

EMIS BASIC QUIZ 10TH STANDARD**DATE: 04-10-2021**

தமிழ்

1.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள உரையாடலைப் படித்துப் பின்வரும் வினாவிற்கு ஏற்ற விடையைத் தெரிவுசெய்க.**வினா :** நீ விடுமுறை நாட்களில் எதைக் கற்றுக்கொள்ளத் திட்டமிட்டிருக்கிறாய்? நீச்சலா அல்லது இசையா?**ஆணந்த :** நான் மலையேற்றம் கற்றுக் கொள்ளத் திட்டமிட்டிருக்கிறேன்.**வினா :** மலையேற்றம் மிகவும் கடினமானது. இல்லையா?**ஆணந்த :** ஆமாம், கடினமானதுதான். இருப்பினும் அதில் வீரச்செயல் புரிவது போன்ற உணர்வு இருக்கும்.**வினா :** மலையேற்றத்தில் ஏதேனும் வேடிக்கை இருக்கிறதா என்று நான் ஆச்சரியப்படுகிறேன்.**ஆணந்த :** ஆமாம்! அதில் நிறைய வேடிக்கை இருக்கிறது. நாங்கள் சென்றவாரம் மலையேற்றத்திற்குச் சென்றிருந்தோம். மலைகளில் ஏறுவதற்குப் பதில் நாங்கள் பாறைகளில் ஏற முடிவுசெய்தோம். நாங்கள் ஏறிய அந்தக் குறிப்பிட்ட பாறை ஆற்றுக்கு அருகில் மிகவும் சரிவாக இருந்ததால், எங்களால் கயிற்றைப் பயன்படுத்தாமல் ஏற முடியவில்லை. அரவிந்த் கயிறுகளைக் கட்டி ஏறத் தொடங்கினான். அவன் 40 முதல் 50 அடி உயரத்தான் ஏறியிருப்பான். எங்களுக்குப் பலமான அலறல் ஒலி கேட்டது. அரவிந்த் தனது சமதிலையை இழந்து கீழே விழுந்திருக்கக் கூடுமோ? என நாங்கள் அஞ்சினோம்.**வினா :** ஐயோ, கடவுளே! இது உங்கள் அனைவரையும் பயமுறுத்தியிருக்கக் கூடுமே.**ஆணந்த :** ஆமாம்! ஆனால் எல்லாம் நன்மையில் முடிந்தது. அரவிந்த் பாறையின் உச்சியை அடைந்திருந்தான்.**வினா :** அது அவனது வீரத்தைக் காட்டுகிறது. ஆனால், அவன் எதற்காக அலறினான்?**ஆணந்த :** ஆஹா! அவன் முன் திடீரென்று ஒரு குரங்கு வந்துள்ளது. அதனால் அவன் அலறியிருக்கிறான். ஆனால் கயிற்றிலிருந்த தன் பிடியை அவன் கைவிடவில்லை.**வினா :** நல்ல வேளை! அவன் எவ்வாறு அந்தக் குரங்கைத் தூரத்தினான்?**ஆணந்த :** அதுதான் மிகுந்த வேடிக்கையான பகுதி. அதைப் பிறகு சொல்கிறேன்.**1. விடுமுறை நாட்களில், ஆணந்த் கற்றுக்கொள்ள விரும்பியது என்ன?**

- A. நீச்சல்
- B. மலையேறுதல்
- C. இசை
- D. பாறை ஏறுதல்

2. ஆணந்த் மலையேற்றத்தை எவ்வாறு கருதினான்?

- A. வேடிக்கை மற்றும் துணிச்சல்
- B. துணிச்சல் மற்றும் பரபரப்பு
- C. வேடிக்கை மற்றும் தீரச் செயல்
- D. தீரச் செயல் மற்றும் ஆபத்து

3. ஆணந்த் மற்றும் அரவிந்த் சென்ற வாரம் என்ன செய்தனர்?

