

Bài I. Cho biểu thức: $A = \frac{x}{x+3} - \frac{x+1}{x-3} + \frac{3-9x}{9-x^2}$ ($x \neq \pm 3$)

a) Rút gọn biểu thức A

b) Tìm các giá trị nguyên của x để biểu thức A đạt giá trị nguyên.

Bài II.

1) Giải phương trình:

a) $5(x-3) + 3(x+5) = 7x - 13$

b) $\frac{2x-4}{x-3} - \frac{6}{x^2-3x} = \frac{x-1}{x}$

c) $|x-2| + 3 = 2x$

2) Giải các bất phương trình sau và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

a) $4(x+2) - 1 > 2(x+3)$

b) $\frac{7(2-x)}{6} - 2 \geq \frac{2(x-1)}{3}$

Bài III. Giải bài toán bằng cách lập phương trình:

Trong thời gian nghỉ do dịch Covid-19, An dự định tự ôn tập kiến thức bằng cách làm thêm các bài tập trong sách tham khảo. Lúc đầu An dự định sẽ hoàn thành trong 40 ngày. Nhưng thực tế, mỗi ngày An làm được nhiều hơn 1 bài nên đã hoàn thành số bài tập đó sớm hơn dự định 2 ngày. Hỏi thực tế mỗi ngày An làm được bao nhiêu bài tập?

Bài IV. Cho tam giác ABC vuông tại A và đường cao AH.

a, Chứng minh $\triangle HAC$ đồng dạng với $\triangle ABC$

b, Vẽ HD vuông góc với AB ($D \in AB$), HE vuông góc với AC ($E \in AC$). Chứng minh $AH^2 = AD \cdot AB$

c, Chứng minh $AD \cdot AB = AE \cdot AC$

d, Tính tỉ số $\frac{S_{\triangle ADE}}{S_{\triangle ACB}}$ biết $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$

Bài V. Một thùng đựng hàng có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,5m, chiều rộng 1,8m và chiều cao 2m. Người thợ cần bao nhiêu ki-lô-gam sơn để đủ sơn 2 lớp cho thùng hàng đó? Biết rằng mỗi ki-lô-gam sơn sơn được 5m^2 mặt thùng.

Phần I: (5 điểm). Đọc đoạn trích sau và trả lời câu hỏi:

*“...Như nước Đại Việt ta từ trước,
Vốn xưng nền văn hiến đã lâu,
Núi sông bờ cõi đã chia,
Phong tục Bắc Nam cũng khác.
Từ Triệu, Đinh, Lí, Trần bao đời gây nền độc lập,
Cùng Hán, Đường, Tống Nguyên mỗi bên xưng đế một phương,
Tuy mạnh yếu từng lúc khác nhau,
Song hào kiệt thời nào cũng có...”*

(Trích Ngữ văn 8, tập 2)

- Đoạn trích trên được trích trong văn bản nào, của ai? Xác định thể loại của văn bản đó. Nêu hoàn cảnh sáng tác của tác phẩm.
- Theo em, cách sắp xếp trật tự từ trong hai câu sau có tác dụng gì?
*Từ Triệu, Đinh, Lí, Trần bao đời gây nền độc lập
Cùng Hán, Đường, Tống Nguyên mỗi bên xưng đế một phương*
- Em hãy viết một đoạn văn diễn dịch khoảng 10 câu làm rõ câu chủ đề: Đoạn trích khẳng định chân lí về sự độc lập của dân tộc.
- Theo em, biểu hiện của lòng yêu nước trong thời đại ngày nay là gì?

Phần II:(5 điểm).

“Bảo vệ môi trường là bảo vệ cuộc sống của chúng ta”, em hãy làm sáng tỏ nhận định trên.

BÀI TẬP ÔN TẬP- MÔN: TIẾNG ANH 8

Tuần từ 31/5/2021- 6/6/2021

I. Find the word which has a different sound in part underlined. Read the words out loud

1. A. other B. leather C. wealthy D. brother
2. A. television B. elephant C. section D. Swedish
3. A. allowed B. decided C. changed D. stayed

