

WEEK 32

Period 61-62: REVIEW FOR THE SECOND SEMESTER EXAMINATION

I. Choose the correct answer:

1. A. No crossing. B. No parking on odd days.
C. No parking on even day. D. No entry.
2. A. No crossing. B. No parking on odd days.
C. No parking on even day. D. No entry.
3. A. No walking. B. No entry.
C. End of high way. D. No car.
4. A. No trucks. B. No traffic.
C. Speech limit. D. Length limit.
5. A. Rest. B. Parking.
C. The handicaped parking. D. U - turn.



II/ WORD FORM

UNIT 6 THE ENVIRONMENT

1. environment (n) →environmental (adj) →environmentalist (n)	3. disappoint (v) →disappointed (adj) →disappointing (adj) →disappointment (n)	5. heavy (adj) →heavily (adv)	8. prevent (v) →prevention (n)
2. conserve (v) →conservation (n) →conservationist (n)	4. protect (v) →protection (n)	6. extreme (adj) →extremely (adv)	9. achieve (v) →achievement (n)
		7. minimize (v) →minimum (n)	10. polite (adj) →politely (adv) →politeness (n)

1. Many people are concerned about the pollution of the _____. (environmental)
2. Some _____ groups have declared a boycott of tourism on the island. (environment)
3. Mr. Brown is a famous _____ in the town. (environmental)
4. _____ are interested in the protection of the environment. (conserve)
5. More woodland is needed for wildlife _____. (conserve)
6. To _____ electricity, we are cutting down on our heating. (conservation)
7. I'm sorry to _____ you, but there aren't any tickets left. (disappointment)
8. He could see the _____ in her eyes. (disappoint)
9. I'm _____ that people have spoiled this area. (disappoint)
10. It is _____ that our environment is more and more polluted. (disappoint)
11. Are we doing enough to protect the environment? (protection)
12. He wears a helmet as _____. (protect)
13. He tried to push the _____ door open. (heavily)
14. I think the government should fine _____ anyone using dynamite to catch fish. (heavy)
15. We are working under _____ pressure at the moment. (extremely)
16. She found it _____ difficult to get a job. (extreme)
17. Use public transport or we won't _____ pollution. (minimum)

18. You'll need £200 _____ for your holiday expenses. (minimize)
 19. His back injury may _____ him from playing in tomorrow's game. (prevention)
 20. _____ is better than cure, so start taking care of yourself. (prevent)
 21. She has worked hard to _____ her goal. (achievement)
 22. His great _____ is to make all the players into a united team. (achieve)
 23. Our waiter was very _____ and helpful. (politeness)
 24. The receptionist smiled _____. (polite)
 25. He was known for his _____ and good manners. (polite)

UNIT 7 SAVING ENERGY

1. effect (n) → effective (adj) → effectively (adv)	3. innovate (v) → innovation (n)	6. ultimate (adj) → ultimately (adv)	9. need (v) → necessary (adj)
2. efficiency (n) → efficient (adj) → efficiently (adv)	4. install (v) → installation (n)	7. suggest (v) → suggestion (n)	→ necessity (n):
	5. sun (n) → solar (adj)	8. replace (v) → replacement (n)	10. consume (v) → consumer (n) → consumption (n)

1. Her brother managed the business _____. (effect)
 2. Solar energy will be the most _____ source of power in the near future. (effect)
 3. Farms can have both positive and negative _____ on the community. (effect)
 4. The customer wants products that have information about energy _____. (efficient)
 5. He always solves every problem _____. (efficient)
 6. This is simply the most _____ way to do it. (efficiency)
 7. The companies should regularly _____ new products. (innovation)
 8. There must be a lot of _____ in our factory. (innovate)
 9. They will _____ a new solar unit on the roof of my house. (installation)
 10. _____ of the new system will take several days. (Install)
 11. The _____ can be an effective source of energy. (solar)
 12. We should use _____ power instead of oil or gas to minimize air pollution. (sun)
 13. _____, We all want to protect the environment. (Ultimate)
 14. We will accept _____ responsibility for whatever happens. (ultimately)
 15. Can you make a _____ on reducing garbage? (suggest)
 16. They _____ using banana leaves to wrap food. (suggestion)
 17. You should _____ an ordinary bulb with an energy-saving bulb. (replacement)
 18. If your passport is stolen you should apply for a _____ immediately. (replace)
 19. It's _____ to put garbage bins around the schoolyard. (necessity)
 20. Gas and oil are not luxuries but _____ in modern life. (necessary)
 21. Mrs. Ha _____ to fix the dripping faucet immediately. (need)
 22. There are some ways to help reduce the fuel _____ in your house. (consume)
 23. The _____ who wants to meet the manager is her mother. (consume)
 24. The electricity industry _____ large amounts of fossil fuels. (consume)

TEST 2 – UNIT 9

I. Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fits the space in each sentence. (2.5 pts)

1. Please turn _____ the television. It's too loud, and I'm working.
 A. on B. up C. down D. round
2. Tornadoes can suck up anything that is _____ their path.
 A. on B. in C. at D. for
3. It's some months _____ the tsunami happened.
 A. in B. since C. for D. at
4. A _____ looks like a funnel.
 A. tornado B. earthquake C. tidal wave D. flood

5. "I think we should fill all the buckets with water." - "_____."
- A. I agree with you B. Thanks C. Well done D. It's nice of you to say so
6. The boy to _____ I lent my money is poor.
- A. that B. whom C. who D. which
7. The men and the elephants _____ you saw on TV last night are from Africa.
- A. which B. that C. whom D. who
8. A tropical storm which reaches 120 meters per hour is called a _____. In North and South America.
- A. typhoon B. cyclone C. hurricane D. tornado
9. The _____ says it'll be sunny and the temperature will be between 26⁰ C and 30⁰ C.
- A. film B. weather forecast C. magazine D. television
10. Many people become _____ because of the natural disasters every year.
- A. homeland B. homesick C. homeless D. homework

Answers : 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
 6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____

II. Read the signs and choose the best answer (0.5pt)

11. What does this sign say? 	A. Nobody here B. Speak loudly C. Don't make noise D. No talkativeness
12. What does this sign say? 	A. No feeding animals B. Beware of dog C. No food D. no wild animals

Answers : 11. _____ 12. _____

III. Choose the word (A, B, C or D) that best fits the space in the following passage. (1.5 pts)

The natural (13) _____ called "Tidal waves" often (14) _____ suddenly. They are the result of an abrupt shift in the underwater movement of the Earth. (15) _____ the late 2004, a series of tidal waves (16) _____ the seaside of Indonesia, Thailand and some other Asian countries. The famous resorts such as Phuket and Fifi were (17) _____ destroyed. A large (18) _____ of people were killed.

13. A. earthquakes B. disasters C. hurricanes D. tornadoes
 14. A. occur B. collapse C. damage D. strikes
 15. A. On B. For C. In D. Since
 16. A. sucked up B. expected C. took D. struck
 17. A. completion B. completed C. complete D. completely
 18. A. amount B. number C. plenty D. dea
- Answers :**
 13. _____ 14. _____ 15. _____ 16. _____ 17. _____ 18. _____

IV. Read the following passage. Decide if the statements from 19 to 22 are True or False and choose the correct answer (A,B,C or D) for the questions 23 and 24. (1.5pts)

Floods are common natural disasters that can affect millions of people around the world. They destroy houses and buildings, and carry soil away from valuable farming land. Floods can also contaminate drinking water and lead to diseases.

At least once a year the **plains** around large rivers are flooded. This is due to the amount of water that rivers bring with them, because of heavy rainfall or melting snow in the mountainous regions. Thunderstorms can cause flash floods, in which small rivers can swell quickly and carry up to ten times the normal amount of water. Tropical storms, cyclones and hurricanes also lead to flooding. Hurricane Katrina caused a massive flooding of the whole Mississippi Delta in 2004.

Floods are not always destructive natural events. Before the Assuan High Dam was built yearly floods in Egypt brought along nutrients and made the land around the Nile very fertile. Every year floods during the monsoon season in Bangladesh deposit fertile soil but also kill thousands of people and leave millions homeless.

A. True or false statements:

19. ____ Tropical storms, thunderstorms, cyclones and hurricanes which is cause of flood .
20. ____ Hurricane Katrina cause a massive flooding of the whole Mississippi Delta eleven years ago.
21. ____ The plains around large rivers flooded more than once per year.
22. ____ The flood is always bad event.

B. Choose the best answer:

23. What are NOT the damages caused by flood?

- A. Destroying houses and building.
B. Polluting drinking water.
C. Causing diseases
D. Causing unemployment

24. What does the word "**plain**" mean?

- A. flat lands B. small rivers C. valleys D. low mountains

Answers: 19. ____ 20. ____ 21. ____ 22. ____ 23. ____ 24. ____

V. Use the correct form of the word given in each sentence. (1.5pts)

25. Da Nang will be _____ with windy showers. (cloud)
26. These hills were formed by volcanic _____. (erupt)
27. There is a _____ on every packet of cigarettes. (warn)
28. They ate _____ food last month. (can)
29. The _____ of their house left them no place to live. (destroy)
30. She _____ - that the election result would be close. (prediction)

Answers : 25. _____ 26. _____ 27. _____
28. _____ 29. _____ 30. _____

VI. Rearrange the groups of words in a correct order to make complete sentences. (0.5pt)

31. use / shouldn't / We / plastic bags / hard / because / they're / to dissolve
32. in more than / the world's / volcanic eruption / It was / 50 years. / largest /

Answers :

31. _____
32. _____

VII. Rewrite each of the following sentences in another way so that it means almost the same as the sentence printed before it. (2.0pts)

33. It rained heavily. We couldn't go out.
→ We couldn't go out because of the _____
34. She was sick, but she went to the party.
→ Although _____
35. Why don't you have a doctor check your eyes

→ I suggest you _____
 36. Do you know that girl? She lives next-door to me.
 → Do _____?

