

THI THỬ ONLINE

ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC 2019

Đề thi do các giảng viên Trường ĐH Bách khoa cùng giảng viên các trường thành viên ĐH Quốc gia TP.HCM biên soạn.

THỬ SỨC NGAY

Time limit: 02:29:37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Answered Review

PHẦN 1. NGÔN NGỮ – 1.1 TIẾNG VIỆT

1.

Câu thơ nghĩ đến đo không viết
Viết đưa ai, ai biết mà đưa
Giường kia treo cũng hững hờ
Đàn kia gảy cũng ngẩn ngơ tiếng đàn.

(Khóc Dương Khuê, Nguyễn Khuyến)

Đoạn thơ trên được viết theo thể thơ:

- ☐ A. Song thất lục bát
- ☐ B. Tự do
- ☐ C. Lục bát
- ☐ D. Thất ngôn

2. Đáp án nào thể hiện nội dung chủ yếu và sâu sắc nhất của bài thơ *Đàn ghi ta của Lor-ca* (Thanh Thảo)?

- ☐ A. Âm thanh mộc mạc, truyền cảm của cây đàn ghi ta
- ☐ B. Di nguyện của nhà thơ Gar-xi-a Lor-ca dành cho thế hệ sau
- ☐ C. Vẻ đẹp của thiên nhiên và con người Tây Ban Nha
- ☐ D. Vẻ đẹp bi tráng của hình tượng Gar-xi-a Lor-ca

3. Từ nào bị sử dụng sai trong hai câu sau:

Hôm qua, tôi ngẫu nhiên gặp lại thầy giáo đã dạy tôi thuở thiếu thời. Những điều thầy truyền tụng tôi vẫn còn nhớ mồn một.

- ☐ A. Mồn một
- ☐ B. Truyền tụng
- ☐ C. Thiếu thời
- ☐ D. Ngẫu nhiên

4. Chọn từ đúng để điền vào chỗ trống:

Trai khôn tìm vợ chợ ...
Gái khôn tìm chồng giữa chốn ba quân.

- ☐ A. Khuya

- ☐ B. Không
- ☐ C. Xa
- ☐ D. Đông

5. “Một vẻ đẹp vừa hiện đại vừa dân dã” trong câu “Nhan sắc của hoa hậu H’hen Niê đã thay đổi quan niệm thông thường về cái đẹp của người Việt Nam, một vẻ đẹp vừa hiện đại vừa dân dã” là thành phần nào trong câu?

- ☐ A. Thành phần tình thái
- ☐ B. Thành phần gọi đáp
- ☐ C. Thành phần phụ chú
- ☐ D. Thành phần cảm thán

6. Câu nào trong câu sau đây là sai?

- ☐ A. Anh ta thông minh nhưng lười biếng quá!
- ☐ B. Chiếc túi này tuy hơi lớn và đẹp.
- ☐ C. Quán cà phê này vừa ngon lại vừa gần nhà tôi.
- ☐ D. Anh Nam vẫn quyết tâm đá đến hết trận đấu bằng đôi chân chấn thương của mình.

7. Từ nào bị sử dụng sai trong câu sau:

Người ta có thể ghét anh khi đọc những vụ lùm xùm trên báo chí, nhưng nếu gặp anh trực tiếp ngoài đời, khó mà có thiện cảm xấu với anh được.

- ☐ A. Lùm xùm
- ☐ B. Xấu
- ☐ C. Thiện cảm
- ☐ D. Trực tiếp



8. Chọn từ đúng định nghĩa và đúng chính tả cho cụm từ sau

Ngheo túng và khốn đốn hết sức

- ☐ A. cùng quẫn
- ☐ B. cùng quẫn
- ☐ C. cùn quẫn
- ☐ D. cùn quẫn

9. Đọc đoạn hội thoại sau.

Hùng: Lan ơi! Đi học thôi!

Lan: Đợi tớ tí! Tớ đang tìm cuốn tập Anh văn!

Hùng: Mau mau lên chứ! Không tớ đi trước đấy!

Nếu phân loại theo mục đích nói, câu “Mau mau lên chứ!” là:

- ☐ A. Câu cảm thán
- ☐ B. Câu trần thuật
- ☐ C. Câu nghi vấn
- ☐ D. Câu cầu khiến

10. Chọn từ viết đúng chính tả trong các từ sau:

- ☐ A. hãng hữu
- ☐ B. hảng hữu
- ☐ C. hãn hữu
- ☐ D. hản hữu

Sông Hương là vậy, dòng sông của thời gian ngân vang, của sử viết giữa màu cỏ lá xanh biếc. Khi nghe

lời gọi, nó biết cách tự biến đời mình làm một chiến công, để rồi nó trở về với cuộc sống bình thường, làm một người con gái dịu dàng của đất nước.

(Ai đã đặt tên cho dòng sông – Hoàng Phủ Ngọc Tường)

Đáp án nào dưới đây xác định đúng phép liên kết của hai câu văn trên?

- ☐ A. Hai câu trên không dùng phép liên kết
- ☐ B. Hai câu trên được liên kết với nhau bằng phép liên tưởng
- ☐ C. Hai câu trên được liên kết với nhau bằng phép thế
- ☐ D. Hai câu trên được liên kết với nhau bằng phép lặp

12. Từ “âu” trong câu “Một duyên hai nợ âu đành phận” biểu thị nghĩa tình thái nào?

- ☐ A. Nghĩa tình thái chỉ sự việc có khả năng xảy ra
- ☐ B. Nghĩa tình thái chỉ phán đoán/nhận định của cá nhân người viết/người nói
- ☐ C. Nghĩa tình thái chỉ sự việc được nhận thức như một chân lý
- ☐ D. Nghĩa tình thái chỉ sự việc đã xảy ra

13. Tác dụng của dấu ba chấm (dấu chấm lửng) trong nhan đề bài báo *Năm viện nhưng không được... ngủ qua đêm* (Tuổi Trẻ Online, ngày 02/03/2019) là để:

- ☐ A. Người viết không muốn nói hết ý mình mà người đọc vẫn hiểu những ý không nói ra
- ☐ B. Biểu thị còn những ý khác mà người viết không thể liệt kê hết ở đây



- ☐ C. Biểu thị sự kéo dài âm thanh, tạo dư âm cho lời nói
- ☐ D. Biểu thị sự châm biếm và gây bất ngờ cho người đọc

14.

Em không nghe mùa thu
Dưới trăng mờ thổn thức?
Em không nghe rạo rực
Hình ảnh kẻ chinh phu
Trong lòng người cô phụ?

(Tiếng thu, Lưu Trọng Lư)

Đoạn thơ trên thuộc dòng thơ:

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

15. Tác phẩm nào dưới đây được xem như “tiếng khóc bi tráng cho một thời kỳ lịch sử đau thương nhưng vĩ đại của dân tộc”?

- ☐ A. Đại cáo bình Ngô (Nguyễn Trãi)
- ☐ B. Hịch tướng sĩ (Trần Quốc Tuấn)
- ☐ C. Văn tế Phan Châu Trinh (Phan Bội Châu)
- ☐ D. Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc (Nguyễn Đình Chiểu)

Câu 16 – 20: Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.

Ngồi cùng trang
giấy nhỏ
Tôi đi học mỗi
ngày

Tôi học cây xương
rồng
Trời xanh cùng
nắng, bão
Tôi học trong nụ
hồng
Màu hoa chừng rỏ
máu

Tôi học lời ngọn
gió
Chẳng bao giờ vu
vơ
Tôi học lời của biển
Đừng hạn hẹp bến
bờ

Tôi học lời con trẻ
Về thế giới sạch
trong
Tôi học lời già cả
Về cuộc sống vô
cùng

Tôi học lời chim chóc
Đang nói về bình
minh
Và trong bia mộ đá
Lời răn dạy đời mình

(Ngụ ngôn của mỗi ngày, Đỗ Trung Quân)

16. Biện pháp tu từ chủ yếu được tác giả sử dụng trong bài thơ trên là:

- ☐ A. Điệp cấu trúc
- ☐ B. So sánh
- ☐ C. Ẩn dụ
- ☐ D. Hoán dụ

17. Trong bài thơ trên, hình ảnh “cây xương rồng” đã dạy “tôi” lối sống như thế nào?

- ☐ A. Sống đoàn kết

- ☐ B. Sống nhân ái
- ☐ C. Sống kiên cường
- ☐ D. Sống vị tha

18. Trong hai câu thơ “Tôi học lời của biển/ Đừng hạn hẹp bến bờ”, tác giả đã sử dụng biện pháp tu từ nào?

- ☐ A. So sánh
- ☐ B. Nhân hóa
- ☐ C. Hoán dụ
- ☐ D. Ẩn dụ

19. Hình ảnh “bia mộ đá” trong khổ thơ cuối tượng trưng cho điều gì?

- ☐ A. Thời gian
- ☐ B. Cái chết
- ☐ C. Nỗi đau
- ☐ D. Tuổi già

20. Đáp án nào thể hiện chính xác nhất ý nghĩa tựa đề Ngụ ngôn của mỗi ngày?