- A. ஆற்றில் நீச்சல் அடித்தார்கள்
- B. பாறையில் ஏறினார்கள்
- C. மலையில் ஏறினார்கள்
- D. குரங்கைத் தூரத்தினார்கள்

4. ஆனந்தும், அரவிந்தும் பாறையில் ஏறுவதற்குக் கயிற்றைப் பயன்படுத்த காரணம் என்ன?

- A. அவர்கள் பயந்திருந்தார்கள்
- B. பாறை சரிவாக இருந்தது
- C. பாறைமேல் குரங்கு இருந்தது
- D. அவர்கள் வேடிக்கையை விடும்பினார்கள்.

5. இந்த உரையாடலில் அரவிந்த் நடத்தையில் எத்தகைய பண்பு வெளிப்படுகிறது?

- A. புத்திக்கூர்மை
- B. கவனக்குறைவு
- C. மன உறுதி
- D. பிடிவாதம்

6. சந்திப்பிழையற்ற தொடரைத் தெரிவுசெய்க.

- A. ஏறுத் தழுவுதல் இரண்டாயிரம் ஆண்டுகால தொன்மை உடையது.
- B. ஏறு தழுவுதல் இரண்டாயிரம் ஆண்டுகாலத் தொன்மை உடையது.
- C. ஏறுத் தழுவுதல் இரண்டாயிரம் ஆண்டுக்காலத் தொன்மை உடையது.
- D. ஏறு தழுவுதல் இரண்டாயிரம் ஆண்டுகால தொன்மை உடையது.

7. இருபெயரொட்டுப் பண்புத்தொகையில் வல்லினம் மிகும். இதற்கான எடுத்துக்காட்டைத் தெரிவுசெய்க.

- A. தாமரைப்பாதம்
- B. நிலாச்சோறு
- C. புலித்தோல்
- D. மல்லிகைப்பூ

8. வல்லினம் மிகுந்து வருதல் எவ்வகைப் புணர்ச்சியைச் சார்ந்தது எனத் தெரிவுசெய்க.

- A. இயல்புப் புணர்ச்சி
- B. திரிதல் விகாரப் புணர்ச்சி
- C. தோன்றல் விகாரப் புணர்ச்சி
- D. கெடுதல் விகாரப் புணர்ச்சி

9. வேற்றுமைத் தொடர் என்பதற்கான சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

- A. முற்றுப் பெறாத வினை, வினைச்சொல்லைக் கொண்டு முடிவது.
- B. வேற்றுமை உருபுகள் வெளிப்படையாக அமையும் தொடர்கள்.
- C. முற்றுப் பெறாத வினை, பெயரைக் கொண்டு முடிவது.
- D. ஒரு தொடரில் வேற்றுமை உருபு மறைந்து நின்று பொருள் தருவது.

10. பின்வருவனவற்றுள் எண்ணிக்கை அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- A. தொகைநிலைத் தொடர் – 6 வகை ; தொகாநிலைத் தொடர் – 9 வகை
 B. சார்பெழுத்துகள் – 10 வகை ; பகுபத உறுப்புகள் – 8 வகை
 C. தொகைநிலைத் தொடர் – 9 வகை ; தொகாநிலைத் தொடர் – 6 வகை
 D. சார்பெழுத்துகள் – 8 வகை ; பகுபத உறுப்புகள் – 6 வகை

English

11.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow by choosing the correct option given.