Answers :

33. We couldn't go out because of _____?
 34. Although _____
 35. I suggest you _____
 36. Do _____?

TEST 3

I. Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fits the space or best answers the question given in each sentence. (3.5 pts)

(Từ câu 1 đến câu 14, thí sinh chỉ viết mẫu tự (A, B, C hoặc D) đại diện cho câu trả lời đúng vào **Phần ANSWERS**)

1. Which word has the underlined part pronounced differently from that of the others?
 A. instead B. beach C. leaf D. clean
2. Which word has the underlined part pronounced differently from that of the others?
 A. extensive B. highlands C. celsius D. trust
3. Which word has a different stress pattern from that of the others?
 A. behavior B. appliance C. eruption D. battery
4. Which word has a different stress pattern from that of the others?
 A. minority B. efficiency C. documentary D. environment
5. They _____ English four years ago.
 A. learn B. will learn C. learnt D. have learnt
6. _____ is a collection of valuable or precious things.
 A. Environment B. Treasures C. Garbage D. Dynamite
7. A _____ is a violently destructive windstorm which moves in a circle.
 A. tidal wave B. tornado C. flood D. volcano
8. The most _____ earthquake in Japanese history damaged Tokyo and Yokohama.
 A. disastrous B. predictive C. dangerous D. various
9. Many household _____ are expensive to run.
 A. innovations B. things C. appliances D. machines
10. "Let me congratulate you on winning the scholarship, Thoa." – " _____"
 A. I have no idea! B. No, thank you! C. Not at all. D. Why not?
11. We have to _____ our environment to keep it from harm before it's too late.

ANSWERS

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

- A. protect B. minimize C. provide D. prevent

12. We should use water _____ because it is very precious and fairly rare.
A. effectively B. ultimately C. ordinarily D. profitably
13. Waste paper and bottles are collected _____ recycling.
A. by B. to C. in D. for
14. Dalat, _____ she spent her childhood, is well known for beautiful spots.
A. that B. which C. where D. when

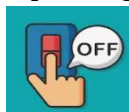
14.

II. Look at the signs. Choose the best answer (A, B, C or D) for questions 15 and 16. (0.5pt)

(Từ câu 15 đến câu 16, thí sinh chỉ viết mẫu tự (A, B, C hoặc D) đại diện cho câu trả lời đúng vào **Phần ANSWERS**)

15. What does the sign mean?

- A. Turn off the lights B. Stop wasting electricity
C. Keep the lights down D. Remove the lights



16. This picture gives us:

- A. warning on keeping personal hygiene B. notice on a serious disease
C. instructions to avoid 2019-nCoV virus D. guides to stay clean and healthy



ANSWERS

15.

16.

III. Choose the word (A, B, C or D) that best fits the space in the following passage. (1.5 pts)

(Từ câu 17 đến câu 22, thí sinh chỉ viết mẫu tự (A, B, C hoặc D) đại diện cho câu trả lời đúng vào **Phần ANSWERS**)

We need to save energy because nobody can live without energy. So why don't we start to (17)_____ it in our home right now. We have many ways to save energy in our home. One of those ways is using electricity, water and gas (18)_____. We should turn off the lights in our room when we go out or in (19)_____ situations, avoid wasting water, close the kitchen stove after cooking. Besides, we should use energy (20)_____ equipment. These help us not only save money but also work effectively.

We should use the solar energy - renewable one. It also has low carbon emissions so they are considered green and environment-friendly. (21) _____, using renewable energy can reduce your electricity bills. In (22)_____ we need to save energy so that energy can't run out of and continues to serve human's life.

17. A. pollute B. conserve C. volunteer D. spoil
18. A. naturally B. shortly C. economically D. politely
19. A. unnecessary B. need C. necessity D. necessary
20. A. destroying B. situating C. turning D. saving
21. A. However B. Moreover C. Therefore D. Whatever
22. A. conclude B. sum up C. summary D. consequence

ANSWERS

17.

18.

19.

20.

21.

22.

IV. Read the following passage. Decide if the statements from 23 to 26 are True or False and choose the correct answer (A, B, C or D) for the questions 27 and 28. (1.5 pts)

(Từ câu 23 đến câu 28, thí sinh chỉ viết mẫu tự (A, B, C hoặc D) đại diện cho câu trả lời đúng vào **Phần ANSWERS**)

Lunar New year, or Tet, is Vietnam's main holiday. It is the biggest and the most important occasion in the year which falls sometimes between 19th January and 20 February on the Western Calendar. Tet's preparations and celebrations used to be spread over months, but nowadays the holiday is much shorter. However, a great deal of excitement still builds up well before Tet. Shops are full of goods. People are busy buying gifts, cleaning and decorating their houses and cooking **traditional** foods such as *banh chung*, *banh tet*.

On the days of Tet, people visit other family members and friends, and they exchange New Year's wishes. Children receive their "lucky money" inside red envelopes. Both children and adults take part in games and various forms of entertainment. Tet is really a time of fun and festivals throughout the country.

23. Tet is always on 20th February on the Western calendar.

24. Nowadays, Tet lasts longer than it used to be.

25. According to the passage, "lucky money" is given to everyone at Tet.

26. Tet is a great occasion of joy and of entertainment.

27. What is the closet meaning of the word "**traditional**"?

- A. customary B. usual C. occasional D. intentional

28. What can be inferred from the passage?

- A. Tet is the most important celebration for Vietnamese people.
B. People don't need to prepare anything for Tet.
C. Children aren't excited about the coming of Tet.
D. None is correct.

V. Use the correct form of the word given in each sentence. (1.5 pts)

(Từ câu 29 đến câu 34, thí sinh phải viết từ cần điền vào Phần ANSWERS bên dưới câu hỏi)

29. . If the _____ continues, there will be no forest left in ten years. (forest)

30. I'd like to thank everyone for helping to make this day _____. (memory)

31. He is one of the most famous _____ in the world. (environment)

32. Good _____ were the keys to the success of the 23th Sea Games. (prepare)

33. It is _____ that people go on wasting fresh water. (disappoint)

34. It's a good crop because they use _____ methods. (effect)

ANSWERS

29. _____ 30. _____ 31. _____
32. _____ 33. _____ 34. _____

VI. Rearrange the groups of words in a correct order to make complete sentences. (0.5pt)

(Từ câu 35 đến câu 36, thí sinh viết tiếp các nhóm từ và dấu câu theo đúng trình tự vào Phần ANSWERS bên dưới câu hỏi để hình thành câu hoàn chỉnh)

35. hearing from you / look forward to / from your company. / I / seeing good response / and //

36. but also / The consumers want / only work effectively / products that will not / save money. //

ANSWERS

35. I _____

36. The consumers want _____

VII. Rewrite each of the following sentences in another way so that it means almost the same as the sentence printed before it. (1.0pt)

(Từ câu 37 đến câu 40, thí sinh hoàn thành phần trả lời bên dưới mỗi câu)

37. People should use energy-saving bulbs to save electricity.

→ We suggest that energy-saving _____

38. You'll meet Henry tomorrow. He's also a member of the board.

→ Henry, _____

39. The traffic was very bad, but we arrived on time.

→ Although _____

40. He is an active learner.

→ He _____

WEEK 32

Period 61-62: REVIEW FOR THE SECOND SEMESTER EXAMINATION
SỬA BÀI TẬP TUẦN 31

EXERCISES

I. WORD FORM

- 1/ Tidal waves are one of the great forces of nature. They can be very dangerous to people.(tide)-Adj
- 2/Tsunami,earthquakes and typhoons are natural disasters.(nature)-Adj
- 3/A typhoon is going to hit our area.What sorts of preparations shall we make?(prepare)-Ns
- 4/ Canned food is very convenient for campers?(can) -Adj
- 5/Today scientists can predict when a tidal wave will hit land.(science)-Ns
- 6/It was frightening sight for Pliny to see the volcanic eruption of Mt.Vesuvius.(erupt)-N
- 7/The mountain was full of volcanic rock and ash when the eruption was over.(volcano) -Adj
- 8/Mr Robinson is a weatherman .He presents weather reports on TV every night.(weather) -N
- 9/ Central Vietnam is often affected by droughts. (centre) - Adj
- 10/If we want to look after the environment, we should protect tropical rainforests.(tropic)-Adj
- 11/We've decided to travel overland because we don't want to get seasick and airsick.(land)- Adv
- 12/That tsunami was the most disastrous of the year 2004.(disaster) -Adj
- 13/Thousands of people have been made homeless by the flooding and are in need of food, clothing and shelter.(home) -Adj
- 14/We left town safely before the lava hit it.(safety) -Adv
- 15/It is dangerous for you to live in an earthquake zone.(danger) -Adj
- 16/The sky is very cloudy .It's going to rain.(cloud) -Adj
- 17/If you are struck by lightning ., you'll die.(light) -Ving(N)
- 18/The hurricane brought total destruction to the city.(destroy) -N
- 19/The majority of earthquakes occur around the Pacific Rim.(major) -N
- 20/We're having a party in the garden, so I hope it'll be sunny (sun) - Adj
- 21/Such a war would be disastrous for countries.(disaster) -Adj
- 22/Our prediction turns out to be correct.(predict) -N
- 23/ Luckily ,the typhoon didn't caused any damage on the village.(luck) -Adv
- 24/He is one of the best scientists in the world.(science) -Ns
- 25/The school was completely destroyed by fire.(complete) -Adv
- 26/Thousands of people were disastrously killed in that morning.(disaster) - Adv
- 27/The tornado hit the village without any warnings .(warn) -Ns
- 28/In Chinese language, typhoon means "big wind"(China) -Adj
- 29/The volcanic eruption caused a lot of bad effects.(volcano/erupt) -Adj/N
- 30/He is an inexperienced doctor who just graduated from the medical school last year.(experience)-Adj≠

II. MULTIPLE CHOICE

1. I think you should _____ heavy books on the bottom shelf of your bookshelves. (move / place / damage / block)
2. Many people were injured when the building _____. (erupted / collapsed / struck / destroyed)
3. Tidal waves are the result of an _____ shift in the underwater. (amazing / alternative / abrupt / appalling)
4. Mount Pinatubo, _____ is a volcano in the Philippines, erupted in 1991. (which / who / whom / whose)
5. .Ninety percent of _____ occur around the Pacific Rim knows as the "Ring of Fire"
(earthquakes / typhoons / thunderstorms / tornadoes)
6. .A _____ is a tropical storm which reaches 120 km per hour. (tsunami / typhoon / thunderstorm / tornado)