- ☐ A. Những bài học đơn giản mà sâu sắc từ thiên nhiên và cuộc sống thường ngày
- ☐ B. Những triết lý nhân sinh mà từng ngày nhà thơ chiêm nghiệm được
- ☐ C. Hình ảnh thiên nhiên tươi đẹp, phong phú diệu kỳ quanh nhà thơ
- ☐ D. Cuộc đời với những thăng trầm, biến cố qua từng ngày

PHẦN 1. NGÔN NGỮ – 1.2 TIẾNG ANH

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

21. The student lied to the teacher that he _____ 40 pages of the book.

- ☐ A. has read
- ☐ B. had read
- ☐ C. was reading
- ☐ D. had been reading

22. _____ anything wrong with this device, you can ring us for a refund or exchange.

- ☐ A. Were there to be
- ☐ B. Should there be
- ☐ C. If there had been
- ☐ D. Had there been

23. The questions _____ by the last judge really puzzled the young competitor, and she began to sweat.

- ☐ A. posing
- ☐ B. were posed
- ☐ C. posed
- ☐ D. been posed

24. Inhabitants on this island depend on fishing and netting for their _____.

- ☐ A. lifestyle
- ☐ B. living standard
- ☐ C. lifecycle

☐ D. livelihood

25. We are very proud that our home team came only second _____ the team from Canberra.

- ☐ A. to
- ☐ B. after
- ☐ C. behind
- ☐ D. for

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

26. As soon as the star will arrive (A) in Bangkok, the well-trained (B) reporters will be in the hunt for (C) information about her (D) tour.

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

27. About 200 million (A) years before (B), all the continents (C) were part of (D) one vast land mass called Pangaea.

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

28. The contestant accompanied by (A) her five teachers has been (B) well prepared for (C) the final which will be

broadcast alive (D), on TV.

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

29. Gone with the wind written (A), after Margaret Mitchell quit (B), her job as (C), a reporter because of (D), an ankle injury.

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

30. It came as (A), a nice surprise that (B), the script writer would get (C), married with the movie star (D).

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

Questions 31 – 35: Which of the following best restates each of the given sentences?

31. Fiona does not like skating and I don't either.

- ☐ A. I don't like skating, and Fiona doesn't, too.
- ☐ B. Either Fiona or I do not like skating.
- ☐ C. Neither Fiona nor I like skating.



- ☐ D. Fiona does not like skating as well as me.

32. Helen made a lot of phone calls when she had come home.

- ☐ A. Having made a lot of phone calls, Helen came home.
- ☐ B. Having come home, Helen made a lot of phone calls.
- ☐ C. A lot of phone calls had been made by Helen when she came home.
- ☐ D. A lot of phone calls had been made to Helen when she came home.

33. Mom instructed me to make some bread for the church bazaar.

- ☐ A. Mom taught me how to make some bread for the church bazaar.
- ☐ B. The church bazaar gave me instructions in making some bread.
- ☐ C. Some bread made by me was given to the church bazaar.
- ☐ D. I helped Mom to make some bread for the church bazaar.

34. We had a very good time when we had a picnic last week.

- ☐ A. We had a good picnic last week when we had time.
- ☐ B. Having a picnic, we found no good time during the last week.



- ☐ C. We were very happy because we did not have time for a picnic until last week.
- ☐ D. We enjoyed ourselves in a picnic we had last week.

35. I will not go abroad to study if I have not enough advice.

- ☐ A. I have no intention to go abroad to study despite having advice.
- ☐ B. I have had enough advice to go abroad to study.
- ☐ C. Unless I have enough advice, I will not go abroad to study.
- ☐ D. Not any advice given to me can stop me from going abroad to study.

Questions 36 – 40: Read the passage carefully.

An estimated 18,000 people die every day worldwide as a result of air pollution. The great majority of the world's population breathe air that does not meet World Health Organization guidelines. Air pollution has become so bad that it's said we now have a "fifth season": this time of year, when lethal smogs envelop some of the most populated parts of the world.

Delhi's atrocious smogs, which caused an international cricket match to be halted on Sunday, follow similar ones last year.

But 65 years on from the toxic Great Smog of London that descended on 5 December 1952, and led to ground-breaking anti-pollution laws being passed, the air above the UK still hasn't cleared. In London alone more than one person an hour dies prematurely from a range of conditions such as congestive heart failure, asthma and emphysema as a result of

exposure to particulate matter and nitrogen dioxide. The mayor of London, Sadiq Khan, has called for a new Clean Air Act that would **enshrine** a right to clean air.

Smog Day marks the anniversary of the Great London Smog, and the middle of the international smog season. It grew out of an initiative to share the experiences of people living with air pollution in London and New Delhi, whose air quality is among the worst in the world. In spite of many differences between life in the two capital cities, there are parallels in the experiences of people who work on the streets, runners who exercise along them, taxi drivers, parents and children and the doctors who care for those with breathing difficulties.

Progress on air pollution is already being made in many places around the world. The recent Lancet Commission on pollution and health points out that air-quality improvements not only save lives, but have other benefits.

Choose an option (A, B, C, or D) that best answers each question.

36. What is the main idea of the passage?

- ☐ A. Successful efforts in making the air less polluted.
- ☐ B. The comparison of air pollution level between two big cities.
- ☐ C. How serious air pollution is worldwide.
- ☐ D. What Smog Day in London is.

37. What can be inferred about the “*fifth season*”?

- ☐ A. It is the last season of the climatic pattern in a year.

- ☐ B. During this time outdoor sports games may be cancelled.
- ☐ C. During this time, lethal smogs attack almost any places in the world.
- ☐ D. It is the result of overpopulation.

38. Which word is closest in meaning to the word “enshrine”?

- ☐ A. prevent
- ☐ B. improve
- ☐ C. maintain
- ☐ D. authorize

39. Which statement is not true of London and New Delhi?

- ☐ A. People from these cities share the same experience of breathing difficulties.
- ☐ B. People who work on the streets in these cities share the same experience.
- ☐ C. Air quality in these cities is among the worst.
- ☐ D. These two capital cities are not completely alike.

40. Compared to London in 1957, London now _____.

- ☐ A. has better air quality.
- ☐ B. has fewer laws passed.
- ☐ C. sees an increase in nitrogen dioxide.
- ☐ D. has unchanged air pollution level.

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

41. Đồ thị hàm số $y = 3x^3 - 6x^2 + 8x - 5$ cắt trục tung tại điểm nào?

A. (1; 0)

B. (0; 5)

C. (0; -5)

D. (0; -5) và (1; 0)

☐ A.

☐ B.

☐ C.

☐ D.

42. Biết $\int_1^4 \sqrt{3x-1} dx = \frac{a\sqrt{11} + b\sqrt{2}}{c}$ với $a, b, c \in \mathbb{Z}$, tính $a + b + c$:

A. 24

B. 27

C. 26

D. 25

☐ A.

☐ B.

☐ C.

☐ D.

43. Giá trị m để phương trình $x^3 - 12x + m - 2 = 0$ có 3 nghiệm phân biệt.

A. $-4 < m < 4$

B. $-18 < m < 14$

C. $-14 < m < 18$

D. $-16 < m < 16$

☐ A.

☐ B.

☐ C.

☐ D.