Jack London, one of America's major writers of adventure tales, was born in California in 1876. During his life, London worked at many jobs. His broad life experiences would become the background for his writing. As a teenager, he spent many hours educating himself at the Oakland, California, public library. He attended college at the University of California at Berkeley, but he stayed for only six months. He thought Berkeley was "not lively enough" and wanted to do something more exciting. London wrote stories about working people and the hard times they had making a living. He knew their problems first hand. He worked as a sailor, rancher, factory employee, railroad hobo, and gold prospector, to name just a few of his many jobs. London grew up near the waterfront in Oakland. When he was fifteen years old, he bought a small sailboat called a sloop. Later he sailed to Japan on a schooner, which is a much larger sailing boat. Like many people of the time, London caught the Klondike Gold Rush Fever. In 1897, he headed for Alaska. He didn't find gold, but he discovered something even more valuable. He discovered that people enjoyed listening to the stories he made up with his vivid imagination. London entertained the miners with story after story. Later, using his experiences during the Gold Rush, he created many more colourful stories. London resolved to live a full, exciting life. He once said, "I would rather be a superb meteor, every atom of me in magnificent glow, than a sleepy and permanent planet." Each day, he pushed himself. His goal was to write at least one thousand words every day. He refused to stop even when he was sick. In eighteen years, the writer published fifty-one books and hundreds of articles. He was the best-selling and highest-paid author of his day. Many people also considered him to be the best writer. White Fang and The Call of the Wild are his most famous stories and are about surviving in the Alaskan wilderness. Readers can enjoy Jack London's energy and his talent for telling wonderful stories each time they open one of his novels.

1. Which of the following statements is not true about Jack London?

- A. He attended college only for 6 months.
 B. He was a practising lawyer for a while.
 C. He was a great story teller.
 D. He went to Alaska searching for gold.

12. Each day he pushed himself – What does this mean?

- A. He had great muscular power.
 B. He practised boxing every day.
 C. He worked hard.
 D. He disciplined himself.

13. How did London's visit to Alaska affect him?

- A. It earned him popularity.
- B. It made him understand how much people liked his works.
- C. It made him rich.
- D. He became sick during his visit.

14. According to the passage, what made London a great story teller?

- A. His visit to Japan gave him some insight.
- B. He had a great education at Berkley
- C. London was a born genius.
- D. He saw and experienced the problems of people.

15. What is the meaning of the statement, "I would rather be a superb meteor than a sleepy and permanent planet"?

- A. He preferred to be popular and successful for a short time than being an ordinary writer for a long time.
- B. He wanted to be active not sleepy.
- C. He liked meteors more than planet earth.
- D. He had a great deal of knowledge about atoms, meteors and planets.

16. Choose the correct option to fill in the blanks. My parents wanted me _____ music.

- A. learning
- B. to learn
- C. having been learnt
- D. being learned

17. When I was young, I _____ swim across the river.

- A. shall
- B. should
- C. can
- D. could

18. The teacher _____ an interesting story in the class yesterday.

- A. told
- B. tells
- C. has told
- D. had told

19. Choose the correct sentence that has the same meaning and is grammatically correct. The food has been cooked by Reena.

- A. Reena cooked the food.
- B. Reena have cooked the food.
- C. Reena has cooked the food.
- D. Reena had cooked the food.

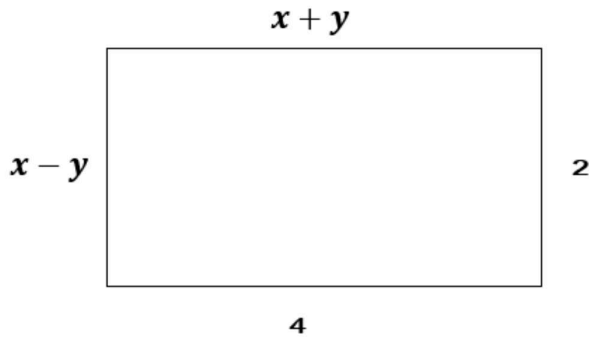
20. Choose the correct option to fill in the blank. Manoritha said, " What a tall building it is!" Manoritha exclaimed _____

- A. what a tall building it is.
- B. that it was a tall building.
- C. if it was a tall building.
- D. it was a tall building.

கணிதம்

21.

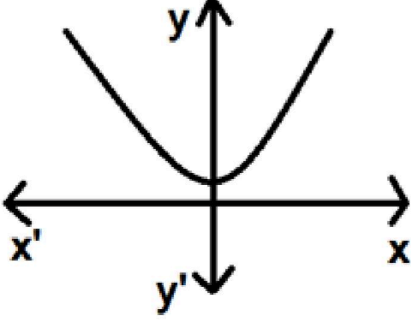
கொடுக்கப்பட்ட செவ்வகத்தின் x மற்றும் y ன் மதிப்பு



- A.
 $x = 3; y = 1$
- B.
 $x = 4; y = 2$
- C.
 $x = 0; y = 3$
- D.
 $x = 1; y = 0$

22.