7. People can know when a volcano will _____ nowadays, can't they? (break / warn / erupt / seek)
8. A tropical storm which reaches 120 meter per hour is called _____ in North and South American.
9. (typhoon / cyclone / hurricane / tornado)
10. Tornadoes or funnel-shaped storms can suck up anything _____ is in their path. (which / who / that / where)
11. The _____ of Mount Pinatubo in 1991 was one of the worst natural disasters. (cyclone/earthquake / eruption / damage)
12. _____ are funnel – shaped storms. (Thunderstorms / Tropical storms / Typhoons/ Tornadoes)
13. The _____ of the volcano was a terrible disaster. (prediction / eruption / cyclone / shift)
14. The 1991 volcanic eruption in the Philippines was _____ in the world in more than 50 years. (the largest / largest / larger / the larger)
15. A tropical storm is called a hurricane in North and South America when it _____ 120 kilometers per hour. (reaches / goes / takes / comes)
16. Ninety percent of earthquakes occur _____ the Pacific Rim knows as the “Ring of Fire”. (around / at / in / about)
17. In 1995, a huge earthquake struck the city of Kobe in Japan and caused severe _____. (damage / destruction / shift / collapse)
18. The Tsunami _____ in December 2004 in south East Asia killed more than 160,000 people. (disaster / disastrous / disastrously / disasterring)
19. When a tropical storm _____ 120 kilometers per hour , it is called typhoon in Asia. (gets / reaches / comes / has)
20. A tsunami is a very large wave that causes a lot of _____ when it hits the land. (collapse/disaster/damage/invention)
21. A funnel-shaped storms passing overland below a thunderstorm is called a _____. (tsunami / hurricane / tornado / typhoon)
22. The roof _____ under the weight of snow. (collapsed / pulled down / put away / broke off)
23. The earthquake _____ the city at two in the morning. (swept / hit / measured / occurred)
24. Thousands of people died, and hundreds were injured _____ scientists had warned them about the eruption. (although / when / before /because)
25. In 1995 , a huge earthquake struck Kobe city in Japan and caused severe ____ (damage/ destruction /shift /collapse)
26. Ninety percent of earthquakes occur _____ the Pacific Rim. (around, at, in, about)
27. A / An _____ is a sudden strong shaking of the ground. (snowstorm /tidal wave /earthquake /volcano)
28. Many people become _____ because of the natural disasters. (homeland/ homesick/homeless/homework)
29. Kangaroos, which come _____ Australia, have long tails. (to / in / from / with)
30. Pompeii was completely _____ in AD 79 by an eruption of Mount Vesuvius. (destroyed/spoilt /discovered / invented)
31. It was raining hard, _____ we couldn't go on a picnic as planned. (however / but / because / so)
32. The floods have killed hundreds and made thousands _____. (homesick / homely / homeless / homeland)
33. The earthquake caused _____ damage to the old city . (extend / extended / extensive / extension)
34. Hurricane Andrew _____ through southern Florida in 1992. (swept / arrived / reached / hit)
35. That was the most _____ earthquake in Japanese history, wasn't it? (disastrous/damageable / destructible / collapsible)
36. The last tsunami caused a lot of _____ to the countries along the Pacific coast .(eruption/disasters/destruction / damage)
37. It's also going to rain _____ there in the evening .(thickly / strongly / heavily / thinly)

TEST 1 – UNIT 9

I. Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fits the space in each sentence. (2.5 pts)

1. They are talking about the celebration _____ is going to be held at the end of the month.
A. this B. then C. who D. which

2. The number of people killed in the tsunami last year _____ more than 200,000.

A. were B. was C. is D. are

3. The last tsunami caused a lot of _____ to the countries along the Pacific coast.

A. eruption B. disasters C. violence D. damage

4. Every year, natural _____ cause millions of dollars' worth of damage.

A. events B. accidents C. temperatures D. disasters

5. Nowadays, scientists can _____ us about the volcanic eruption.

A. inform B. give C. warn D. say

6. A(n) _____ is a sudden strong shaking of the ground.

A. flood B. volcano C. earthquake D. tidal wave

7. In Australia, a tropical storm is known as a(n) _____.

A. typhoon B. hurricane C. cyclone D. earthquake

8. We need to fix the roof because there must be strong wind _____.

A. blow B. to blow C. blowing D. blew

9. There may be a power cut, so you need to buy _____ and matches.

A. food B. candles C. blankets D. ladder

10. Pompeii was completely _____ in AD 79 by an eruption of Mount Vesuvius.

A. destroyed B. destruction C. construct D. construction

Answers : 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____

II. Read the signs and choose the best answer (0.5pt)

11. What does this sign mean?



- A. An intersection
- B. A crosswalk
- C. A rail road crossing
- D. A blasting zone

12. This sign means: _____



- A. One way
- B. Standing
- C. Restroom
- D. Men and Women

Answers : 11. _____ 12. _____

III. Choose the word (A, B, C or D) that best fits the space in the following passage. (1.5 pts)

Almost a hundred people were killed and (13) _____ a million homes were destroyed as a result of an earthquake in Tokyo in 1923. The earthquake began a minute before noon when the inhabitants of Tokyo were

(14) _____ their midday meals. Thousands of stoves were overturned as (15) _____ as the earth began to shake. As a result, small fires broke out everywhere and quickly spread. The fire engines were prevented from going to help (16) _____ many of the roads had cracked open. It was impossible to use fire-fighting equipment as most of the water pipes had burst.

Consequently, over ninety percent of the damage was caused by the fire rather than by the collapse of the building. Most of those (17) _____ died were not killed in the earthquake itself (18) _____ in the fires, which followed. If the earthquake had occurred at night while people were sleeping, far fewer would have died.

- | | | | | |
|-----|----------------|-------------------|------------|----------------|
| 13. | A. more | B. fewer | C. near | <u>D. half</u> |
| 14. | A. doing | <u>B. cooking</u> | C. eating | D. having |
| 15. | <u>A. soon</u> | B. well | C. long | D. much |
| 16. | A. although | <u>B. because</u> | C. in case | D. due to |
| 17. | <u>A. who</u> | B. whom | C. which | D. whose |
| 18. | A. and | <u>B. but</u> | C. or | D. nor |

Answers : 13. _____ 14. _____ 15. _____
16. _____ 17. _____ 18. _____

IV. Read the following passage. Decide if the statements from 19 to 22 are True or False and choose the correct answer (A, B, C or D) for the questions 23 and 24. (1.5pts)

The size and location of the world's deserts are always changing. This is partly because of the natural changes, but the greatest desert makers are humans. They cut down trees for firewood. But trees are important. They cool the land under them and keep the sun off smaller plants. When leaves fall from a tree, they make the land richer. When the trees are gone, the smaller plants die, and the land becomes desert.

Humans can make deserts, but humans can also prevent their growth. Algeria planted a green wall of trees across the edge of the Sahara to stop the desert sand from spreading. Mauritania planted a similar wall around its capital. Iran puts a thin covering of petroleum on sandy areas and plant trees. Other countries build long canals to bring water to the desert areas.

A. Write True or False for the following statements.

- 19. Only the nature causes the growing of deserts.
- 20. If all trees and plants die, the land will become desert.
- 21. The growth of deserts can be stopped by humans.
- 22. Planting the green walls cannot prevent the desert sand.

B.Choose the suitable item

- 23.The word “**They**” refers to_____.
- A. humans B. changes **C. trees** D. deserts
- 24.The main topic of the passage is _____.
- A.Protecting trees **B. How deserts are formed**
C. Planting green walls D. How to make the land richer

Answers:19. False 20. True 21. True 22. False 23. C 24. B

V. Use the correct form of the word given in each sentence. (1.5pts)

- 25.**Lots of people have complaints**_____about the noise. (complaint) -Ns
- 26.He is always a kind and **considerate** _____ **host**. (consider) -Adj
- 27.The truth of this statement has been **effectively** _____ **demonstrated** in Chapter 1. (effect)-Adv
- 28.Many people are very concerned about **the destruction** _____of the rainforests. (destroy)-N
- 29.There are **scientists** _____ **who say** that the results of the research are flawed. (science)-Ns
- 30.The company **has** over 500 stores **nationwide** _____. (nation)-Adv

Answers :25. _____ 26. _____ 27. _____
28. _____ 29. _____ 30. _____

VI. Rearrange the groups of words in a correct order to make complete sentences. (0.5pt)

31. that / to stay / is / The first thing / inside / we should remember / the earthquake / during.
32. Our form teacher/ a nice person/is/a lot of/who/useful advice/often gives us/./

Answers :

- 31.**The first thing is that we should remember to stay inside during the earthquake.**_____
- 32.**Our form teacher who is often give us a lot of useful advice is a nice person.**_____

VII. Rewrite each of the following sentences in another way so that it means almost the same as the sentence printed before it. (2.0pts)

- 33.Although her leg was painful, she went to the library.
34. This is Mrs. Hoa . Her son won the scholarship last semester.
35. Ba said : “ Why don’t we stop eating chicken to avoid being infected with bird flu ?”
36. The girls are standing over there. Do you know them ?

Answers:

- 33.**In spite of her painful leg , she went to the library.**_____
- 34.**This is Mrs Hoa ,whose son won the scholarship last semester.**_____
- 35.**Ba suggested that chicken shouldn’t be eaten to avoid being infected with bird flu.**_____
- 36.**Do you know the girls are standing over there?**_____

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN

TỔ NGŨ VĂN

MÔN NGŨ VĂN KHỐI 9

HĐĐT

VĂN BẢN : RÔ –BIN –XƠN NGOÀI ĐẢO HOANG

(Trích “Rô bin – xơn Cru - xô)

- Đ. Đi - phô-

I. Đọc- hiểu chú thích:

1. Tác giả:

2. Tác phẩm

(SGK/128)

II. Đọc-hiểu văn bản:

1. Bức chân dung tự họa:

a. Trang phục:

- Áo, mũ, quần , ủng bằng da dê.

b. Trang bị:

- Thắt lưng bằng da dê, đeo cưa và rìu.

- Đai da đeo túi đựng thuốc súng và đạn ghém.

- Đeo gùi, khoác súng, trên đầu là một chiếc dù lớn.

→ Quái lạ, kì dị.

c. Diện mạo:

- Bộ ria mép to tướng, dài, kì quái.

*Giọng kể hài hước

-> Cuộc sống dù gian nan nhưng vẫn lạc quan, yêu đời.

2. Bài học kinh nghiệm:

Cuộc sống dù gian nan nhưng không chán nản, tuyệt vọng mà hãy bám chắc lấy nó, phấn đấu để nó ngày càng tốt hơn.

III. Ghi nhớ: (SGK/ 130)

HĐĐT : Văn bản

CON CHÓ BẮC

(Trích “Tiếng gọi nơi hoang dã)

-G. Lân - đơn-

I. Đọc hiểu chú thích: (SGK/153)

II. Đọc- hiểu văn bản:

1. Tình cảm của Thoóc – tôn đối với Bắc:

- Cứu sống
- Chăm sóc... như con cái
- Chào hỏi thân mật
- Nói lời vui vẻ
- Trò chuyện lâu
- ... túm chặt đầu Bắc, dựa đầu vào, vừa lắc vừa khe khẽ thốt lên những tiếng rủa.
- Kêu lên trân trọng

➔ Xem như bạn bè, yêu quý , trân trọng.