44. Cho khối cầu (S) có đường kính $2\sqrt{2}$ cm. Hỏi thể tích của khối cầu là:

A. $8\pi \text{ cm}^3$

B. $\frac{64\pi\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$

C. $32\pi \text{ cm}^3$

D. $\frac{8\pi\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$

☐ A.

☐ B.

- ☐ C.
- ☐ D.

45. Tìm tích số của tất cả các nghiệm thực của phương trình $7^{x^2-x+\frac{3}{2}} = 49\sqrt{7}$.

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

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

46. Trong không gian với hệ tọa độ Oxyz, cho mặt cầu (S): $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y - 6z = 0$. Mặt phẳng Oxy cắt hình cầu (S) theo 1 đường tròn bán kính r. Khi đó:

- A. $r = \sqrt{6}$ B. $r = \sqrt{5}$ C. $r = 2$ D. $r = \sqrt{3}$

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

47. Trong không gian với hệ tọa độ Oxyz, tọa độ giao điểm của mặt phẳng (P): $2x + y - z - 2 = 0$ và đường thẳng (d): $\frac{x+1}{1} = \frac{y-2}{-2} = \frac{z}{1}$ là M(a; b; c). Tổng a + b + c bằng:

- A. 1 B. -2 C. -1 D. 5

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.



48. Mặt phẳng $(AB'C')$ chia khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$ thành các khối đa diện nào?

- A. 1 khối chóp tam giác và 1 khối chóp tứ giác B. 2 khối chóp tứ giác
C. 1 khối chóp tam giác và 1 khối chóp ngũ giác D. 2 khối chóp tam giác

- ☐ A.
☐ B.
☐ C.
☐ D.

49. Số phức z thỏa điều kiện $(1-i)z + (2+3i)\bar{z} = -8+13i$. Khi đó $|z|$:

- A. $|z| = \sqrt{41}$ B. $|z| = 5$ C. $|z| = \sqrt{13}$ D. $|z| = \sqrt{2}$

- ☐ A.
☐ B.
☐ C.
☐ D.

50. Một lô hàng gồm 30 sản phẩm trong đó có 20 sản phẩm tốt và 10 sản phẩm xấu. Lấy ngẫu nhiên 3 sản phẩm trong lô hàng. Tính xác suất để trong 3 sản phẩm lấy ra có ít nhất một sản phẩm tốt:

- A. $\frac{57}{203}$ B. $\frac{197}{203}$ C. $\frac{6}{203}$ D. $\frac{153}{203}$

- ☐ A.
☐ B.
☐ C.
☐ D.

51. Cô Nga có một số quyển tập. Nếu cô ấy chia đều số vở này cho 3, 4, 5 hoặc 6 học sinh thì sẽ dư lần lượt 2, 3, 4, và 5 quyển tập. Hỏi cô Nga có ít nhất bao nhiêu quyển tập?

- ☐ A. 53 quyển tập
- ☐ B. 61 quyển tập
- ☐ C. 67 quyển tập
- ☐ D. 59 quyển tập

52. Một giải vô địch quốc gia gồm 16 đội, nhưng giờ chót có một đội rút lui. Các đội thi đấu theo thể thức vòng tròn 1 lượt, tức là hai đội khác nhau đấu với nhau đúng 1 lần. Hỏi tổng cộng có bao nhiêu trận đấu được diễn ra?

- ☐ A. 105 trận
- ☐ B. 240 trận
- ☐ C. 210 trận
- ☐ D. 120 trận

53. Nam đạp xe đến trường mỗi sáng với vận tốc 500m/phút. Bạn ấy chỉ mất 3 phút để đến trường. Nam đạp xe về nhà với vận tốc 300m/phút. Tính vận tốc trung bình v_{tb} của Nam trên cả quãng đường?

A. $v_{tb} = 425\text{m/phút}$ **B.** $v_{tb} = 400\text{m/phút}$ **C.** $v_{tb} = 350\text{m/phút}$ **D.** $v_{tb} = 375\text{m/phút}$

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

54. Một bài kiểm tra toán gồm 25 câu hỏi. Nếu trả lời đúng 1 câu sẽ được 4 điểm, trả lời sai bị trừ 1 điểm. Hỏi nếu Việt được 85 điểm trong bài kiểm tra này thì Việt đã trả lời đúng được bao nhiêu câu?

- ☐ A. 21 câu
- ☐ B. 23 câu

- ☐ C. 22 câu
- ☐ D. 20 câu

55. Có 40 học sinh tham gia vào hai trò chơi mạo hiểm trong Công viên Khám Phá. Biết 25 em đã chơi trò lốc xoáy, và 18 em chơi trò đu bay, hỏi bao nhiêu em đã chơi cả hai trò?

- ☐ A. 3 quyển tập
- ☐ B. 5 quyển tập
- ☐ C. 2 quyển tập
- ☐ D. 4 quyển tập

56. 140 phóng viên đang bỏ phiếu bầu danh hiệu Quả bóng vàng cho 3 ứng viên Van Dijk, Messi và Ronaldo. Bộ phận kiểm phiếu cho biết Ronaldo hiện có 31 phiếu bầu, Messi có 41 phiếu và Van Dijk có 47 phiếu. Hỏi Van Dijk phải nhận được ít nhất bao nhiêu phiếu bầu nữa để chắc chắn đạt được danh hiệu Quả bóng vàng?

- ☐ A. 10 phiếu
- ☐ B. 8 phiếu
- ☐ C. 9 phiếu
- ☐ D. 20 phiếu

57. Bác bảo vệ mới của một trường học đã làm xáo trộn toàn bộ 20 chiếc chìa khóa của một trường học có 20 phòng học. Hỏi bác phải thử tối đa bao nhiêu lần để khớp mỗi chiếc chìa khóa đúng với từng phòng học.

- ☐ A. 400 lần
- ☐ B. 190 lần
- ☐ C. 200 lần



☐ D. 210 lần

58. Một cuốn truyện tranh có 200 trang. Hỏi chữ số “4” xuất hiện tổng cộng bao nhiêu lần trong các số trang của cuốn sách này?

- ☐ A. Một đáp số khác
- ☐ B. 45 lần
- ☐ C. 50 lần
- ☐ D. 40 lần

59. Vài năm trước, có 4 ngày thứ Năm và 5 ngày thứ Tư trong tháng Ba. Hỏi ngày 10 tháng Ba năm đó là thứ mấy?

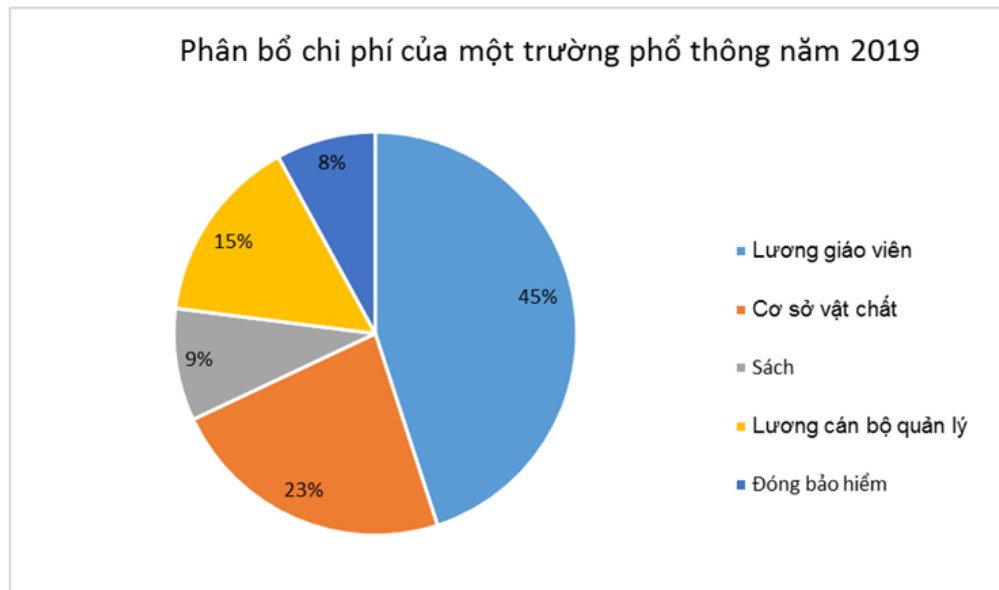
- ☐ A. Thứ Sáu
- ☐ B. Một đáp số khác
- ☐ C. Thứ Ba
- ☐ D. Thứ Hai

60. Cứ mỗi 10m lại có một cây xanh được trồng dọc đường. Nếu quãng đường dài 150m, hỏi có bao nhiêu cây xanh trên đường biết cả hai đầu đường đều trồng cây?