கீழ்க்காணும் வரைபடம் குறிக்கும் இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்கள் _____



- A. மெய்யெண் மற்றும் சமம்
- B. மெய்யெண் மற்றும் சமமற்றது
- C. மெய்யெண்கள்
- D. மெய்யெண் மூலங்கள் இல்லை

23 ரேகா முதல் வருடத்தில் ₹ 5000 சேமித்தாள், பின்னர் ஒவ்வொரு வருடமும் ₹ 200 சேமிப்பை அதிகரித்தாள். எந்த வருடத்தில் அவளுடைய வருடாந்திர சேமிப்பு ₹ 7000 ஐ எட்டும்?

- A. 9வது வருடம்
- B. 10 வது வருடம்
- C. 11 வது வருடம்
- D. 12 வது வருடம்

24.

$x = y$ என்ற நேர்க்கோட்டின் மீது உள்ள எந்த ஒரு புள்ளியும் _____ ஆக இருக்கும்.

- A.
 $(k, -k)$
- B.
 $(0, k)$
- C.
 $(k, 0)$
- D.
 (k, k)

25. ஒரு ஆசிரியர் ₹ 200 தொகைக்கு மாணவர்களுக்கு வழங்க நான்கு பரிசுகளை வாங்கினார். முதல் பரிசுக்குப் பிறகு ஒவ்வொரு பரிசும் முந்தைய பரிசை விட ₹ 20 குறைவாக இருக்குமாயின், ஒவ்வொரு பரிசுகளின் மதிப்பு ஆகும்.

- A. ₹ 20 , ₹ 40 , ₹ 60 மற்றும் ₹ 100
- B. ₹ 80 , ₹ 60 , ₹ 40 மற்றும் ₹ 20
- C. ₹ 40 , ₹ 60 , ₹ 80 மற்றும் ₹ 100
- D. ₹ 20 , ₹ 40 , ₹ 60 மற்றும் ₹ 120

26. அனைத்து இரண்டு இலக்க மிகை ஒற்றைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகை ஆகும்.

- A. 2475
- B. 2575
- C. 2524
- D. 2425

27.

$x^2 - x + k = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் மெய்யெண் மற்றும் சமம் எனில் k இன் மதிப்பு எது?

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

28.

$5x + 3y = 10$ என்ற நேரிய சமன்பாட்டின் நேர்கோடு வரைபடம் x அச்சை எந்த புள்ளியில்

சந்திக்கும்?

A.

(0, 3)

B.

(3, 0)

C.

(2, 0)

D.

(0, 2)

29.

மூலங்களின் கூடுதல் $\frac{a}{b}$, மூலங்களின் பெருக்கல் $\frac{c}{b}$ மற்றும் $b \neq 0$ கொண்ட இருபடிச் சமன்பாடு எது?

A.

$$bx^2 + ax + c = 0$$

B.

$$bx^2 - ax + c = 0$$

C.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

D.

$$ax^2 - bx + c = 0$$

30. $x = -5$ என்ற கோட்டின் வரைபடம்

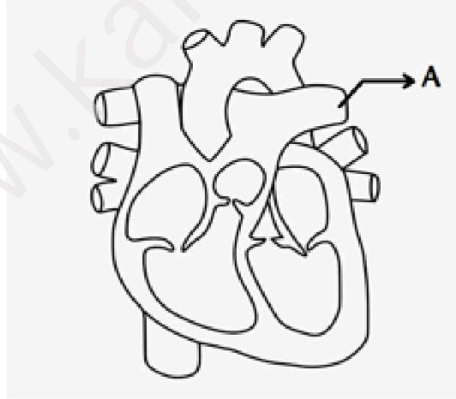
- A. ஆதியிலிருந்து x அச்சுக்கு இணையாக - 5 அலகு தொலைவில் இருக்கும்
- B. ஆதியிலிருந்து y அச்சுக்கு இணையாக - 5 அலகு தொலைவில் இருக்கும்
- C. x அச்சின் மீது - 5 அலகு வெட்டுத்துண்டு ஏற்படுத்தும்
- D. y அச்சின் மீது - 5 அலகு வெட்டுத்துண்டு ஏற்படுத்தும்