2. Tình cảm của Bắc dành cho Thoóc –tôn:

- Há miệng cắn...ép răng mạnh
- Nằm phục dưới chân Thoóc – tôn, chăm chú xem xét.
- Hết sức quan tâm theo dõi từng biểu hiện thoáng qua.
- Quan sát hình dáng và từng cử động thân thể.
- Không muốn rời một bước.
- Trườn qua giá lạnh... lắng nghe tiếng thở đều đều của chủ

* Nhận xét tinh tế, tỉ mỉ, nhân hóa, tưởng tượng

-> Yêu thương, tôn thờ, gắn bó, sẵn sàng hy sinh vì chủ.

=>Tình yêu thương loài vật.

III. Ghi nhớ : (SGK/154)

.....

HOẠT ĐỘNG GIỚI THIỆU MỘT CUỐN SÁCH HAY

(TÁC PHẨM VĂN HỌC NƯỚC NGOÀI)

.....

HỢP ĐỒNG – LUYỆN TẬP VIẾT HỢP ĐỒNG

I. Tìm hiểu bài:

VD: (SGK/136)

1. Đặc điểm của hợp đồng:

- Hợp đồng là loại văn bản có tính chất pháp lí ghi lại nội dung thoả thuận về trách nhiệm, nghĩa vụ, quyền lợi của hai bên tham gia giao dịch nhằm đảm bảo thực hiện đúng thoả thuận đã cam kết.

+ Nội dung: Ghi lại những điều khoản mà hai bên tham gia hợp đồng thoả thuận.

+ Hình thức: Hợp đồng gồm 3 phần: Phần mở đầu; Phần nội dung; phần kết thúc.

+ Các hợp đồng thông dụng(hợp đồng mua bán, hợp đồng lao động, hợp đồng thuê nhà...)

2. Cách làm hợp đồng:

a. Các mục trong hợp đồng:

Hợp đồng gồm 3 phần:

- Phần mở đầu: Quốc hiệu và tiêu ngữ, tên hợp đồng, thời gian, địa điểm, họ tên, chức vụ, địa chỉ của các bên kí kết hợp đồng.

- Phần nội dung: Ghi lại nội dung của hợp đồng theo từng điều khoản đã được thống nhất.

- Phần kết thúc: Chức vụ, chữ kí, họ tên của đại diện các bên tham gia kí kết hợp đồng và xác nhận bằng dấu của cơ quan hai bên (nếu có).

b. Lời văn của hợp đồng phải chính xác, chặt chẽ.

II. Ghi nhớ: (sgk /138)

III. Luyện tập:

1. Những tình huống cần viết hợp đồng: b, c, e.

2. Hướng dẫn HS làm ở nhà và chuẩn bị trước cho giờ luyện tập tiếp theo

Bài tập 1, 2, 3 /157,158 SGK

LUYỆN TẬP NGHỊ LUẬN VĂN HỌC

Đề 1: Trình bày cảm nhận của em về đoạn thơ sau:

“...Ta làm con chim hót

Ta làm một cành hoa

Ta nhập vào hòa ca

Một nốt trầm xao xuyến

Một mùa xuân nho nhỏ

Lặng lẽ dâng cho đời

Dù là tuổi hai mươi

Dù là khi tóc bạc”

(Thanh Hải – *Mùa xuân nho nhỏ*)

Từ đó liên hệ với một đoạn thơ khác có cùng chủ đề để thấy được khát vọng sống đẹp của con người.

Đề 2:

Mọc giữa dòng sông xanh

Một bông hoa tím biếc

Ơi ! con chim chiền chiện

Hót chi mà vang trời

Từng giọt long lanh rơi
Tôi đưa tay tôi hứng.

(**Mùa xuân nho nhỏ** – Thanh Hải)

Trình bày cảm nhận của em về **vẻ đẹp thiên nhiên** được thể hiện trong khổ thơ trên. Từ đó hãy liên hệ với một đoạn thơ khác viết về thiên nhiên mà em biết để thấy được điểm gặp gỡ của các tác phẩm cùng viết về đề tài này.

Đề 2: Trình bày cảm nhận của em về đoạn thơ sau:

“ Người đồng mình thương lắm con ơi

.....

Nghe con”

Từ đó hãy liên hệ với một đoạn thơ khác có cùng chủ đề mà em biết để thấy được điểm gặp gỡ của các tác phẩm cùng viết về đề tài này.

Đề 3: Trình bày cảm nhận của em về bài thơ “ Viếng lăng Bác”. Từ đó liên hệ với tác phẩm khác có cùng chủ đề.

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN

TỔ: KHTN

MÔN HÓA KHỐI 9

(Từ ngày 17/04/2023 đến ngày 22/04/2023)

Tiết 59

CHẤT BÉO

A. LÝ THUYẾT

I/ Chất béo có ở đâu?

Chất béo có nhiều trong mô mỡ của động vật, trong một số loại hạt và quả.

II/ Tính chất vật lí:

Chất béo nhẹ hơn nước, không tan trong nước, tan được trong bezen, xăng, dầu hỏa...

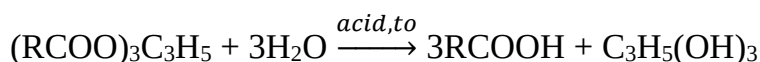
III/ Thành phần và cấu tạo:

Chất béo là hỗn hợp nhiều este của glixerol với các acid béo, có công thức chung là $(RCOO)_3C_3H_5$ trong đó R- có thể là $C_{17}H_{35}-$; $C_{15}H_{31}-$

IV/ Tính chất hóa học:

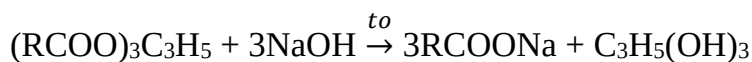
1/ Phản ứng thủy phân trong dung dịch acid:

Đun nóng chất béo với nước, có acid làm xúc tác, chất béo tác dụng với nước tạo ra glixerol và các acid béo.



2/ Thủy phân trong dung dịch base:

Khi đun nóng chất béo với dung dịch kiềm, chất béo cũng bị thủy phân nhưng tạo ra glixerol và muối của các acid béo.

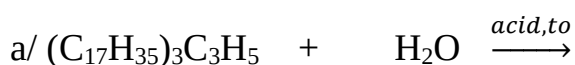


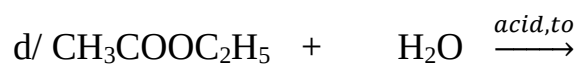
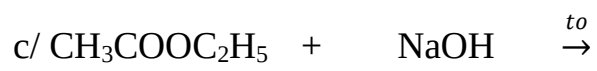
V/ Ứng dụng:

Chất béo là thành phần cơ bản của người và động vật.

B. BÀI TẬP:

1/ Hoàn thành các phương trình phản ứng sau:





2/ Bài tập 1 và 3 trang 147/sgk

Dặn dò:

- Chép bài phần A
- Hoàn thành bài tập.
- Chuẩn bị nội dung ôn tập KTCK II

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN

TỔ: KHTN

MÔN HÓA KHỐI 9

(Từ ngày 17/04/2022 đến ngày 22/04/2022)

Tiết 60

ÔN TẬP KTCKII

A. LÝ THUYẾT

- 1 Viết công thức cấu tạo của phân tử hợp chất hữu cơ.
- 2 Tính thể tích ethanol nguyên chất.
- 3 Hoàn thành các phương trình hóa học.
- 4 Thực hiện sự chuyển đổi.
- 5 Nhận biết 3 chất lỏng bằng phương pháp hóa học.
- 6 Nêu hiện tượng và viết phương trình hóa học.
- 7 Bài toán: Tính số mol, thể tích chất khí và chất lỏng, khối lượng.

B. BÀI TẬP

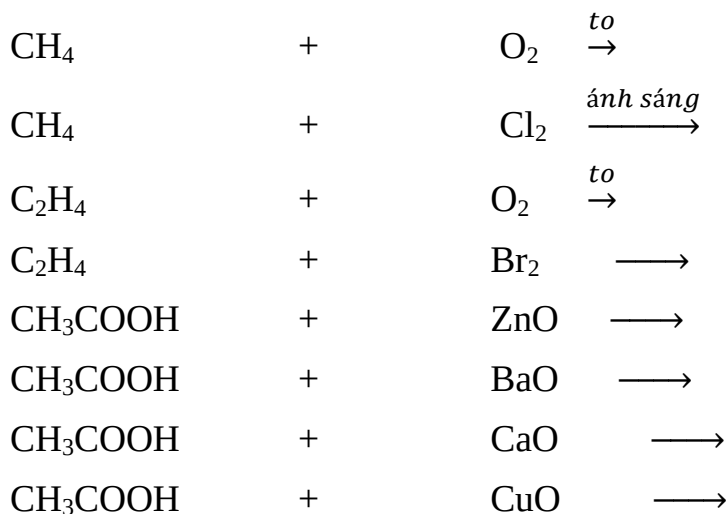
Câu 1:

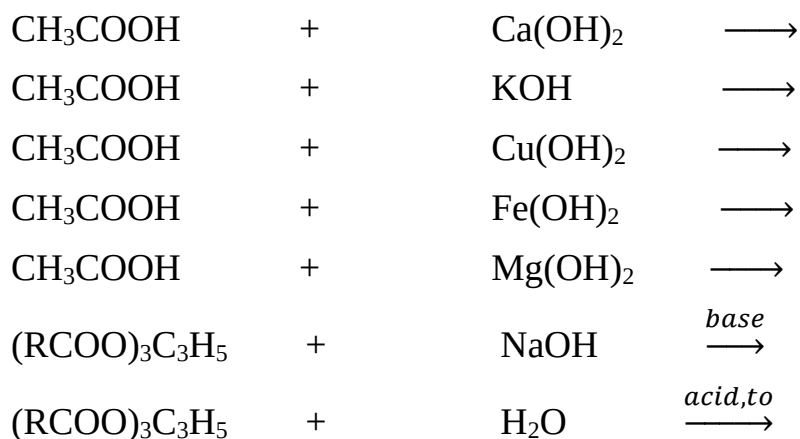
Viết công thức cấu tạo của C_2H_4 ; C_2H_6 , C_2H_5Cl , C_2H_5Br .

Câu 2 : Tính thể tích ethanol nguyên chất có trong 60 ml ethanol 70°.

Câu 3:

Hoàn thành các phương trình hóa học sau:





Câu 4 : Viết các phương trình phản ứng theo sơ đồ sau:



Câu 5: Nhận biết ba lọ chứa chất lỏng

a/ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3COOH , $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ bằng phương pháp hóa học.

b/ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3COOH , và dầu ăn bằng phương pháp hóa học.