- ☐ A. Một đáp số khác
- ☐ B. 14 cây
- ☐ C. 15 cây
- ☐ D. 16 cây



Câu 61 – 63: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.



Theo thống kê của một trường phổ thông về những khoản phân bổ dự trù kinh phí năm 2019 được mô tả bởi biểu đồ trên, tổng số tiền trường này dự trù phải chi là 2 tỉ đồng, giảm khoảng 200 triệu so với năm 2018. Do đó, tổng số tiền chi cho giáo viên năm 2019 sẽ giảm 150 triệu so với năm 2018.

61. Trong năm 2019, trường phổ thông phải chi bao nhiêu tiền cho lương giáo viên?

- ☐ A. 900 triệu đồng
- ☐ B. 800 triệu đồng
- ☐ C. 700 triệu đồng
- ☐ D. 600 triệu đồng

62. Lương chi cho giáo viên nhiều hơn lương chi cho cán bộ quản lý bao nhiêu phần trăm?

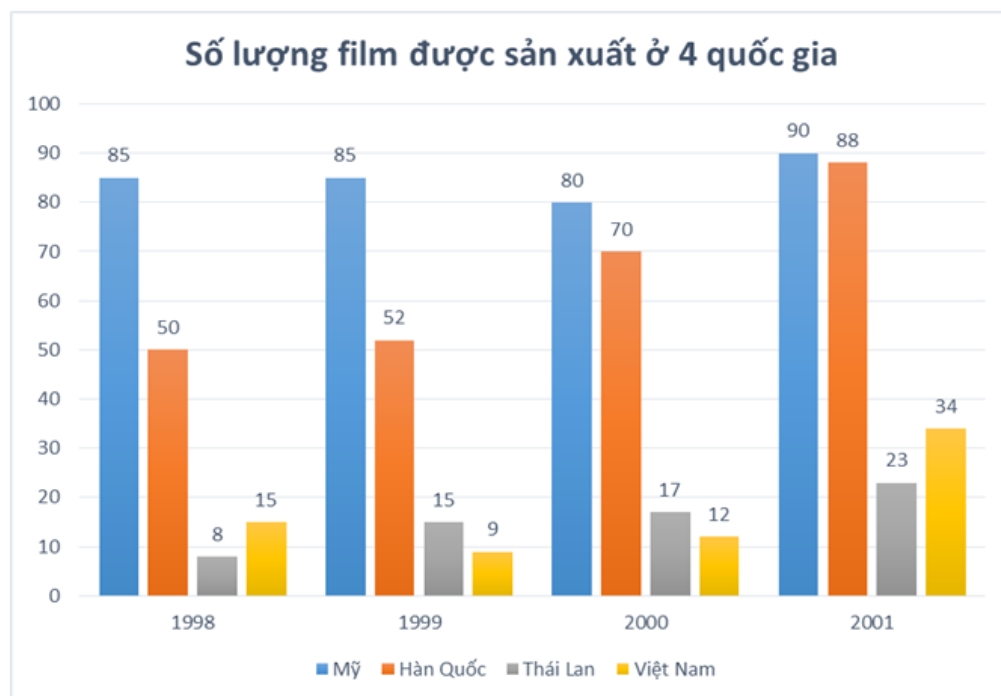
- ☐ A. 15%
- ☐ B. 30%
- ☐ C. 10%
- ☐ D. 50%



63. Trong năm 2018, nhà trường đã dành khoảng bao nhiêu phần trăm tổng lượng chi vào lương giáo viên?

- ☐ A. 30%
- ☐ B. 40%
- ☐ C. 48%
- ☐ D. 50%

Câu 64 – 66: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.



64. Trong giai đoạn 1998-2001, trung bình mỗi năm Hàn Quốc sản xuất được khoảng bao nhiêu film?

- ☐ A. 70
- ☐ B. 52
- ☐ C. 50
- ☐ D. 65

65. Năm nào số film Mỹ sản xuất chiếm tỉ lệ cao nhất trong tổng số film 4 quốc gia đã sản xuất?

- ☐ A. Năm 1998
- ☐ B. Năm 1999
- ☐ C. Năm 2000
- ☐ D. Năm 2001

66. Trong năm 1999, số film Thái Lan sản xuất nhiều hơn số film Việt Nam sản xuất bao nhiêu phần trăm?

- ☐ A. 33.3%
- ☐ B. 66.7%
- ☐ C. 6%
- ☐ D. 3.7%

Câu 67 – 70: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.

	Số giờ làm việc trung bình đối người lao động toàn thời gian		Số giờ làm việc trung bình đối người lao động bán thời gian	
Đất nước	Nữ	Nam	Nữ	Nam
Hy Lạp	39.9	42.5	29.3	30
Hà Lan	38	38	29.2	28.3
Anh	37	37.5	28	29
Nga	39.2	40.4	34	32

67. Đối với người lao động nữ làm việc toàn thời gian, số giờ làm việc trung bình ở Hy Lạp chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số giờ làm việc trung bình của nữ ở cả 4 quốc gia?

- ☐ A. 25.9%
- ☐ B. 31%
- ☐ C. 20.9%
- ☐ D. 27.9%



68. Số giờ làm việc trung bình của người lao động (toàn thời gian và bán thời gian) ở Hy Lạp nhiều hơn số giờ làm việc trung bình của người lao động ở Hà Lan là bao nhiêu phần trăm?

- ☐ A. 4%
- ☐ B. 5.1%
- ☐ C. 6.1%
- ☐ D. 3%

69. Ở quốc gia nào, số giờ làm việc trung bình của người lao động nữ cao hơn những quốc gia còn lại?

- ☐ A. Hy Lạp
- ☐ B. Hà Lan
- ☐ C. Anh
- ☐ D. Nga

70. Số giờ làm việc trung bình của người lao động nam (toàn thời gian và bán thời gian) nhiều hơn số giờ làm việc trung bình của người lao động nữ là bao nhiêu phần trăm?

- ☐ A. 4%
- ☐ B. 2.1%
- ☐ C. 1.1%
- ☐ D. 3%

PHẦN 3. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ – 3.1 Hóa học



71. Chỉ dùng một hóa chất để nhận biết từng dung dịch riêng biệt mất nhãn sau: NH_4NO_3 , NaHCO_3 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, FeCl_2 và AlCl_3 . Hóa chất đó là:

- ☐ A. NaOH
- ☐ B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- ☐ C. AgNO_3
- ☐ D. $\text{Ba}(\text{OH})_2$

72. Cho 14,2 gam P_2O_5 vào 200 gam dung dịch NaOH 6% thu được dung dịch A. Muối thu được và nồng độ % tương ứng là:

- ☐ A. NaH_2PO_4 11,2%
- ☐ B. Na_3PO_4 7,66%
- ☐ C. Na_2HPO_4 13,26%
- ☐ D. Na_2HPO_4 6,63% và NaH_2PO_4 5,60%

73. Hòa tan hoàn toàn 17,4 gam hỗn hợp 3 kim loại Al, Fe, Mg trong dung dịch HCl thấy thoát ra 13,44 lít khí H_2 (đktc). Còn nếu cho 34,8 gam hỗn hợp đó tác dụng với dung dịch CuSO_4 dư, chất rắn thu được sau phản ứng tác dụng với dung dịch HNO_3 thì thu được bao nhiêu lít khí NO (là sản phẩm khử duy nhất) ở đktc?