அறிவியல்

31. A, B, C, D என்ற நான்கு நபர்களின் இதயத்துடிப்பு முறையே 72, 75, 180, 73 . கீழ்க்காணும் எந்த கூற்று கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலை குறித்து சரியான விளக்கமளிக்கிறது?

- A. A என்ற நபர் உறக்கத்தில் இருக்கலாம்.
- B. C என்ற நபர் உடற்பயிற்சி செய்திருக்கலாம்
- C. A, B, C ஆகிய நபர்கள் நோயுற்றிருக்கலாம்.
- D. C என்ற நபர் நோயுற்று இருக்கலாம்.

32.

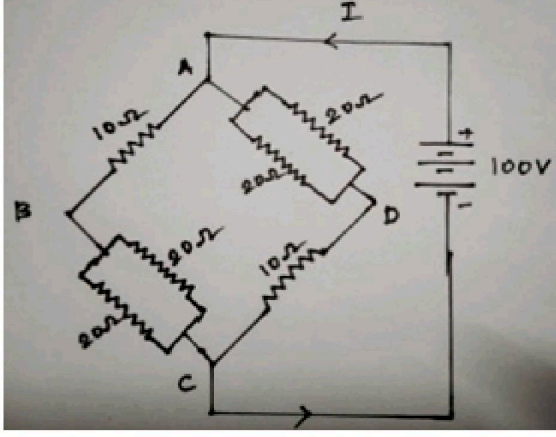


மேற்கண்ட மனித இதயப்படத்தில் 'A' என்று குறிக்கப்பட்டுள்ள பாகத்தினை கண்டறி.

- A. முதன்மை பெருந்தமனி
- B. வெண்ட்ரிக்கிள்
- C. நுரையீரல் தமனி
- D. நுரையீரல் சிரை

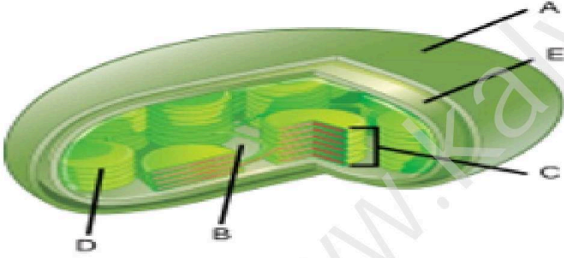
33.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள மின்கற்றின்
வறியே பாயம் மின்னோட்டத்தின்
மதிப்பைக் கண்டுபிடி?



- A. 100 ஆம்பியர்
B. 50ஆம்பியர்
C. 1 ஆம்பியர்
D. 10 ஆம்பியர்

34.



பசுங்கணிகத்தின் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட பாகங்களின்

(A, B, C, D & E) வரிசையைத் தேர்ந்தெடு.

- A. A.ஸ்ட்ரோமா, B. வெளிச்சவ்வு, C. கிரானா, D. தைலக்காய்டு, E. உட்சவ்வு
B. A.வெளிச்சவ்வு, B. ஸ்ட்ரோமா, C. கிரானா, D. தைலக்காய்டு, E. உட்சவ்வு
C. A.வெளிச்சவ்வு, B. ஸ்ட்ரோமா, C. கிரானா, D. உட்சவ்வு, E. தைலக்காய்டு,
D. A.ஸ்ட்ரோமா, B. வெளிச்சவ்வு, C உட்சவ்வு, D. கிரானா, E. தைலக்காய்டு

35. தனிமம் X - ன் அணு எண் 10. இத்தனிமம் X - ஆனது எப்பொழுதும் நவீன தனிம வரிசை அட்டவணையில் 18 வது தொகுதியில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்குக் கீழ்வருவனவற்றில் பொருத்தமான காரணத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