Câu 6: Nêu hiện tượng và viết phương trình phản ứng khi cho:

a/ dung dịch acetic acid (CH_3COOH) vào ống nghiệm có chứa mẫu nhỏ calcium carbonate (CaCO_3).

b/ Dẫn khí C_2H_4 vào dung dịch Br_2

c/ Cho Na vào Ethanol

Câu 7: Bài toán

1/ Cho 3,6 gam magnesium (Mg) vào tác dụng vừa đủ với dung dịch acetic acid (CH_3COOH) 2 M

a) Tính thể tích khí sinh ra (ở đktc).

b) Tính thể tích dung dịch acid CH_3COOH đã dùng.

c) Lấy toàn bộ lượng acid trên đem đun nóng với ancol ethanol ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$) có xúc tác H_2SO_4 đặc thì thu được bao nhiêu gam $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$

($\text{Mg}=24$; $\text{C}=12$; $\text{O}=16$; $\text{H}=1$)

Dặn dò:

- Chép bài phần A
- Hoàn thành bài tập.
- Chuẩn bị KTCK II

Mọi thắc mắc quý PHHS và học sinh vui lòng liên hệ:

1 Thầy Tài SĐT: 0384016912

2 Thầy Hậu SĐT: 0933351932

3. Cô Xem SĐT: 0767108446

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN

TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 9

(Từ ngày 17/04/2023 đến ngày 22/04/2023)

ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ - HỌC KỲ II

A. LÝ THUYẾT

Câu 1: Dòng điện xoay chiều là gì ?

→ Dòng điện luân phiên đổi chiều.

Câu 2: Kể tên các bộ phận chính của máy phát điện xoay chiều ?

→ Nam châm và Cuộn dây dẫn kín.

Câu 3: Kể tên các tác dụng của dòng điện xoay chiều?

→ Tác dụng **nhật**; Tác dụng **quang**; Tác dụng **từ**; Tác dụng **sinh lý**.

Câu 4: Nêu cách nhận biết Thấu kính phân kì về hình dạng?

→ Thấu kính phân kì có phần rìa dày hơn phần giữa.

Câu 5: Nêu biểu hiện của tật cận thị?

→ Người cận thị nhìn rõ những vật ở gần, không nhìn rõ những vật ở xa.

Câu 6: Nêu cách khắc phục tật cận thị?

→ Đeo kính cận, là Thấu kính phân kì.

Câu 7: Nêu biểu hiện của tật lão thị?

→ Người lão thị nhìn rõ những vật ở xa, không nhìn rõ những vật ở gần.

Câu 8: Nêu cách khắc phục tật lão thị?

→ Đeo kính lão, là Thấu kính hội tụ.

Câu 10: Kính lúp là gì?

→ Kính lúp là một thấu kính hội tụ có tiêu cự ngắn.

Câu 11: Kính lúp dùng để làm gì?

- Kính lúp dùng để quan sát các vật nhỏ, các chi tiết nhỏ trên vật.

Câu 12: Tại sao khi nhìn xuống đáy ao hồ, ta thấy đáy hồ cạn hơn (gần hơn) so với thực tế?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 13: Tại sao khi nhúng chiếc đũa (cây bút chì) vào một cốc (ly) nước thủy tinh, nhìn thấy chiếc đũa như bị gãy khúc tại mặt nước?

.....

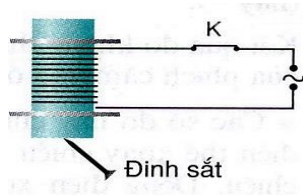
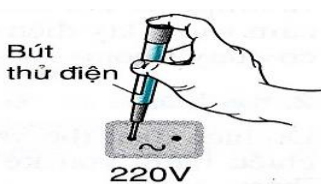
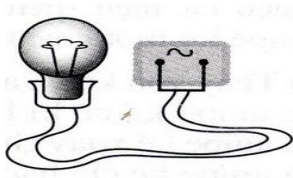
.....

.....

.....

.....

Câu 14: Hãy cho biết trong các hình vẽ sau dòng điện xoay chiều có những tác dụng gì?

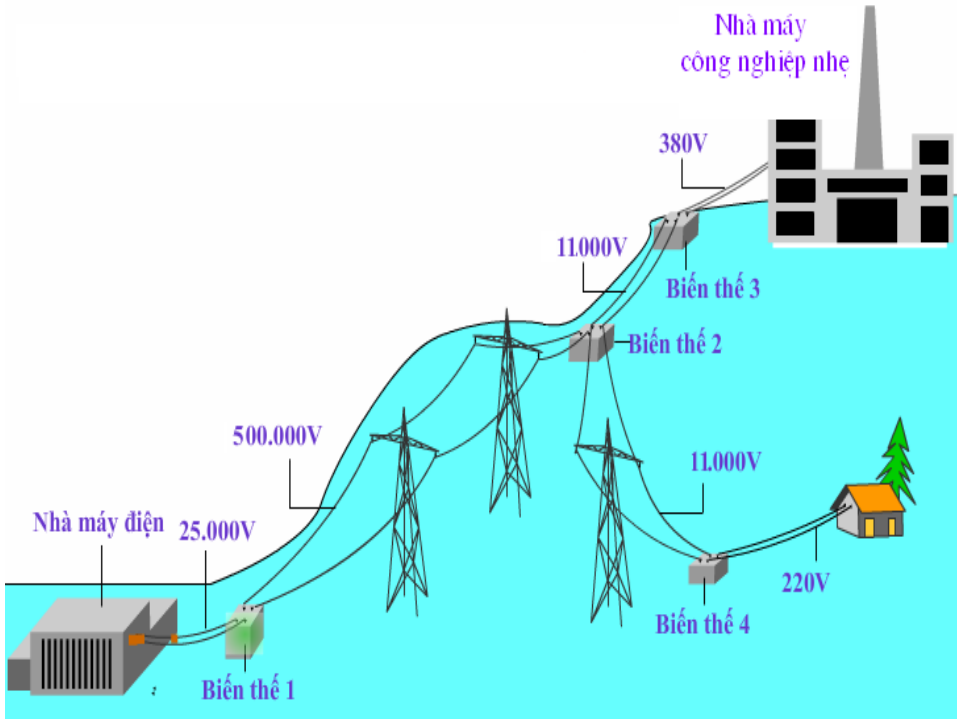


.....

.....

.....

Câu 15: Hình dưới minh họa hình ảnh truyền tải điện năng từ nhà máy điện đến nơi tiêu thụ. Hãy xác định các máy biến thế số 1, 2, 3, 4 trong hệ thống này, máy nào là máy tăng thế, máy nào là máy hạ thế?



.....

.....

.....

.....

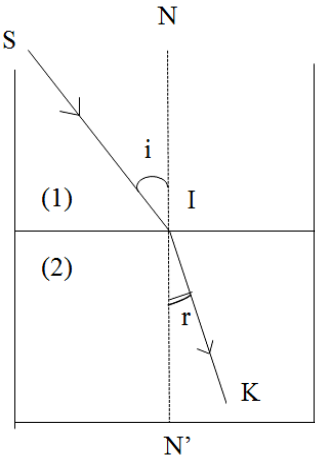
.....

Câu 17: Hình bên mô tả đường truyền của tia sáng qua mặt phân cách giữa 2 môi trường trong suốt khác nhau.

Hãy xác định môi trường nào là nước, môi trường nào là không khí?

Tại sao?

Trả lời:



.....

.....

.....

.....

.....

Câu 18: Vẽ hình mô tả đường truyền của tia sáng qua thấu kính phân kì?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BÀI TẬP

Dạng 1: Kính lúp

Tính SỐ BỘI GIÁC:

$$G = \frac{25}{f}$$

G: số bội giác (X) f: tiêu cự của kính (cm)
--

Câu 1: Một người dùng kính lúp có tiêu cự 3 cm để quan sát một vật nhỏ. Tính số bội giác của kính lúp?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Một người dùng kính lúp có tiêu cự 6 cm để quan sát một vật nhỏ. Tính số bội giác của kính lúp?

.....

.....

.....

.....

Câu 3: Một người dùng kính lúp có tiêu cự 5 cm để quan sát một vật nhỏ. Tính số bội giác của kính lúp?

.....

.....

.....

Câu 4: Cho 2 kính lúp : Kính lúp 1 có tiêu cự 5cm. Kính lúp 2 có số bội giác 4X

- a.** Tính số bội giác kính lúp 1?
- b.** Tính tiêu cự kính lúp 2?
- c.** Kính lúp nào quan sát ảnh lớn hơn? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dạng 2: Tính công suất hao phí điện năng

Câu 1: Một nhà máy điện muốn truyền công suất điện là 10000W với hiệu điện thế là 500V. Biết điện trở tổng cộng của dây tải điện là 5Ω. Tính công suất hao phí do toả nhiệt trên đường dây?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Một nhà máy điện muốn truyền công suất điện là 30000W với hiệu điện thế là 1200V. Biết điện trở tổng cộng của dây tải điện là 4Ω. Tính công suất hao phí do toả nhiệt trên đường dây?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dạng 3: Thấu kính hội tụ

Câu 1: Đặt vật AB cao 2 cm có dạng mũi tên vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ có tiêu cự là 20 cm. Vật đặt cách thấu kính hội tụ là 30 cm.

- a) Vẽ hình và nhận xét ảnh A'B' của vật AB?
- b) Tính khoảng cách từ ảnh đến thấu kính hội tụ?
- c) Tính độ cao ảnh thu được?

Câu 2: Đặt vật AB cao 2 cm có dạng mũi tên vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ có tiêu cự là 20 cm. Vật đặt cách thấu kính hội tụ là 50 cm.

- a) Vẽ hình và nhận xét ảnh A'B' của vật AB?
- b) Tính khoảng cách từ ảnh đến thấu kính hội tụ?
- c) Tính độ cao ảnh thu được?

Câu 3: Đặt vật AB cao 2 cm có dạng mũi tên vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ có tiêu cự là 30 cm. Vật đặt cách thấu kính hội tụ là 50 cm.

- a) Vẽ hình và nhận xét ảnh A'B' của vật AB?
- b) Tính khoảng cách từ ảnh đến thấu kính hội tụ?
- c) Tính độ cao ảnh thu được?

Dạng 4: Mắt

Câu 1: Một bạn học sinh chỉ nhìn rõ các vật cách mắt trong khoảng từ 10 cm đến 80 cm.