- ☐ A. 4,48 lít
- ☐ B. 3,36 lít
- ☐ C. 8,96 lít
- ☐ D. 17,92 lít

74. Hòa tan hoàn toàn m gam hỗn hợp Na_2O , Al_2O_3 vào nước được dung dịch trong suốt X. Thêm dần dần dung dịch HCl 1M vào dung dịch X nhận thấy khi bắt đầu thấy xuất hiện kết tủa thì thể tích dung dịch HCl 1M đã cho vào là 100 ml còn khi cho vào 200 ml hoặc 600 ml dung dịch HCl 1M thì đều thu được a gam kết tủa. Giá trị của a và m lần lượt là:

- ☐ A. 7,8 và 19,5
- ☐ B. 15,6 và 19,5
- ☐ C. 7,8 và 39
- ☐ D. 15,6 và 27,7

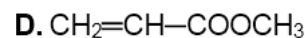
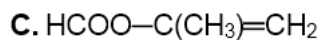
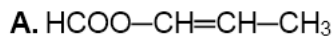
75. Cho 9,2 gam hỗn hợp X gồm Mg, Fe và Cu tác dụng với 130 ml dung dịch $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 1M thu được 12,48 gam chất rắn Y và dung dịch Z. Cho toàn bộ chất rắn Y tác dụng với một lượng dư dung dịch HCl thu được 0,896 lít H_2 (đktc). Cho dung dịch Z tác dụng với NaOH dư, lọc kết tủa nung trong không khí đến khối lượng không đổi thu được m gam chất rắn. Các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giá trị của m là:

- ☐ A. 7,60
- ☐ B. 7,12
- ☐ C. 10,80
- ☐ D. 8,00

76. Hợp chất A có công thức $\text{C}_n\text{H}_{2n+2-2a-k}(\text{CHO})_k$ với giá trị nào của n, k, a để khi A tác dụng với khí hiđro xúc tác Ni, t theo tỉ lệ mol 1:3 sinh ra butan-1,4-diol theo thứ tự n, k, a là:

- ☐ A. 3, 1, 1
- ☐ B. 2, 2, 0
- ☐ C. 2, 1, 0
- ☐ D. 2, 2, 1

77. Một este có CTPT là $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$, khi thủy phân trong môi trường axit thu được dimetyl xeton. CTCT thu gọn của $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$ là:

☐ A.☐ B.☐ C.☐ D.

78. Hỗn hợp X gồm $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$ (7,5 gam) và $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ (4,4 gam). Cho toàn bộ X tác dụng với dung dịch chứa 0,2 mol NaOH, sau phản ứng hoàn toàn thu được dung dịch Y. Cô cạn dung dịch Y được m gam chất rắn khan. Giá trị của m là:

☐ A. 13,8☐ B. 15,8☐ C. 19,9☐ D. 18,1

79. Đốt cháy hoàn toàn 0,5 mol hỗn hợp X gồm hai chất $\text{H}_2\text{N}-\text{R}-(\text{COOH})_x$ và $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}-\text{COOH}$, thu được 52,8 gam CO_2 và 24,3 gam H_2O . Mặt khác, 0,1 mol X phản ứng vừa đủ với dung dịch chứa a mol HCl. Giá trị của a là:

☐ A. 0,05☐ B. 0,6☐ C. 0,06☐ D. 0,3

80. Cho 16,5gam chất A có CTPT là $\text{C}_2\text{H}_{10}\text{O}_3\text{N}_2$ vào 200 gam dung dịch NaOH 8%.Sau khi các phản ứng xảy

ra hoàn toàn thu được dung dịch B và khí C. Tổng nồng độ % các chất có trong B gần nhất với:

- ☐ A. 8%
- ☐ B. 9%
- ☐ C. 12%
- ☐ D. 11%

81. Một con lắc lò xo gồm vật nặng khối lượng m , lò xo có độ cứng k , đang dao động điều hòa quanh vị trí cân bằng theo phương nằm ngang. Khi lực đàn hồi có độ lớn F thì vật có vận tốc v_1 . Khi lực đàn hồi bằng 0 thì vật có vận tốc v_2 . Ta có mối liên hệ:

A. $v_2^2 = v_1^2 - \frac{F^2}{k}$ B. $v_2^2 = v_1^2 + \frac{F^2}{k}$ C. $v_2^2 = v_1^2 + \frac{F^2}{mk}$ D. $v_2^2 = v_1^2 - \frac{F^2}{mk}$

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

82. Một chất điểm dao động điều hòa với biên độ A . Từ vị trí cân bằng chất điểm đi một đoạn đường S thì động năng là $0,096J$. Đi tiếp một đoạn S nữa thì động năng chất điểm là $0,084J$. Biết $A > 3S$. Đi thêm một đoạn S nữa thì động năng chất điểm là:

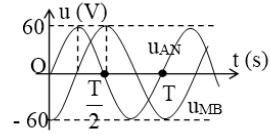
- ☐ A. $0,076J$
- ☐ B. $0,072J$
- ☐ C. $0,064J$
- ☐ D. $0,048J$

83. Đặt điện áp $u = U\sqrt{2}\cos\omega t$ V (Với U và ω không đổi) vào hai đầu đoạn mạch mắc nối tiếp $R = 100\Omega$, cuộn cảm thuần có độ tự cảm L và tụ điện có điện dung C . Khi đó công suất tỏa nhiệt trên điện trở là P . Nếu tháo tụ điện thì công suất tỏa nhiệt trên điện trở còn $P/3$. Tổng cảm kháng nhỏ nhất và dung kháng nhỏ nhất thỏa mãn bài toán xấp xỉ:

A. $288,6\Omega$ B. $256,9\Omega$ C. $282,8\Omega$ D. $235,8\Omega$

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

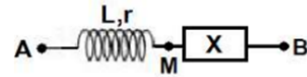
84. Đặt điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos\left(\frac{2\pi}{T}t + \varphi\right)$ (V) vào hai đầu mạch AB gồm đoạn AM chứa R, đoạn MN chứa cuộn dây có điện trở r, đoạn NB chứa tụ điện. Biết $R = r$. Đồ thị biểu diễn điện áp u_{AN} và u_{MB} như hình vẽ. Giá trị U_0 bằng:



- A. $48\sqrt{5}$ V B. $24\sqrt{10}$ V C. 120 V D. $60\sqrt{2}$ V

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

85. Cho mạch điện như hình vẽ bên. Đặt vào hai đầu đoạn AB một điện áp xoay chiều u_{AB} xác định, có chu kỳ T, lúc đó $Z_L = \sqrt{3}r$. Hộp X chứa 2 trong ba phần tử R, C, cuộn dây mắc nối tiếp. Biết vào thời điểm $t = t_1$ thì điện áp tức thời u_{AM} cực đại, đến thời điểm $t = t_1 + T/3$ thì điện áp tức thời u_{MB} cực đại. Hộp X chứa:



- A. cuộn dây không thuần và R B. L nối tiếp C
C. R nối tiếp C D. R nối tiếp L

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

86. Giới hạn quang điện của đồng (Cu) là $\lambda_0 = 0,30 \mu\text{m}$. Biết hằng số Plăng $h = 6,625 \cdot 10^{-34} \text{J.s}$ và vận tốc truyền ánh sáng trong chân không $c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$. Công thoát của êlectrôn khỏi bề mặt của đồng là:

- A. $8,625 \cdot 10^{-19} \text{J}$ B. $8,526 \cdot 10^{-19} \text{J}$ C. $6,625 \cdot 10^{-19} \text{J}$ D. $6,265 \cdot 10^{-19} \text{J}$

- ☐ A.

- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

87. Tìm phát biểu sai khi nói về máy quang phổ:

- ☐ A. Ống chuẩn trực là bộ phận tạo ra chùm sáng song song
- ☐ B. Lăng kính có tác dụng làm tán sắc chùm sáng song song từ ống chuẩn trực chiếu tới
- ☐ C. Buồng tối cho phép thu được các vạch quang phổ trên một nền tối
- ☐ D. Máy quang phổ là thiết bị dùng để phân tích chùm sáng thành những thành phần đơn sắc khác nhau

88. Hạt nhân bền vững nhất trong các hạt nhân ${}^4_2\text{He}$, ${}^{235}_{92}\text{U}$, ${}^{56}_{26}\text{Fe}$ và ${}^{137}_{55}\text{Cs}$ là:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. ${}^{137}_{55}\text{Cs}$ | B. ${}^{56}_{26}\text{Fe}$ |
| C. ${}^{235}_{92}\text{U}$ | D. ${}^4_2\text{He}$ |

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

Câu 89 - 90: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi

Bếp từ là một trong những dụng cụ nấu nướng hiện đại mang lại bộ mặt mới cho nhà bếp hiện nay. Nó chứng tỏ tính hiệu dụng lớn như nấu nhanh, hiệu quả về năng lượng, an toàn, sạch sẽ cho người sử dụng. Nguyên lý hoạt động của bếp từ là hiện tượng cảm ứng điện từ: dòng điện biến thiên với tần số cao tạo ra từ trường biến thiên đi qua đáy nồi làm đáy nồi nóng lên, tạo nhiệt đun nấu thực phẩm trong nồi.