- A. தனிமம் X -ன் இணைதிறன் கூட்டில் இணைக்கப்படாத இரண்டு எலக்ட்ரான்களைக் கொண்டுள்ளது.
- B. தனிமம் X அதிக வேதிவினைத்திறன் கொண்டது.
- C. தனிமம் X முழுமையாக நிரப்பப்பட்ட எலக்ட்ரான் உள்ளமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- D. தனிமம் X பாதியாக நிரப்பப்பட்ட எலக்ட்ரான் உள்ளமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

36.

1. அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலை கவனித்து கீழ்க்கண்ட

வினாவிற்கு விடையளி:

<u>முக்கிய உணவுப் பொருட்கள்</u>	<u>நாள் ஒன்றுக்கு அவற்றில் இருந்து பெறப்பட வேண்டிய கலோரி (கிராம்களில்)</u>
<u>கார்போஹைட்ரேட்</u>	150 - 200
<u>புரதங்கள்</u>	40
<u>கொழுப்பு</u>	35

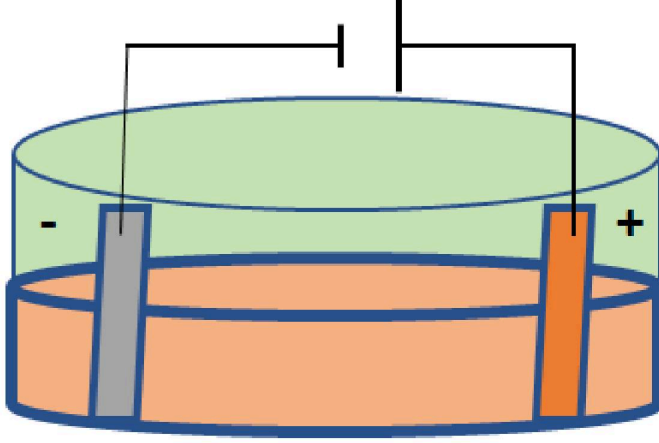
புரதம் மற்றும் கொழுப்பு உணவுகளும் ஆற்றலுக்கு தேவையான கலோரிகளை வழங்குகிறது.

சராசரியாக ஒரு நாளைக்கு தேவையான கலோரிகளில் புரதம் மற்றும் கொழுப்புகளின் பங்களிப்பின் சதவீதம் எத்தனை?

- A. 10%
- B. 50%
- C. 5%
- D. 30%

37.

சுதா தனது கவரிங் நகைகளை, படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மின்முலாம் பூசுதல் முறையில் தங்க முலாம் பூசு விரும்புகிறாள். இதில் பின்வரும் எந்தக் கூற்று சரியானது?



- A. CuSO_4 கரைசலை மின்பகுளியாக எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
 B. AgNO_3 கரைசலை மின்பகுளியாக எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
 C. நேர்மின்வாயில் கவரிங் நகைகளை எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும்.
 D. எதிர் மின்வாயில் கவரிங் நகைகளை எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

38. ஒரு வேப்ப மரத்தின் வேரில் நீர் மற்றும் கனிமத்தின் தேர்வு எவ்வாறு நடைபெறுகிறது?