- a. Mắt của bạn học sinh này bị tật khúc xạ gì?
- b. Bạn này phải đeo kính loại gì?
- c. Tiêu cự là bao nhiêu để nhìn rõ vật ở xa?

.....
.....
.....

Câu 2: Một bạn học sinh có thể nhìn rõ một vật từ 15cm đến 100cm

- a. Mắt bạn bị tật gì?
- b. Để nhìn rõ vật ở xa bạn ấy phải đeo kính gì?
- c. Tiêu cự của kính này bằng bao nhiêu là thích hợp?

.....

Câu 3: Một người chỉ nhìn rõ các vật từ 80 cm trở ra xa.

- a. Mắt người đó bị tật gì?
- b. Để nhìn rõ vật ở xa bạn ấy phải đeo kính gì?

.....

CHÚC CÁC EM THI TỐT

***YÊU CẦU**

- Làm phần bài tập vào tập.

Mọi thắc mắc Quý PH vui lòng liên lạc:

- Cô Tâm – 0975375268
- Cô Ngọc – 0967828984
- Thầy Châu – 0974498493
- Thầy Hiền – 0937013009
- Cô Đào Thị Nga – 0327542177

SINH HỌC KHỐI 9 – TUẦN 30
(Từ ngày 17/04 đến ngày 22/04)
ÔN TẬP THI HKII

Câu 1: Điền vào (...) cụm từ thích hợp:

Ưu thế lai là hiện tượngcó năng suất, sức sống, sức chống chịu, khả năng sinh trưởng và phát triểnso với bố mẹ.

Khi lai giữa có kiểu gen khác nhau, ưu thế lai biểu hiện rõ nhất. Vì hầu hết các cặp gen ở trạng thái dị hợp, chỉ có các gen có lợi mới được biểu hiện ở cơ thể F1, còn các gen có hại không được biểu hiện. Ưu thế lai biểu hiện rõ nhất ở F1, sau đóqua các thế hệ.

Trong các ví dụ sau đây, ví dụ nào là ưu thế thế lai?

1. Cà chua hồng Việt Nam và cà chua Ba Lan
2. Bình bát và măng cầu
3. Dưa hấu đỏ và dưa hấu vàng
4. Gà Đông Tảo và gà Ri.

Câu 2

a. Thế nào là môi trường sống của sinh vật? Có những loại môi trường sống nào? Cho ví dụ về các loại môi trường sống?

Xác định môi trường sống các loài sau: *cây xanh, thủy tức, giun đũa sống trong ruột non người, chuột chũi, cá chép, thằn lằn bóng, giun đất, ếch đồng, châu chấu, sán lá gan, chim bồ câu, ve chó, sư tử, tôm, rong đuôi chó.*

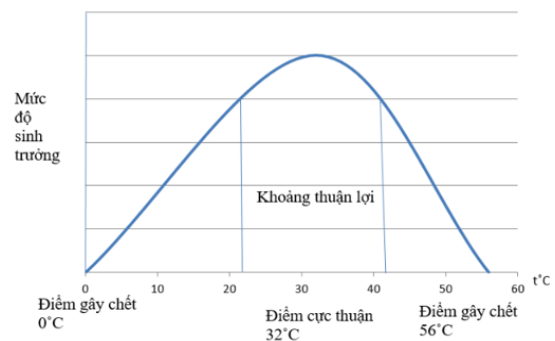
Môi trường sống là nơi sinh sống của các loài sinh vật, bao gồm tất cả những gì bao quanh chúng.

- Môi trường nước: thủy tức, cá chép, ếch đồng, tôm, rong đuôi chó.
- Môi trường trong đất: chuột chũi, giun đất.
- Môi trường trên cạn: cây xanh, thằn lằn bóng, ếch đồng, châu chấu, chim bồ câu, sư tử.
- Môi trường sinh vật: Giun đũa, sán lá gan, ve chó.

b. Quan sát đồ thị giới hạn sinh thái của loài xương rồng sa mạc và cho biết: nhiệt độ tại các điểm gây chết, điểm cực thuận, giới hạn chịu đựng là bao nhiêu?

- Nhiệt độ tại các điểm gây chết: 0°C, 56 °C

Giới hạn sinh thái của loài xương rồng sa mạc



- Điểm cực thuận: 32°C
- Giới hạn chịu đựng: 0°C đến 56 °C

Câu 3

- a. Nhân tố sinh thái là gì? Sinh vật sẽ sinh trưởng và phát triển như thế nào khi chúng sống trong *khoảng thuận lợi*, *khoảng chống chịu* và *sống ngoài giới hạn chịu đựng*?**
- Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động tới sinh vật
 - Khoảng thuận lợi: sinh trưởng và phát triển tốt nhất
 - Khoảng chống chịu: sinh trưởng và phát triển kém hơn vì phải chống chịu với những yếu tố bất lợi của môi trường
 - Ngoài giới hạn chịu đựng: yếu dần và chết
- b. Bảng sau cho biết giới hạn nhiệt độ của một số loài sinh vật. Em hãy so sánh 2 loài cá rô phi và xương rồng sa mạc, loài nào *thích nghi và chịu đựng nhiệt độ tốt hơn? Vì sao?***

Loài	Giới hạn dưới (°C)	Giới hạn trên(°C)
Cá rô phi	5	42
Xương rồng sa mạc	0	56

Khoảng giới hạn chịu đựng về nhiệt độ của cơ thể cá chép là: $42^{\circ}\text{C} - 5^{\circ}\text{C} = 37^{\circ}\text{C}$

Khoảng giới hạn chịu đựng về nhiệt độ của cơ thể xương rồng sa mạc là: $56^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C} = 56^{\circ}\text{C}$

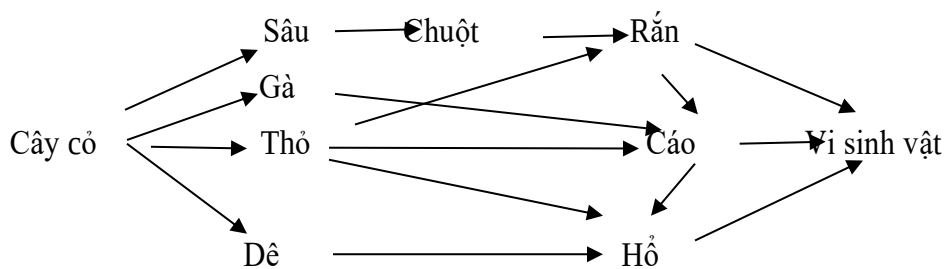
Vậy xương rồng sa mạc thích nghi và chịu đựng nhiệt độ tốt hơn cá chép (vì $56^{\circ}\text{C} > 37^{\circ}\text{C}$)

Câu 4: Xác định quần thể quần xã? Giải thích?

Ví dụ	Quần thể	Quần xã	Giải thích
a. Tôm, cá sống vùng cửa sông		X	
b. Cánh đồng cỏ vùng thảo nguyên		X	
c. Chó sói lửa vùng núi Langbiang	X		
d. Các con Voọc trắng vùng Đông Trường Sơn	X		
e. Các con tôm sú sống trong cùng một ao.	X		Vì chúng cùng loài, cùng sống trong không gian nhất định, có sinh sản...
f. Ruộng lúa.		X	Vì tập hợp nhiều loài khác

			nhau...
g. Tập hợp các cây thông 3 lá trong một rừng thông Đà Lạt.	X		
h. Đàn chim cánh cụt ở Nam Cực.	X		
i. Rừng ngập mặn Cần Giờ.		X	
j. Các con ốc bươu vàng trong một ruộng lúa.	X		
k. Bầy chó sói xám sống trong một khu rừng.	X		

Câu 5: Cho 1 hệ sinh thái có lưới thức ăn sau:



- **Viết 2 chuỗi thức ăn có Thỏ là sinh vật tiêu thụ bậc 1 (mỗi chuỗi có 5 mắt xích)**

.....

.....

- **Viết 2 chuỗi thức ăn có Hổ là sinh vật tiêu thụ bậc 4?**

Cây cỏ → chuột → rắn → cáo → hổ → vsv

Cây cỏ → sâu → gà → cáo → hổ → vsv

- **Loại bỏ mắt xích nào sẽ gây ảnh hưởng lớn nhất đến lưới thức ăn? Vì sao?**

Loại bỏ cây cỏ vì cỏ là SVSX cung cấp thức ăn cho toàn lưới thức ăn...

- **Nếu loại bỏ quần thể Cáo ra khỏi hệ sinh thái trên. Em hãy cho biết quần thể nào có lợi? Vì sao?**

Quần thể Thỏ và quần thể Cây có lợi. Vì không bị quần thể Cáo ăn thịt.

Câu 6: Em hãy điền vào chỗ trống (...) các cụm từ thích hợp.

a. Hệ sinh thái bao gồm..... và.....

b. Trong hệ sinh thái, các sinh vật luôn lẫn nhau và tác động qua lại với các nhân tố vô sinh của môi trường tạo thành một hệ thống.....và tương đối ổn định.

c. Kể tên các hệ sinh thái trên cạn và dưới nước?

Núi đá vôi, suối,

Câu 7:

a. Tại địa phương em sống, hãy kể tên 2 tác nhân gây ô nhiễm môi trường?

b. Nêu tác hại của ô nhiễm môi trường đến sức khỏe của con người?

c. Em đã và đang hình thành ý thức cách sử dụng tài nguyên nước hợp lý như thế nào?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 8: Đọc thông điệp và trả lời câu hỏi sau: “**SỬ DỤNG LÃNG PHÍ THỰC PHẨM LÀ TÁC NHÂN GÂY Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG**”

a. Theo em, thông điệp trên có đúng không? Vì sao?

Đúng. Vì tạo ra nguồn chất thải lớn, tác động tiêu cực đến môi trường, gây ô nhiễm môi trường...

b. Đề xuất biện pháp tránh việc sử dụng lãng phí thực phẩm, góp phần bảo vệ môi trường.

Sử dụng hợp lý; tiết kiệm thực phẩm; xây dựng ý thức, thói quen chống lãng phí thức ăn, thực phẩm; tuyên truyền, vận động mọi người.

c. Ở một số tỉnh miền núi, việc làm ruộng bậc thang có ý nghĩa như thế nào?

Hạn chế việc chặt phá rừng, đốt nương làm rẫy, ổn định cuộc sống, xóa bỏ hình thức du canh, du cư, góp phần bảo vệ nguồn tài nguyên rừng.

d. Em hãy giải thích tại sao ở Thành Phố Hồ Chí Minh lại bị ô nhiễm môi trường?