89. Vì sao đáy nồi nóng lên?

- ☐ A. Do nhiệt phát sinh từ mặt bếp truyền nhiệt cho đáy nồi
- ☐ B. Do hiệu ứng nhiệt tạo ra từ dòng điện cảm ứng phát sinh trong đáy nồi
- ☐ C. Do từ trường biến thiên tạo nhiệt truyền trực tiếp cho nước trong thực phẩm
- ☐ D. Không có câu đúng

90. Dòng điện Fu-cô có dạng biểu thức như sau: $i = e_c/R = (\Delta\phi/\Delta t)/R$. Dựa vào đó giải thích vì sao phải sử dụng tần số cao?

- A.** $(\Delta\phi/\Delta t)$ biểu thị tốc độ biến thiên từ thông nên muốn có dòng điện Fu-cô đủ lớn để tạo nhiệt, tần số biến thiên phải cao
- B.** R là điện trở của đáy nồi bằng vật liệu dẫn từ có độ lớn phụ thuộc nghịch đảo với tần số
- C.** Dòng điện xoay chiều tần số cao tạo ra từ thông ϕ lớn, suy ra dòng điện Fu-cô lớn để tạo đủ nhiệt
- D.** A và B đều đúng

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

91. Từ 3 loại nicleotit khác nhau sẽ tạo được nhiều nhất bao nhiêu loại bộ mã khác nhau?

- ☐ A. 27
- ☐ B. 48
- ☐ C. 16
- ☐ D. 9

92. Trong quá trình sao chép ADN, các đoạn Okazaki được tạo thành trên _____ và được liên kết với nhau bởi _____.

- ☐ A. mạch nhanh, polymeraza

- ☐ B. ARN thông tin, lipaza
- ☐ C. mạch chậm, ligaza
- ☐ D. ARN vận chuyển, polymeraza

93. Phân tử đường trong ARN là _____, phân tử đường trong ADN là _____.

- ☐ A. deoxyribose, ribose
- ☐ B. ribose, deoxyribose
- ☐ C. ribose, phosphate
- ☐ D. ribose, uracil

94. Có bao nhiêu loại axit amin trong cấu trúc của protein?

- ☐ A. 4
- ☐ B. 20
- ☐ C. 61
- ☐ D. 64

95. Trong quá trình nhân đôi ADN, trên một mạch khuôn, mạch ADN mới được tổng hợp liên tục, còn trên mạch khuôn còn lại, mạch mới được tổng hợp ngắt quãng theo từng đoạn. Hiện tượng này xảy ra do:

- ☐ A. mạch mới luôn luôn được tổng hợp theo chiều tháo xoắn của ADN
- ☐ B. mạch mới luôn luôn được tổng hợp theo chiều 3' → 5'
- ☐ C. mạch mới luôn luôn được tổng hợp theo chiều 5' → 3'
- ☐ D. mạch mới luôn luôn được tổng hợp theo hướng ngược chiều tháo xoắn của ADN

96. Các bộ ba trên mARN có vai trò quy định tín hiệu kết thúc quá trình dịch mã là:

- ☐ A. 3'UAG5'; 3'UAA5'; 3'UGA5'
- ☐ B. 3'GAU5'; 3'AAU5'; 3'AGU5'
- ☐ C. 3'UAG5'; 3'UAA5'; 3'AGU5'
- ☐ D. 3'GAU5'; 3'AAU5'; 3'AUG5'

97. Cho các thông tin sau đây:

(1) mARN sau phiên mã được trực tiếp dùng làm khuôn để tổng hợp protein

(2) Khi riboxom tiếp xúc với mã kết thúc trên mARN thì quá trình dịch mã hoàn tất

(3) Nhờ một enzym đặc hiệu, axit amin mở đầu được cắt khỏi chuỗi polipeptit vừa tổng hợp

(4) mARN sau phiên mã phải được cắt bỏ intron, nối các exon lại với nhau thành mARN trưởng thành

Các thông tin về quá trình phiên mã và dịch mã đúng với cả tế bào nhân thực và tế bào nhân sơ là:

- ☐ A. (2) và (3)
- ☐ B. (3) và (4)
- ☐ C. (1) và (4)
- ☐ D. (2) và (4)

98. Để nối đoạn ADN của tế bào cho vào ADN plasmit, người ta sử dụng enzym:

- ☐ A. polimeraza
- ☐ B. ligaza

- ☐ C. restrictaza
- ☐ D. amilaza

99. Thành phần nào sau đây không tham gia trực tiếp vào quá trình dịch mã?

- ☐ A. ADN
- ☐ B. mARN
- ☐ C. tARN
- ☐ D. Riboxom

100. Khi nói về học thuyết tiến hóa của Darwin, phát biểu nào sau đây không đúng?

- ☐ A. Nguyên nhân dẫn đến sự hình thành các đặc điểm thích nghi trên cơ thể sinh vật là do chọn lọc tự nhiên tác động thông qua đặc tính biến dị và di truyền của sinh vật
- ☐ B. Chọn lọc tự nhiên là quá trình đào thải các sinh vật mang các biến dị không thích nghi và giữ lại các sinh vật mang các biến dị di truyền giúp chúng thích nghi
- ☐ C. Hạn chế của học thuyết tiến hóa Darwin là chưa làm rõ được nguyên nhân phát sinh và cơ chế di truyền của biến dị
- ☐ D. Để giải thích về nguồn gốc các loài, theo Darwin nhân tố tiến hóa quan trọng nhất là biến dị cá thể

Câu 101 – 103: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.



Việt Nam là nước có nhiều danh lam thắng cảnh, nhiều di sản văn hóa. Với 7 di sản văn hóa được UNESCO vinh danh là di sản văn hóa của thế giới;

hơn 44.000 địa danh, danh thắng và di tích lịch sử; 8.000 lễ hội trong đó 90% là lễ hội dân gian đây là tiềm năng lớn để Việt Nam phát triển du lịch.

Năm 2018, Việt Nam được Tổ chức Du lịch Thế giới đánh giá là quốc gia đứng đầu khu vực, và là một trong 6 quốc gia hàng đầu thế giới có mức tăng trưởng du lịch cao. Năm 2017, ngành du lịch đón trên 12,9 triệu lượt khách du lịch quốc tế, phục vụ 73,2 triệu lượt khách du lịch nội địa, tổng thu từ khách du lịch đạt 510 nghìn tỉ đồng. Quý 1/2018, tổng lượng khách quốc tế đến Việt Nam đạt trên 4,2 triệu lượt, tăng 30,9% so với cùng kỳ năm 2017, khách du lịch nội địa đạt 23,5 triệu lượt, tổng thu từ khách du lịch đạt 161.600 tỉ đồng, tăng 22,5% so với cùng kỳ năm 2017.

