “giải cứu” trong nhiều năm qua là do

- A.** Nhu cầu thị trường về các mặt hàng này không lớn.
B. Trung Quốc đóng cửa khẩu biên giới do dịch Covid-19
C. Giá nông sản cao, không thể cạnh tranh với thị trường các nước.
D. Chất lượng nông sản thấp, chưa có sự liên kết, quy hoạch chặt chẽ giữa sản xuất và tiêu thụ.

114. Đâu **không** phải là biện pháp thích hợp để đưa nền nông nghiệp Việt Nam phát triển bền vững, loại bỏ tình trạng “giải cứu” như hiện nay?

- A.** Hình thành chuỗi sản xuất bền vững, liên kết chặt chẽ giữa nông dân và doanh nghiệp.
B. Nâng cao chất lượng nông sản, mở rộng thị trường xuất khẩu sang các nước phát triển.
C. Đẩy mạnh khai thác thị trường tiêu thụ rộng lớn ở Trung Quốc bằng con đường tiểu ngạch.
D. Nhà nước có chính sách hỗ trợ một phần về khâu quy hoạch, tìm hiểu thị trường và nguồn vốn.

(ID: 444143). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi từ câu 115 đến câu 117:**

Liên Xô là nước chịu tổn thất nặng nề nhất trong Chiến tranh thế giới thứ hai: khoảng 27 triệu người chết, 1710 thành phố, hơn 7 vạn làng mạc, gần 32000 xí nghiệp bị tàn phá nặng nề.

Với tinh thần tự lực tự cường, nhân dân Liên Xô đã hoàn thành thắng lợi kế hoạch 5 năm khôi phục kinh tế (1946 – 1950) trong vòng 4 năm 3 tháng.

Công nghiệp được phục hồi vào năm 1947. Đến năm 1950, tổng sản lượng công nghiệp tăng 73% so với mức trước chiến tranh (kế hoạch dự kiến là 48%), hơn 6200 xí nghiệp được phục hồi hoặc xây dựng mới đi vào hoạt động. Sản xuất nông nghiệp năm 1950 đã đạt được mức trước chiến tranh.

Khoa học - kĩ thuật phát triển nhanh chóng. Năm 1949, Liên Xô đã chế tạo thành công bom nguyên tử, phá thế độc quyền vũ khí nguyên tử của Mỹ.

Từ năm 1950 đến nửa đầu những năm 70, Liên Xô tiếp tục xây dựng chủ nghĩa xã hội. Trong thời gian này, Liên Xô đã thực hiện nhiều kế hoạch dài hạn nhằm tiếp tục xây dựng cơ sở vật chất – kĩ thuật của chủ nghĩa xã hội. Các kế hoạch này về cơ bản đều hoàn thành với nhiều thành tựu to lớn.

Liên Xô trở thành cường quốc công nghiệp đứng thứ hai trên thế giới (sau Mỹ), một số ngành công nghiệp có sản lượng cao vào loại nhất thế giới như dầu mỏ, than, thép v.v.. Liên Xô đi đầu trong công nghiệp vũ trụ, công nghiệp điện hạt nhân.

Về khoa học – kĩ thuật, năm 1957 Liên Xô là nước đầu tiên phóng thành công vệ tinh nhân tạo. Năm 1961, Liên Xô đã phóng con tàu vũ trụ đưa nhà du hành vũ trụ I. Gagarin bay vòng quanh Trái Đất, mở đầu kỉ nguyên chinh phục vũ trụ của loài người.

Về xã hội, đất nước Liên Xô cũng có nhiều biến đổi. Tỉ lệ công nhân chiếm hơn 55% số người lao động trong cả nước. Trình độ học vấn của người dân không ngừng được nâng cao.

Về đối ngoại, Liên Xô thực hiện chính sách bảo vệ hoà bình thế giới, ủng hộ phong trào giải phóng dân tộc và giúp đỡ các nước xã hội chủ nghĩa.

(Nguồn: SGK Lịch sử 12, trang 10 – 11).

115. Yếu tố quyết định thành công của Liên Xô trong việc thực hiện kế hoạch 5 năm (1946 - 1950) là

- A.** Là nước thắng trận trong Chiến tranh thế giới thứ hai.
- B.** Tinh thần tự lực, tự cường của nhân dân Liên Xô.
- C.** Có lãnh thổ rộng lớn, giàu tài nguyên thiên nhiên.
- D.** Hợp tác có hiệu quả với các nước Đông Âu.

116. Năm 1961, diễn ra sự kiện gì mở đầu kỉ nguyên chinh phục vũ trụ của loài người?

- A.** Phạm Tuân (Việt Nam) trở thành người châu Á đầu tiên bay vào vũ trụ.
- B.** Dương Lợi Vĩ (Trung Quốc) trở thành người đầu tiên bay vào không gian.
- C.** Amstrong (Mỹ) trở thành người đầu tiên đi bộ trên Mặt Trăng.
- D.** Gagarin (Liên Xô) trở thành người đầu tiên bay vòng quanh Trái Đất.

117. Nhận định nào dưới đây về chính sách đối ngoại của Liên Xô từ sau Chiến tranh thế giới thứ hai đến nửa đầu những năm 70 của thế kỉ XX là đúng?

- A.** Trung lập, tích cực.
- B.** Luôn luôn liên minh chặt chẽ với Mỹ.
- C.** Tích cực, tiến bộ.
- D.** Hòa bình, trung lập.