Khí thải từ các phương tiện giao thông, bụi từ hoạt động xây dựng...

e. Vì sao cần khôi phục môi trường, gìn giữ thiên nhiên hoang dã?

Khí thải từ các phương tiện giao thông, bụi từ hoạt động xây dựng...

.....

.....

.....

.....

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỒN

TỔ LỊCH SỬ- ĐỊA LÝ

MÔN LỊCH SỬ 9

(Từ ngày 17/4/2023 đến ngày 22/4/2023)

A. LÝ THUYẾT

LỊCH SỬ VIỆT NAM TỪ NĂM 1919 ĐẾN NAY

Chủ đề 6: VIỆT NAM TỪ NĂM 1954 ĐẾN NĂM 1975

Bài 28. XÂY DỰNG CHỦ NGHĨA XÃ HỘI Ở MIỀN BẮC, ĐẤU TRANH CHỐNG ĐẾ QUỐC MỸ VÀ CHÍNH QUYỀN SÀI GÒN Ở MIỀN NAM (1954-1965)

V. MIỀN NAM CHIẾN ĐẤU CHỐNG CHIẾN LƯỢC “CHIẾN TRANH ĐẶC BIỆT” CỦA MỸ (1961-1965):

1- Chiến lược “Chiến tranh đặc biệt” của Mỹ ở miền Nam:

-Quân đội SG mở các cuộc hành quân càn quét tiêu diệt lực lượng CM, dồn dân lập ấp chiến lược bình định miền nam

2- Chiến đấu chống chiến lược “Chiến tranh đặc biệt” của Mỹ:Hướng dẫn HS lập thống kê các sự kiện tiêu biểu

- Trên mặt trận chống phá “bình định” :đấu tranh giữa lập và phá “ấp chiến lược”

-Trên mặt trận quân sự:

+ ngày 02/01/1963 trận Ấp Bắc (Mĩ Tho) thắng lợi, khẳng định ta có khả năng đánh bại chiến lược “Chiến tranh đặc biệt” của Mĩ, là đẩy lên phong trào “thi đấu Ấp Bắc”, giết giặc lập công.

-Các cuộc đấu tranh chính trị của tăng ni, Phật tử Huế biểu tình. quần chúng nhân dân,...đã làm cho Mĩ phải làm cuộc đảo chính lật đổ anh em Diệm – Nhu (1-11-1963)

-Với các chiến thắng Bình Giã (Bà Rịa), Ba Gia (Quảng Ngãi), Đồng Xoài (Biên Hòa)...trong đông – xuân 1964-1965 trên khắp MN đã làm phá sản chiến lược “Chiến tranh đặc biệt” của Mĩ

Nội dung 2: CẢ NƯỚC TRỰC TIẾP CHỐNG MỸ CỨU NƯỚC (1965-1973)

I- CHIẾN ĐẤU CHỐNG CHIẾN LƯỢC “CHIẾN TRANH CỤC BỘ” CỦA MỸ (1965-1968):

1- Chiến lược “Chiến tranh cục bộ” của Mỹ ở miền Nam:

Được tiến hành bằng quân Mỹ, quân đồng minh và quân đội Sài Gòn

2 cuộc phản công mùa khô (1965-1966), (1966-1967) bằng các cuộc hành quân “tìm diệt” và “bình định”.

2- Chiến đấu chống chiến lược “Chiến tranh cục bộ” của Mỹ: Hướng dẫn HS lập niên biểu các sự kiện tiêu biểu

- Thắng lợi ở Vạn Tường - Quảng Ngãi (8-1965) mở đầu cao trào “Tìm Mỹ mà đánh, lòng nguy mà diệt
- Đánh bại các cuộc hành quân càn quét lớn của Mỹ trong 2 mùa khô 1965-1966 và 1966-1967
- Trên mặt trận chính trị: phá vỡ từng mảng “Áp chiến lược”... Vùng giải phóng được mở rộng, uy tín của Mặt trận dân tộc giải phóng miền Nam được nâng cao

II- MIỀN BẮC VỪA CHIẾN ĐẤU CHỐNG CHIẾN TRANH PHÁ HOẠI LÀN THỨ NHẤT CỦA MỸ VỪA SẢN XUẤT (1965-1968):

1- Mỹ tiến hành chiến tranh không quân và hải quân phá hoại miền Bắc:

- 5/8/1964 Mỹ dựng lên sự kiện “vịnh Bắc bộ” cho máy bay ném bom MB.
- Ngày 7/2/1965, lấy cớ “trả đũa” việc quân GPMN tiến công doanh trại quân Mỹ ở Plâycu, Mỹ chính thức gây ra cuộc chiến tranh bằng không quân và hải quân phá hoại miền Bắc

2- Miền Bắc vừa chiến đấu chống chiến tranh phá hoại, vừa sản xuất: Không dạy

3- Miền Bắc thực hiện nghĩa vụ hậu phương lớn:

- Tuyến đường vận chuyển CL – đường Hồ Chí Minh trên bộ và trên biển được khai thông từ 5-1959
- Trong 4 năm (1965-1968) MB đưa vào MN hơn 30 vạn cán bộ, bộ đội, hàng chục vạn tấn vũ khí, đạn ... phục vụ cho MN đánh Mỹ.

B. PHIẾU BÀI TẬP VẬN DỤNG

Câu 1: Lực lượng đóng vai trò nòng cốt trong việc thực hiện chiến lược “chiến tranh đặc biệt” của Mỹ ở miền Nam Việt Nam (1961-1965) là

- A. Quân đội Việt Nam Cộng hòa
- B. Quân viễn chinh Mỹ
- C. Quân đồng minh Mỹ
- D. Quân viễn chinh và đồng minh Mỹ

Câu 2: Ba mũi tiến công của quân dân miền Nam chống chiến lược "Chiến tranh đặc biệt" (1961-1965) là

- A. Chính trị, quân sự, binh vận
- B. Chính trị, kinh tế, quân sự
- C. Chính trị, quân sự, ngoại giao
- D. Quân sự, kinh tế, ngoại giao

Câu 3 : Lực lượng trực tiếp lãnh đạo quân dân miền Nam chiến đấu chống chiến lược chiến tranh đặc biệt là

- A. Đảng Lao động Việt Nam
- B. Mặt trận dân tộc giải phóng miền Nam Việt Nam
- C. Chính phủ cách mạng lâm thời miền Nam Việt Nam
- D. Đảng cộng sản Đông Dương

Câu 4: Sau chiến thắng Ấp Bắc (1963), trên toàn miền Nam đã dấy lên phong trào gì?

- A. Tìm Mỹ mà đánh, lùng ngụy mà diệt
- B. Đánh cho Mỹ cút, đánh cho Ngụy nhào
- C. Thi đua Ấp Bắc, giết giặc lập công
- D. Đồng khởi

Câu 5: Vì sao Mỹ lại chuyển sang thực hiện Chiến lược "Chiến tranh đặc biệt" (1961 - 1965) ở miền Nam Việt Nam?

- A. Hình thức thống trị bằng chính quyền tay sai độc tài Ngô Đình Diệm bị thất bại

- B. Phong trào "Đồng khởi" đã phá vỡ hệ thống chính quyền địch ở miền Nam
- C. Chính quyền tay sai độc tài Ngô Đình Diệm khủng bố cách mạng miền Nam
- D. Hình thức thống trị bằng chính quyền tay sai độc tài Ngô Đình Diệm được củng cố

Câu 6: Âm mưu cơ bản của Mỹ trong chiến lược “chiến tranh đặc biệt” ở miền Nam Việt Nam (1961-1965) là

- A. “Dùng người Việt đánh người Việt”.
- B. Đưa quân Mỹ ào ạt vào miền Nam.
- C. Đưa quân chư hầu vào miền Nam Việt Nam.
- D. “Lấy chiến tranh nuôi chiến tranh”.

Câu 7: Trong chiến lược chiến tranh đặc biệt (1961-1965), Mỹ không thực hiện biện pháp nào sau đây?

- A. Mở các cuộc hành quân càn quét tiêu diệt lực lượng cách mạng
- B. Dồn dân lập ấp chiến lược
- C. Tăng lực lượng quân đội Sài Gòn, sử dụng các chiến thuật trực thăng vận, thiết xa vận
- D. Tiến hành chiến tranh phá hoại miền Bắc lần thứ hai

Câu 8: Xương sống của chiến lược “chiến tranh đặc biệt” Mỹ thực hiện ở miền Nam Việt Nam là

- A. Quân đội Việt Nam Cộng hòa
- B. Cố vấn Mỹ
- C. Phương tiện chiến tranh của Mỹ
- D. Ấp chiến lược

Câu 9: Cuộc đấu tranh nào của các tín đồ Phật giáo đã làm chấn động toàn cầu, đẩy nhanh sự sụp đổ của chính quyền Ngô Đình Diệm?

- A. Cuộc đấu tranh phản đối chính quyền Sài Gòn cấm treo cờ Phật (5-1963)
- B. Các tăng ni Phật tử biểu tình, yêu cầu Nghị viện xác định lập trường đối với những yêu sách của Phật giáo (5-1963)
- C. Hòa thượng Thích Quảng Đức tự thiêu tại Sài Gòn (6-1963)

D. Cuộc đàn áp các tín đồ Phật giáo của chính quyền Sài Gòn (5-1963)

Câu 10: Lực lượng nào được coi là công cụ của Mỹ trong âm mưu biến miền Nam thành thuộc địa kiểu mới giai đoạn 1961-1965?

A. Quân các nước đồng minh của Mỹ

B. Cố vấn quân sự Mỹ

C. Chính quyền và quân đội Sài Gòn

D. Quân viễn chinh Mỹ

Câu 11: "Một kiểu trại tập trung của Mỹ và chính quyền Sài Gòn ở miền Nam Việt Nam" giai đoạn 1961-1965

A. Ấp chiến lược

B. Nhà tù Phú Quốc

C. Chuồng cọp

D. Nhà tù Côn Đảo

C. DẶN DÒ

- Học thuộc bài

- Chuẩn bị bài mới

Mọi thắc mắc quý PHHS và học sinh vui lòng liên hệ:

Cô Phương: 0909748238

Cô Tuyền: 0981979190

ĐỀ 1

Câu 1 (2đ): Giải các pt sau:

1) $2x^2 - 3x - 3 = 0$ 2) $4x^2 = -7x + 2$ 3) $3x^4 - 2x^2 - 5 = 0$

Câu 2(2đ): Cho phương trình: $3x^2 - 5x - 1 = 0$ có 2 nghiệm là x_1, x_2 . Không giải phương trình, hãy tính:

a) $x_1 + x_2; x_1 \cdot x_2$

b) Giá trị của biểu thức $A = \frac{3x_1}{x_2-1} + \frac{3x_2}{x_1-1}$

Câu 3(1,5đ): Cho (P) : $y = \frac{-1}{2}x^2$ và (D): $y = \frac{1}{2}x - 3$

a/Vẽ (P) và (D) trên cùng mặt phẳng tọa độ

b/Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính

Câu 4(1,0đ): Bạn Trân đang chuẩn bị bữa điểm tâm gồm đậu phộng với mì xào. Biết rằng cứ mỗi 30gam đậu phộng chứa 7gamprotein, 30gam mì xào chứa 3gamprotein. Để bữa ăn có tổng khối lượng 200gam cung cấp đủ 28gam protein thì bạn Trân cần bao nhiêu gam mỗi loại?