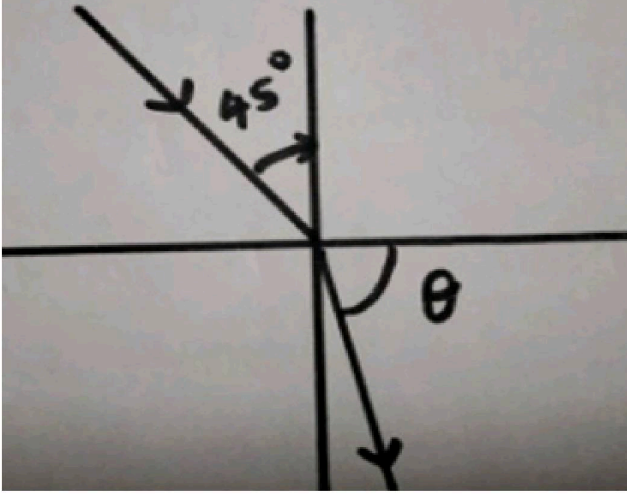
- A. நீர் மற்றும் கனிமங்கள் செல்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை கடக்க வேண்டும். அங்கு தேர்வு நடைபெறுகிறது.
 B. நீர் மற்றும் கனிமங்கள் சைலம் பாரன்கைமாவைக் கடக்க வேண்டும்.
 C. நீர் மற்றும் கனிமங்கள் எண்டோடெர்மிஸைக் கடக்க வேண்டும்.
 D. நீர் மற்றும் கனிமங்கள் சைலம் டிரக்கிடுகளை கடக்க வேண்டும்

39. பூமியின் புவியீர்ப்பு முடுக்கம் 10 m/s^2 அதன் நிறை மற்றும் ஆரம் 3 மடங்காக அதிகமாகும்போது புவியீர்ப்பு முடுக்கத்தின் மதிப்பு என்ன?

- A. 10 m/s^2
 B. $10/3 \text{ m/s}^2$
 C. $40/3 \text{ m/s}^2$
 D. $100/3 \text{ m/s}^2$

40.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் ஒரு ஒளிக்கதிர் ஊடகம் A யிலிருந்து ஊடகம் B க்கு செல்கிறது. ஊடகம் A ஐப் பொறுத்து ஊடகம் B ன் ஒளிவிலகல் எண் $\sqrt{2}$ எனில் டிகிரியில் θ வின் மதிப்பு என்ன?



- A. 40
- B. 50
- C. 60
- D. 30

சமூக அறிவியல்

41. பின்வருவனவற்றில் ஒவ்வொரு வருடமும் 100-நாள் வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்வது எது?

- A. தேசிய ஊரக வேலை உத்தரவாத சட்டம்
- B. வேலைக்கான தேசிய உணவு திட்டம்
- C. பிரதான் மந்திரி கிராமோதயா யோஜனா
- D. கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்.

42. நீ ஆற்றில் உள்ள மீன்கள் இறந்து மிதப்பதை பார்க்கிறாய். கீழ்க்கண்டவற்றுள் இதற்கான காரணத்தை தெரிவு செய்க.

- A. ஆறு மாசடைந்துள்ளது
- B. இறந்த மீன்கள் ஆற்றில் வீசப்பட்டுள்ளன.
- C. ஆற்றின் வெப்பநிலை மிக அதிகமாக உள்ளது
- D. ஆற்றின் வெப்பநிலை மிக குறைவாக உள்ளது

43. உணவு பாதுகாப்பு என்பதன் பொருள் -----

- A. எல்லா நேரங்களிலும் எல்லா மக்களுக்கும் எளிமையான அணுகல் மற்றும் மலிவு விலை உணவு கிடைப்பது.
- B. பஞ்ச காலங்களில் எளிமையான அணுகல் மற்றும் மலிவுவிலை உணவு கிடைப்பது,
- C. அதிக மழை காலங்களில் அனைத்து மக்களுக்கும் எளிமையான அணுகல் மற்றும் மலிவு விலை உணவு கிடைப்பது.
- D. பேரழிவு காலங்களில் அனைத்து மக்களுக்கும் எளிமையான அணுகல் மற்றும் மலிவுவிலை உணவு கிடைப்பது,

44. நாட்டில் நடக்கும் அநீதிகளைக் கடந்து போகும் மனிதர்களுக்கு மத்தியில் சமூகத்துக்காக, மக்களுக்காக உழைக்கப் பிறந்த புரட்சியாளர்களை வரலாறு அடையாளம் காட்டும். அந்த வகையில், ரஷ்யாவில், ஆதிக்கத்துக்கு எதிராக போராடி, சோவியத் ஆட்சி மலரக் காரணமாக இருந்த வரலாற்று நாயகனை தெரிவு செய்.