II. Choose the word that has a different stress pattern from the others.

4. A. continent B. cinema C. elephant D. computer
5. A. receptionist B. biography C. disqualify D. operation

II. Choose the best answer

6. She asked me I came from.
A. where B. if C. do D. whether
7. She said she to the Moon when she had enough money.
A. travel B. to travel C. would travel D. travelling
8. If we use water....., more people will have cleaner water.
A. care B. carefully C. careless D. carelessly
9. The family took part a lot of activities in the festival.
A. of B. on C. at D. in
10. If the teacher were here now, we'd ask him the difference "science" and "technology".
A. among B. of C. between D. for
11. How about to Thien Cam beach this weekend?
A. go B. going C. went D. gone
12. People who cannot hear or speak often communicate using
A. pictures B. sounds C. codes D. signs
13. Teenagers spend most of their time playing computer games;, they lose their interests in daily activities.
A. moreover B. so C. however D. as a result
14. Science is used in all corners of the world for the of people.
A. interest B. need C. profits D. benefit
15. All our English teachers are..... speakers.
A. native B. original C. foreign D. originally

III. Give the correct form of the verb in brackets

16. I (watch) a science fiction film on TV at 9 .00 tonight.
17. Look at those clouds – I think it (rain).....
18- 19. If you use robots to do the housework, you (become)..... lazy and you (not get) enough exercise.
20. When we (walk).....along the street, we saw an accident.
21. If you (not break) the rules, the teacher will not punish you.

IV. Read the passage and choose the best answer

The United States is a large country. It is the third largest in the whole world! It is located in a continent called North America. Parts of the United States touch three different oceans. The United States has tall mountains, wide plains, deserts, hills, rivers, lakes, volcanoes and even rainforests! People from all over the world have come to live in the United States. There are 50 states in the United States. The newest states, Alaska and Hawaii, are not connected to the other states. Alaska is the largest state and Hawaii is a chain of islands in the Pacific Ocean.

22. The United States is the _____ country in the world.
A. second largest B. largest C. smallest D. third largest

23. Alaska is _____ and Hawaii is _____.
- A. a chain of islands/ the largest state B. the largest state/ a chain of islands
C. the smallest state/ the largest state D. not connected to the other states/ the largest state
24. The United States does not have _____.
- A. 50 states B. volcanoes C. mountains D. continents
25. Parts of the United States touch _____ different oceans.
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
26. What continent is the United States in?
- A. North America B. Australia C. Africa D. Europe

V. Read the passage and mark the letter A, B, C or D to indicate the correct word or phrase that best fits each of numbered blanks

It is estimated that about 200 million people who use the Internet computer network around the world. The Internet allows people _____ (27) at home instead of traveling to work. The Internet allows businesses to communicate with customers and workers in any part of _____ (28) world for the cost of a local telephone call. Email allows _____ (29) to send documents, pictures and other data from one part of the world to another in at least 5 minutes. People can use the Internet to do shopping. _____ (30) saves a lot of time. It is possible to use the Internet for _____ (31) – students may connect with their teachers from home to send or receive emails or talk their problems through “on-line” rather than attend a class.

27. A. work B. to work C. worked D. works
28. A. a B. an C. the D. one
29. A. use B. users C. useful D. useless
30. A. This B. These C. Those D. They
31. A. educate B. educator C. educating D. education

VII. Rewrite the following sentences so that their meaning stays the same, using the words given.

32. Shall I take a piece of cake here?. → **Would you mind**
33. “The film will begin at seven o’clock,” they said. → **They said**
34. I don’t have enough time, so I can’t go on holiday this summer. → **If**
35. “I’m having a good time here” said Lan. → **Lan said**
36. The storm destroyed his house completely. → **His house**
37. I think that no city in my eyes is more beautiful than Ha Noi. → **I think Hanoi**
38. Vy ate a lot last night, so she had a stomachache. → **Because.**

VIII. Reorder the words below to complete sentences.

39. in/ from/ came/Nick / England/ / he/ town/ small/ said/ that/ a.
.....
40. Moscow/ The/ three/ and/ to/ flight/ lasted/ hours/ half.
.....

IX. Turn these sentences into reported speech

41. 'I try to learn hard to pass the entrance exam.'
Nam said
42. 'Jane doesn't want to come to Bobby's party.'
Mary told
43. 'My daughter is writing a letter to her French friends now.'
Jane's mother informed
44. 'Kate will be a good teacher in the future.'
The Principal hoped
45. 'We may go sightseeing in Sapa next week.'
My friends told me
46. 'What subject do you find the most difficult?' My mother asked.
My mother asked
47. 'Please repeat what you have said,' she asked John.

She asked John
48. 'Do you speak any other languages?' Mr. Baker asked me.
Mr. Baker asked
49. 'Close the door, please! It's very noisy.'
She told us
50. 'Where can I buy a phone card in this city?' he asked.
He asked me