Câu 5(1,0đ): Mẹ bạn Huy bị ốm phải nằm bệnh viện điều trị. Ngoài giờ đến trường, bạn Huy phải vào bệnh viện để chăm sóc mẹ. Theo lời khuyên của bác sĩ, mẹ bạn Huy nên uống sữa nhưng mỗi ngày không được uống quá 1,5 lít sữa. Khi chăm sóc mẹ, mỗi ngày Huy cho mẹ uống sữa 2 lần, mỗi lần uống $\frac{1}{3}$ ly sữa có dạng hình trụ, chiều cao 16



cm, đường kính đáy là 12 cm (bề dày của thành ly là không đáng kể).

Hỏi bạn Huy có cho mẹ uống sữa có đúng theo hướng dẫn của bác sĩ không? (Biết rằng 1 lít = 1000 cm³. $V_{\text{trụ}} = \pi \cdot r^2 \cdot h$)

Câu 6 (2,5đ): Cho tam giác ABC nhọn ($AB < AC$) nội tiếp đường tròn (O; R). Kẻ đường cao AH của tam giác ABC và đường kính AD của (O).

- Chứng minh hệ thức $AB \cdot AC = AH \cdot AD$
- Vẽ BE và CF lần lượt vuông góc với AD (E và F thuộc AD). Chứng minh rằng các tứ giác ABHE và ACFH là các tứ giác nội tiếp.
- Chứng minh: $HE \perp AC$ và $HF \perp AB$.

ĐỀ 2

Câu 1 (2đ): Giải các pt sau:

1) $3x^2 - 7x + 2 = 0$ 2) $x(x - 8) = -7$ 3) $3x^4 + 2x^2 - 16 = 0$

Câu 2(2đ): Cho phương trình: $3x^2 + 5x - 6 = 0$ có 2 nghiệm là x_1, x_2 . Không giải phương trình, hãy tính:

a) $x_1 + x_2; x_1 \cdot x_2$

b) Giá trị của biểu thức $A = 2023x_1 - x_1^2 + 2023x_2 - x_2^2$

Câu 3(1,5đ): Cho (P) : $y = \frac{x^2}{4}$ và (D): $y = \frac{-1}{2}x + 2$

a/Vẽ (P) và (D) trên cùng mặt phẳng tọa độ.

b/Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính.

Câu 4(1,0đ): Mẹ bạn An đưa đúng số tiền 350 000 đồng theo bảng giá để nhờ bạn An mua 1 bàn ủi, 1 bộ cây lau nhà. Bạn An đến cửa hàng thì đúng đợt khuyến mãi, bàn ủi giảm 10%, bộ cây lau nhà giảm 20% nên bạn chỉ trả 300 000 đồng. Hỏi giá tiền của bàn ủi và bộ cây lau nhà ban đầu là bao nhiêu?

Câu 5(1,0đ): Một đồng cát có dạng hình nón có chu vi đáy là 8π m, biết độ cao của đồng cát là 1,7m

a) Tính thể tích của đồng cát (**Lấy $\pi = 3,14$ và kết quả làm tròn đến 2 chữ số thập phân**)

b) Người ta dùng xe cải tiến để chở đồng cát đó đi (biết thùng chở của xe cải tiến có dạng là một hình hộp chữ nhật có kích thước rộng 1m dài 1,2m cao 50cm, và mỗi lần chở người ta chỉ gạt tới miệng xe để cát không bị rơi ra ngoài). Hỏi phải chở bao nhiêu xe cải tiến thì hết đồng cát ?



Câu 6 (2,5đ): Từ điểm M nằm ngoài đường tròn (O; R), kẻ 2 tiếp tuyến MA, MB (A, B là các tiếp điểm) và cát tuyến MKN (tia MN nằm giữa 2 tia MA và MO, K nằm giữa M và N). Gọi H là giao điểm của MO và AB.

a) Chứng minh: MO là đường trung trực của đoạn AB và tứ giác MAOB nội tiếp được đường tròn.

b) Chứng minh: $MK \cdot MN = MH \cdot MO$

c) OM cắt đường tròn (O; R) tại I. Chứng minh KI là tia phân giác của góc $\widehat{MKH}$

ĐỀ 3

Câu 1 (2đ): Giải các pt sau:

1) $2x^2 - 7x + 3 = 0$ 2) $2x(x - 2) + x = -1$ 3) $3x^4 - 9x^2 + 6 = 0$

Câu 2(2đ): Cho phương trình: $3x^2 - 2x - 5 = 0$ có 2 nghiệm là x_1, x_2 . Không giải phương trình, hãy tính:

a) $x_1 + x_2; x_1 \cdot x_2$

b) Giá trị của biểu thức $A = (x_1 - x_2)^2 - 4x_1x_2$

Câu 3(1,5đ): Cho (P) : $y = \frac{1}{2}x^2$ và (D): $y = \frac{-1}{2}x + 3$

a/Vẽ (P) và (D) trên cùng mặt phẳng tọa độ.

b/Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính.

Câu 4(1,0đ):) Cô Lan chi 116 000 000 (đồng) để nhập 1600 bao gạo và bao ngô. Mỗi bao gạo nặng 10 (kg) và được cô Lan bán ra với giá 120 000 (đồng), mỗi bao ngô nặng 15 (kg) và được cô Lan bán ra với giá 90 000 (đồng). Do thời tiết ẩm ướt, nên 20% số bao gạo và 15% số bao ngô bị hỏng không thể bán. Vì thế, tổng khối lượng gạo và ngô có thể bán lúc này là 15650 (kg).

a) Tính số bao gạo và số bao ngô cô Lan nhập về.

b) Hỏi sau khi bán hết số gạo và ngô không bị hỏng, cô Lan lời hay lỗ bao nhiêu tiền?

Câu 5(1,0đ): Một bình chứa nước hình hộp chữ nhật có diện tích đáy là 20 dm^2 và chiều cao 3 dm. Người ta rót hết nước trong bình ra những chai nhỏ mỗi chai có thể tích $0,35 \text{ dm}^3$ được tất cả 72 chai. Hỏi lượng nước có trong bình chiếm bao nhiêu phần trăm thể tích bình?

Câu 6: Hộp phô mai có dạng hình trụ, hai đáy là hai hình tròn bằng nhau có đường kính là 122 mm và chiều cao của hộp phô mai là 48 mm. Trong hộp phô mai chứa 16 miếng phô mai bằng nhau được xếp làm hai lớp, mỗi lớp 8 miếng nằm sát nhau vừa khít và bên trong hộp. Tính theo thể tích của mỗi miếng phô mai bên trong hộp. (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)



Câu 7 (2,5đ):

Từ điểm A ở ngoài đường tròn (O) vẽ hai tiếp tuyến AB, AC và cát tuyến AEF đến đường tròn (O) (B, C (O)) . Tia AF nằm giữa hai tia AO và AC, $AE < AF$). Gọi I là trung điểm EF.

a/ Chứng minh các tứ giác ABOC và AOIC nội tiếp đường tròn.

b/Chứng minh $\triangle ABE$ và $\triangle AFB$ đồng dạng từ đó suy ra $BE \cdot CF = CE \cdot BF$

c/ Qua I kẻ đường thẳng song song với CF cắt BC tại D, tia DE cắt AO tại K.

Chứng minh tứ giác KBOD nội tiếp đường tròn.

ĐỀ 4

Câu 1 (2đ): Giải các pt sau:

1) $x^2 - 5x - 14 = 0$ 2) $3x(x - 2) = -3$ 3) $x^4 - 6x^2 + 7 = 0$

Câu 2(2đ): Cho phương trình: $x^2 - x - 12 = 0$ có 2 nghiệm là x_1, x_2 . Không giải phương trình, hãy tính:

a) $x_1 + x_2; x_1 \cdot x_2$

b) Giá trị của biểu thức $A = \frac{x_1+1}{x_2} + \frac{x_2+1}{x_1}$

Câu 3(1,5đ): Cho (P) : $y = \frac{x^2}{3}$ và (D): $y = \frac{2}{3}x + 1$

a/Vẽ (P) và (D) trên cùng mặt phẳng tọa độ.

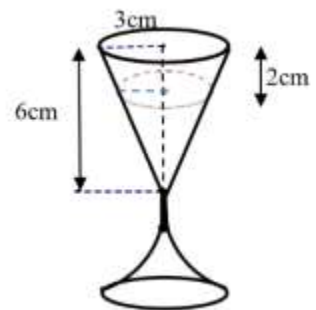
b/Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính.

Câu 4(1,0đ):

Hai tổ của một nhà máy sản xuất khẩu trang trong một ngày sản xuất được 1500 chiếc khẩu trang. Để đáp ứng nhu cầu khẩu trang trong dịch cúm do chủng mới virus Corona gây ra nên mỗi ngày tổ một vượt mức 75%, tổ hai vượt mức 68%, cả hai tổ sản xuất được 2583 chiếc khẩu trang. Hỏi ban đầu trong một ngày mỗi tổ sản xuất được bao nhiêu chiếc khẩu trang?

Câu 5(1,0đ):

Cho cốc rượu, phần phía trên là một hình nón có chiều cao 6 cm và đáy là đường tròn bán kính 3 cm. Biết trong cốc có chứa rượu với mực nước đang cách miệng cốc là 2 cm. Tính thể tích rượu trong ly. (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)



Câu 6 (2,5đ):

Cho ΔABC nhọn ($AB < AC$) nội tiếp (O ; R) và 2 đường cao BE và CF cắt nhau tại H

a) Chứng minh: Tứ giác AEHF, BCEF nội tiếp

b) Gọi M là giao điểm của EF và BC. Chứng minh: $MB \cdot MC = ME \cdot MF$

c) MA cắt (O) tại K. Chứng minh: Tứ giác AEFK nội tiếp.