Một trong những yêu cầu của Quốc hội là phấn đấu đến năm 2020, du lịch cơ bản trở thành ngành kinh tế mũi nhọn với hệ thống cơ sở vật chất – kỹ thuật đồng bộ, sản phẩm du lịch có chất lượng cao, đa dạng, có thương hiệu, sản phẩm du lịch mang đậm bản sắc văn hóa dân tộc, cạnh tranh được với các nước trong khu vực và thế giới

(Số liệu 2018 từ Tổng Cục Du lịch Việt Nam và internet)

101. Theo bài đọc, tiềm năng để phát triển du lịch của Việt Nam chính là:

- ☐ A. Con người hiếu khách
- ☐ B. Đa dạng về các loại trái cây và các loại hải sản
- ☐ C. Sự phong phú về các di sản văn hóa
- ☐ D. Việc tiếp thị du lịch rất tốt

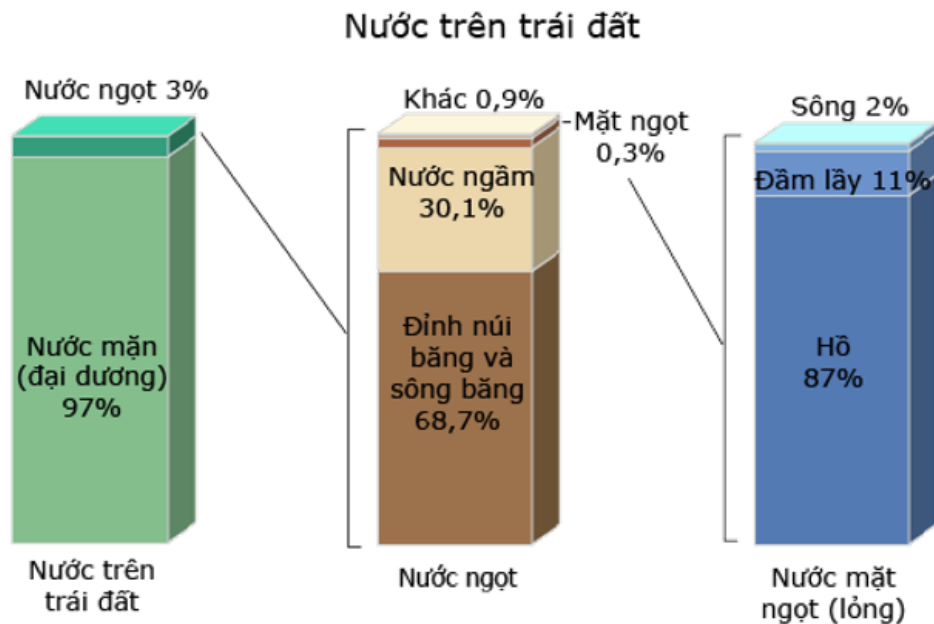
102. Theo bài đọc, doanh thu của ngành du lịch Việt Nam quý 1/2018 có đặc điểm sau:

- ☐ A. Thấp hơn năm 2017
- ☐ B. Tăng 22,5% so với quý trước
- ☐ C. Tăng 22,5% so với quý 1 năm 2017
- ☐ D. Tăng 22,5% so với quý 4 năm 2017

103. Theo bài đọc, để phấn đấu trở thành ngành kinh tế mũi nhọn, ngành du lịch cần:

- ☐ A. Hệ thống cơ sở vật chất - kỹ thuật đồng bộ
- ☐ B. Sản phẩm du lịch có chất lượng cao, đa dạng, có thương hiệu
- ☐ C. Sản phẩm du lịch có chất lượng cao, đa dạng, có thương hiệu
- ☐ D. Tất cả các câu trả lời A, B và C

Câu 104 – 106: Dựa vào hình vẽ được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.



(Theo Sách Giáo khoa Địa lý lớp 10 và internet)

104. Theo hình vẽ, nguồn nước mặn đại dương có đặc điểm sau:

- ☐ A. Cao nhất trong các nguồn nước trên Trái Đất
- ☐ B. Nhiều hơn nước từ đỉnh núi và đầm lầy
- ☐ C. Ít hơn nước ngọt
- ☐ D. Bao gồm phần nước ngọt và các sông băng

105. Phần lớn nước trên lục địa tồn tại dưới dạng:

- ☐ A. Nước của các con sông
- ☐ B. Nước ao, hồ, đầm
- ☐ C. Nước ngầm
- ☐ D. Nước ở dạng băng tuyết

106. Theo hình vẽ, nguồn nước ao hồ có đặc điểm sau:

- ☐ A. Cao hơn nước từ đỉnh núi và các sông băng
- ☐ B. Là một phần của nước mặt
- ☐ C. Ít hơn nước ngọt
- ☐ D. Là một phần của nước sông băng

Câu 107 – 110: Dựa vào những thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi.

Việt Nam là quốc gia ven biển nằm bên bờ Tây của Biển Đông, có địa chính trị và địa kinh tế rất quan trọng không phải bất kỳ quốc gia nào cũng có. Với bờ biển dài trên 3.260 km trải dài từ Bắc xuống Nam, đứng thứ 27 trong số 157 quốc gia ven biển, các quốc đảo và các lãnh thổ trên thế giới. Chỉ số chiều dài bờ biển trên diện tích đất liền của nước ta là xấp xỉ 0,01 (nghĩa là cứ 100 km² đất liền có 1 km bờ biển). Trong 63 tỉnh, thành phố của cả nước thì 28 tỉnh, thành phố có biển và gần một nửa dân số sinh sống tại các tỉnh, thành ven biển.

Trong lịch sử hàng ngàn năm dựng nước và giữ nước của dân tộc, biển đảo luôn gắn với quá trình xây dựng và phát triển của đất nước và con người Việt Nam. Vùng biển nước ta bao gồm cả vùng lãnh hải, vùng đặc quyền kinh tế và thềm lục địa. Theo Công ước của Liên hợp quốc về Luật Biển 1982, nước ta có diện tích biển khoảng trên 1 triệu km², gấp 3 lần diện tích đất liền, chiếm gần 30% diện tích Biển Đông (cả Biển Đông gần 3,5 triệu km²). Vùng biển nước ta có khoảng 3.000 hòn đảo lớn, nhỏ và 2 quần đảo xa bờ là Hoàng Sa và Trường Sa, được phân bố khá đều theo chiều dài của bờ biển đất nước, với vị trí đặc biệt quan trọng như một tuyến phòng thủ tiền tiêu để bảo vệ sườn phía Đông của đất nước. Một số đảo ven bờ còn có vị trí quan trọng được sử dụng làm các điểm mốc quốc gia trên biển để thiết lập đường cơ sở ven bờ lục địa Việt Nam, từ đó xác định vùng nội thủy, lãnh hải, vùng tiếp giáp lãnh hải, vùng đặc quyền kinh tế và thềm lục địa, làm cơ sở pháp lý để bảo vệ chủ quyền quốc gia trên các vùng biển. Theo quy định của Công ước Liên hợp quốc về Luật Biển 1982, các quốc gia ven biển có 5 vùng biển gồm: Nội thủy nằm bên trong đường cơ sở; lãnh hải có chiều rộng 12 hải lý; vùng tiếp giáp lãnh hải, vùng đặc quyền kinh tế và thềm lục địa có chiều rộng 200 hải lý tính từ đường cơ sở; riêng thềm lục địa có thể kéo dài ra tới 350 hải lý.

(Theo Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Khánh Hòa)

107. Theo quy định của Công ước Liên hợp quốc về Luật Biển 1982, các quốc gia ven biển có 5 vùng biển gồm:

- A. Đất liền, nội thủy, lãnh hải, đặc quyền kinh tế, thềm lục địa
- B. Đất liền, nội thủy, tiếp giáp lãnh hải, đặc quyền kinh tế, thềm lục địa

- ☐ C. Nội thủy, lãnh hải, tiếp giáp lãnh hải, đặc quyền kinh tế, thềm lục địa
- ☐ D. Nội thủy, lãnh hải, đặc quyền kinh tế, thềm lục địa, vùng quốc tế

108. Quần đảo của nước ta nằm ở xa bờ trên biển Đông là:

- ☐ A. Hoàng Sa
- ☐ B. Thổ Chu
- ☐ C. Trường Sa
- ☐ D. Câu A và C đúng

109. Nội thủy là vùng:

- ☐ A. Nước tiếp giáp với đất liền, ở phía trong đường cơ sở
- ☐ B. Có chiều rộng 12 hải lý
- ☐ C. Tiếp liền với lãnh hải và hợp với lãnh hải thành vùng biển rộng 200 hải lý
- ☐ D. Nước ở phía ngoài đường cơ sở với chiều rộng 12 hải lý

110. Phần ngầm dưới biển và lòng đất dưới đáy biển thuộc phần lục địa kéo dài mở rộng ra ngoài lãnh hải cho đến bờ ngoài của rìa lục địa, có độ sâu khoảng 200 m và hơn nữa, được gọi là:

- ☐ A. Lãnh hải
- ☐ B. Thềm lục địa
- ☐ C. Vùng tiếp giáp lãnh hải
- ☐ D. Vùng đặc quyền kinh tế



111. Từ năm 1946 đến năm 1949, ở Trung Quốc đã diễn ra cuộc nội chiến giữa:

- ☐ A. Liên Xô và Mỹ
- ☐ B. Liên Xô và thế lực thân Mỹ
- ☐ C. Quốc dân Đảng và thế lực thân Mỹ
- ☐ D. Quốc dân Đảng và Đảng Cộng sản

112. Sự kiện nào trên thế giới có ảnh hưởng lớn đến cách mạng Việt Nam từ sau Chiến tranh Thế giới thứ Nhất?

- ☐ A. Nguyễn Ái Quốc đưa yêu sách đến Hội nghị Versailles (6/1919)
- ☐ B. Sự thành công của Cách mạng tháng Mười Nga (11/1917)
- ☐ C. Nguyễn Ái Quốc tham dự Đại hội Tours của Đảng Xã hội Pháp (12/1920)
- ☐ D. Nước Pháp bị khủng hoảng kinh tế

113. Tháng 1/1946 đã diễn ra sự kiện lịch sử gì dưới đây của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa?

- ☐ A. Tổng tuyển cử bầu Quốc hội khóa I
- ☐ B. Thông qua bản Hiến pháp đầu tiên
- ☐ C. Việt Nam và Pháp ký Hiệp định Sơ bộ
- ☐ D. Quốc hội đồng ý lưu hành đồng tiền Việt Nam

114. Tác phẩm nào dưới đây tập hợp những bài giảng của Nguyễn Ái Quốc tại các lớp huấn luyện đào tạo cán bộ cách mạng?

- ☐ A. Nhật ký trong tù
- ☐ B. Hồ Chí Minh toàn tập

- ☐ C. Đường Cách mệnh
- ☐ D. Bản án chế độ thực dân Pháp

115. Nội dung nào sau đây không đúng với ý nghĩa của cuộc tổng tiến công Xuân Mậu Thân 1968?

- ☐ A. Làm lung lay ý chí xâm lược của Mỹ
- ☐ B. Mỹ tuyên bố “phi Mỹ hóa” chiến tranh
- ☐ C. Ký hiệp định Paris
- ☐ D. Chấm dứt phá hoại miền Bắc

116. Giai cấp nào có số lượng tăng nhanh nhất trong cuộc khai thác thuộc địa lần thứ hai của Pháp ở Việt Nam?

- ☐ A. Nông dân
- ☐ B. Tư sản dân tộc
- ☐ C. Công nhân
- ☐ D. Địa chủ

117. Sự kiện dưới đây diễn ra tại nhà số 5D phố Hàm Long – Hà Nội (3/1929)?

- ☐ A. Thành lập Đông Dương Cộng sản Đảng
- ☐ B. Thành lập Đông dương Cộng sản Liên đoàn
- ☐ C. Đại hội lần thứ nhất của Việt Nam Cách mạng Thanh niên
- ☐ D. Chi bộ Cộng sản đầu tiên ở Việt Nam ra đời

118. Bước vào Đông Xuân 1953 – 1954, âm mưu của Pháp – Mỹ là:

- ☐ A. Giành lấy một thắng lợi quân sự để tiếp tục cuộc chiến tranh xâm lược Việt Nam
- ☐ B. Giành lại quyền chủ động chiến lược trên chiến trường chính Bắc Bộ
- ☐ C. Giành thắng lợi quân sự để nâng cao vị thế của nước Pháp trên thế giới
- ☐ D. Giành một thắng lợi quyết định để “kết thúc chiến tranh trong danh dự”.

119. Trước tình thế sa lầy và thất bại của Pháp ở Đông Dương, thái độ của Mỹ đối với cuộc chiến tranh xâm lược Đông Dương như thế nào?

- ☐ A. Can thiệp sâu vào chiến tranh Đông Dương
- ☐ B. Chuẩn bị can thiệp vào cuộc chiến tranh Đông Dương
- ☐ C. Bắt đầu can thiệp vào chiến tranh Đông Dương
- ☐ D. Không can thiệp vào chiến tranh Đông Dương

120. Cách mạng tháng Tám năm 1945 và cuộc tổng tiến công và nổi dậy Xuân 1975 ở Việt Nam có điểm chung là:

- ☐ A. Hoàn thành thống nhất đất nước về mặt nhà nước
- ☐ B. Hoàn thành cuộc cách mạng dân chủ nhân dân
- ☐ C. Xóa bỏ được tình trạng đất nước bị chia cắt
- ☐ D. Được sự ủng hộ mạnh mẽ của nhân dân thế giới

Quiz-summary

”>>

”>>



TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TUYỂN SINH 2019

► CHƯƠNG TRÌNH CHÍNH QUY CHẤT LƯỢNG CAO, TIỀN TIẾN

14 ngành, dạy 100% tiếng Anh, học phí ~ 30 triệu đồng/HK (chưa kể HK *Pre-University*), tuyển sinh theo ngành, kế hoạch đào tạo 4 năm (chưa kể HK *Pre-University*), học tại Cơ sở Q.10, chuẩn tiếng Anh đầu vào IELTS ≥ 6.0 / TOEFL iBT ≥ 79 (nếu chưa đạt, thí sinh trúng tuyển sẽ được đào tạo Tiếng Anh trong HK *Pre-University*), có nhiều học bổng dành riêng cho chương trình đào tạo quốc tế, bằng do ĐHBK cấp.

► CHƯƠNG TRÌNH CHÍNH QUY LIÊN KẾT QUỐC TẾ

9 ngành, dạy 100% tiếng Anh; 2 năm đầu học tại ĐHBK – Cơ sở Q.10, học phí ~ 30 triệu đồng/HK (chưa kể HK *Pre-University*); 2 năm cuối chuyển tiếp sang ĐH đối tác Úc/ Mỹ, học phí ~ 500-875 triệu đồng/năm;

xét tuyển riêng bằng học bạ THPT, kế hoạch đào tạo 4 năm (chưa kể HK **Pre-University**); chuẩn tiếng Anh đầu vào **IELTS ≥ 6.0 / TOEFL iBT ≥ 79** (nếu chưa đạt, thí sinh trúng tuyển sẽ được đào tạo Tiếng Anh trong HK **Pre-University**), chuẩn tiếng Anh khi chuyển tiếp **IELTS $\geq 6.5-7.0$ / TOEFL iBT $\geq 83-87$** ; có nhiều **học bổng** dành riêng cho chương trình đào tạo quốc tế và học bổng từ ĐH đối tác, bằng do ĐH đối tác Úc/ Mỹ cấp.

► CHƯƠNG TRÌNH CHÍNH QUY TĂNG CƯỜNG TIẾNG NHẬT

3 ngành; dạy bằng tiếng Việt (theo Chương trình Đại trà), tối học tăng cường tiếng Nhật; **2,5** năm đầu học tại ĐHBK – Cơ sở Q.10, học phí khoảng **12,6** triệu đồng/HK; **2** năm cuối chuyển tiếp sang ĐH đối tác Nhật, học bằng tiếng Nhật, học phí khoảng **112** triệu đồng/năm; xét tuyển tân SV Chương trình Đại trà **3** ngành tương ứng, kế hoạch đào tạo **4,5** năm; chuẩn tiếng Nhật chuyển tiếp **JLPT $\geq N2$** , có học bổng từ trường ĐH đối tác Nhật, bằng do Nhật cấp.

► CHƯƠNG TRÌNH CHÍNH QUY KỸ SƯ VIỆT – NHẬT

9 nhóm ngành/ ngành, dạy bằng tiếng Việt (theo Chương trình Đại trà, kết hợp đào tạo tiếng Nhật – văn hóa – kỹ năng làm việc – tư duy quản trị kiểu Nhật), học phí khoảng **10** triệu đồng/HK, xét tuyển tân SV Chương trình Đại trà **9** nhóm ngành/ ngành tương ứng, học chủ yếu tại Cơ sở Dĩ An, chuẩn tiếng Nhật đầu ra **JLPT $\geq N2$** , có học bổng dành riêng cho SV chương trình và cơ hội thực tập tại các doanh nghiệp Nhật,