- A. விளாடிமிர் இலீச் உல்யானவ்
- B. பிளெக்ஹானோவ்
- C. டி.பி.ரியாசனோவ்
- D. அலெக்சாண்டர் ஹெர்சென்

45. கீழ்காணும் எவற்றை ஒரு வகையான வேலையின்மை என குறிப்பிட இயலாது?

- A. பருவகால வேலையின்மை
- B. விவசாய வேலையின்மை
- C. சுழற்சி வேலையின்மை
- D. அரசியல் வேலையின்மை

46.

இந்திய அரசியலமைப்பில் வலியுறுத்தப்பட்ட அடிப்படை கடமைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- i) அரசியலமைப்பைக் கடைப்பிடித்து தேசியக் கொடி மற்றும் தேசிய கீதத்தை மதித்தல்.
- ii) சுதந்திர போராட்டத்தின் கொள்கைகளை பின்பற்றுதல்.
- iii) சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை, மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமை, கலாச்சார மற்றும் கல்வி உரிமைகள்
- iv) அரசியலமைப்பு தீர்வுகாணும் உரிமை.

- A. (i) மற்றும் (iv)
- B. (ii) மற்றும் (iii)
- C. (iii) மற்றும் (iv)
- D. (i) மற்றும் (ii)

47. 2001 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் ஆயிரம் ஆண் குழந்தைகளுக்கு 942 பெண் குழந்தைகள் என்று இருந்தனர். 2011 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில், 1000 ஆண் குழந்தைகளுக்கு 946 பெண் குழந்தைகள் என்று அதிகரித்து இருக்கின்றனர். 2011 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின் படி, பெண் குழந்தைகள் எத்தனை சதவீதம் அதிகரித்துள்ளனர்.

- A. 0.40%
- B. 0.50%
- C. 0.60%
- D. 0.70%

48.

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள நட்சத்திரக் (*) குறியீடு குறிக்கப்பட்டுள்ள இடத்தை அடையாளம் காணவும். இவ்விடம் காற்றாலைக்குப் பெயர் பெற்றது.



- A. திருநெல்வேலி
- B. ஆரல்வாய்மொழி
- C. தென்காசி
- D. தூத்துக்குடி

49.

காவிரியாறு கர்நாடகாவில் உள்ள தலைக்காவிரியில் துவங்கி சுமார் 800 கிலோ மீட்டர் பயணிக்கிறது. பூம்புகாரில் வங்காள விரிகுடாவுடன் கலப்பதற்கு முன், கர்நாடகாவில் உள்ள சிவசமுத்திரம் என்னும் இடத்திலும், தமிழகத்தின் ஒக்கேனக்கல் என்னும் இடத்திலும் இரண்டு நீர்வீழ்ச்சிகளை உருவாக்குகிறது.

பூம்புகார் முதல் ஒக்கேனக்கல் வரை செல்ல ஓர் சுற்றுலா ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறதெனில் நீங்கள் எந்த ஆற்றின் பாதையில் பயணிப்பீர்கள்?

- A. பவானி ஆறு
- B. காவிரி ஆறு
- C. கங்கை நதி
- D. கிருஷ்ணா நதி

50. 1917ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 8 ஆம் நாள் , ரஷ்யாவில் புரட்சி ஏற்பட்டது. இது பிப்ரவரி புரட்சி என்று அழைக்கப்படுகிறது. அதே ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 6 & 7 அன்று மற்றொரு புரட்சி நிகழ்ந்தது. இது அக்டோபர் புரட்சி என்று அழைக்கப்படுகிறது. இதற்குக் காரணம் -----

- A. ரஷ்யா ஜூலியன் நாட்காட்டியைப் பயன்படுத்தியது.
- B. ரஷ்யா சந்திர நாட்காட்டியைப் பயன்படுத்தியது.
- C. ரஷ்யா சூரிய நாட்காட்டியைப் பயன்படுத்தியது.
- D. ரஷ்யா கிரியோரிய நாட்காட்டியைப் பயன்படுத்தியது.