(ID: 444147). **Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi từ câu 118 đến câu 120:**

Sau khi được phục hồi, từ năm 1952 đến năm 1960, *kinh tế* Nhật Bản có bước phát triển nhanh, nhất là từ năm 1960 đến năm 1973, thường được gọi là giai đoạn phát triển “thần kì”.

Tốc độ tăng trưởng bình quân hằng năm của Nhật Bản từ năm 1960 đến năm 1969 là 10,8%; từ năm 1970 đến năm 1973, tuy có giảm đi nhưng vẫn đạt bình quân 7,8%, cao hơn rất nhiều so với các nước phát triển khác. Năm 1968, *kinh tế* Nhật Bản đã vượt Anh, Pháp, Cộng hoà Liên bang Đức, Italia và Canada, vươn lên đứng thứ hai trong thế giới tư bản (sau Mỹ).

Từ đầu những năm 70 trở đi, Nhật Bản trở thành một trong ba trung tâm *kinh tế* - tài chính lớn của thế giới (cùng với Mỹ và Tây Âu).

Nhật Bản rất coi trọng *giáo dục và khoa học - kĩ thuật*, luôn tìm cách đẩy nhanh sự phát triển bằng cách mua bằng phát minh sáng chế. Tính đến năm 1968, Nhật Bản đã mua bằng phát minh của nước ngoài trị giá tới 6 tỉ USD. Khoa học – kĩ thuật và công nghệ Nhật Bản chủ yếu tập trung vào lĩnh vực sản xuất ứng dụng dân dụng, đạt được nhiều thành tựu lớn.

Nhật Bản nhanh chóng vươn lên thành một siêu cường kinh tế (sau Mĩ) là do một số yếu tố sau: 1. Ở Nhật Bản, con người được coi là vốn quý nhất, là nhân tố quyết định hàng đầu; 2. Vai trò lãnh đạo, quản lí có hiệu quả của Nhà nước; 3. Các công ti Nhật Bản năng động, có tầm nhìn xa, quản lí tốt nên có tiềm lực và sức cạnh tranh cao; 4. Nhật Bản biết áp dụng các thành tựu khoa học - kĩ thuật hiện đại để nâng cao năng suất, chất lượng, hạ giá thành sản phẩm; 5. Chi phí cho quốc phòng của Nhật Bản thấp (không vượt quá 1% GDP), nên có điều kiện tập trung vốn đầu tư cho kinh tế; 6. Nhật Bản đã tận dụng tốt các yếu tố bên ngoài để phát triển, như nguồn viện trợ của Mĩ, các cuộc chiến tranh ở Triều Tiên (1950 - 1953) và Việt Nam (1954 - 1975) để làm giàu v.v..

(Nguồn: SGK Lịch sử 12, trang 54 – 55).

118. Ý nào không phải là biểu hiện sự phát triển “thần kì” của kinh tế Nhật Bản trong giai đoạn 1960-1973?

- A.** Tốc độ tăng trưởng bình quân hàng năm luôn đạt hai con số, xấp xỉ 11%.
- B.** Vươn lên thành siêu cường tài chính số một thế giới, là chủ nợ lớn nhất thế giới.
- C.** Năm 1968, kinh tế Nhật Bản vượt qua Anh, Pháp, Tây Đức, Italia và Canada.
- D.** Năm 1968, Nhật Bản trở thành nền kinh tế đứng thứ hai thế giới tư bản.

119. Từ năm 1952 đến năm 1973, khoa học - kĩ thuật và công nghệ của Nhật Bản chủ yếu tập trung vào lĩnh vực

- A.** chinh phục vũ trụ.
- B.** công nghiệp quốc phòng.
- C.** sản xuất ứng dụng dân dụng.
- D.** khoa học cơ bản.

120. Bài học quan trọng từ sự phát triển “thần kì” của Nhật Bản sau Chiến tranh thế giới thứ hai mà Việt Nam có thể vận dụng vào công cuộc đổi mới đất nước hiện nay là

- A.** tranh thủ các nguồn viện trợ từ bên ngoài.
- B.** hạn chế ngân sách quốc phòng để tập trung phát triển kinh tế.
- C.** áp dụng thành tựu khoa học – kĩ thuật hiện đại vào sản xuất.
- D.** tăng cường vai trò quản lý điều tiết của nhà nước.

-----HẾT-----

BẢNG ĐÁP ÁN

(Xem lời giải chi tiết khi làm bài thi online tại: tuyensinh247.com)

1. C	2. D	3. B	4. C	5. C	6. B	7. B	8. A	9. D	10. A
11. B	12. D	13. A	14. A	15. D	16. A	17. C	18. B	19. D	20. D
21. A	22. D	23. D	24. B	25. D	26. C	27. C	28. C	29. D	30. D
31. C	32. C	33. B	34. C	35. C	36. C	37. A	38. C	39. C	40. A
41. B	42. C	43. A	44. C	45. D	46. D	47. A	48. D	49. C	50. D
51. D	52. C	53. B	54. C	55. C	56. D	57. A	58. D	59. B	60. A
61. A	62. B	63. B	64. A	65. B	66. D	67. C	68. C	69. C	70. B
71. C	72. C	73. A	74. B	75. D	76. A	77. C	78. C	79. C	80. A
81. D	82. A	83. B	84. B	85. D	86. C	87. C	88. D	89. D	90. A
91. C	92. D	93. A	94. B	95. A	96. D	97. D	98. C	99. A	100. B
101. C	102. B	103. D	104. A	105. C	106. B	107. B	108. C	109. A	110. B
111. D	112. B	113. D	114. C	115. B	116. D	117. C	118. B	119. C	120. C