ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

மாதிரித்தேர்வு – 22 10.10.2021

1. தனிப்பெருங்கருணை நாள்?
    a. அக்டோபர் 10
    b. அக்டோபர் 5
    c. அக்டோபர் 1
    d. அக்டோபர் 3
2. மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு 2021 பெற்றவர்/கள்?
    a. டேவிட் ஜூலியஸ்
    b. ஆர்டெம் பட்டபவுஷியன்
    c. சுயூகுரோ மனாபே
    d. a,b
3. உலக ஆசிரியர் தினம்
    a. அக்டோபர் 3
    b. அக்டோபர் 4
    c. அக்டோபர் 5
    d. அக்டோபர் 6
4. ஜப்பானின் புதிய பிரதமராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்?
    a. புமியோ கிஷிடா
    b. யோஷிஹிதே சுகா
    c. யோஷிஹிகோ
    d. நோடா டேக்கோ மிகி
5. இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு 2021 பெற்றவர்/கள்?
    a. சுயகுரோ மனாபே
    b. கிலாஸ் ஹாஸெல்மன்
    c. ஜியோர்ஜியோ பாரிஸி
    d. அனைவரும்

ஆன்லைன் தேர்விற்கு : https://forms.gle/enzNkjovsuSuCboYA

6. இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு பெற்ற அப்துல்ரசாக் கர்னா எந்த நாட்டை சேர்ந்தவர்?
    a. **தான்சானியா**
    b. பிரான்சு
    c. போர்ச்சுகல்
    d. லக்சம்பர்க்
7. வேதியலுக்கான நோபல் பரிசு 2021 பெற்றவர்/கள்?
    a. பெஞ்சமின் லிஸ்ட்
    b. டேவிட் மெக்மில்லன்
    c. ஜியோர்ஜியோ பாரிஸி
    d. **a,b**
8. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் தற்பொழுது எந்தப் பொருளுக்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது?
    a. பனை
    b. முந்திரி
    c. **கிராம்பு**
    d. கடல்
9. அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கும் நாடு?
    a. ஸ்வீடன்
    b. **நார்வே**
    c. ஜப்பான்
    d. டென்மார்க்
10. சமீபத்தில் ஈரான் ஓமன் நாடுகளில் தாக்கிய புயல்?
    a. குலாப்
    b. **ஷாஹீன்**
    c. டாரின்
    d. மொான்

11. காலத்தின் SI அலகு?
    - **a. வினாடி**
    - b. நிமிடம்
    - c. மணி
    - d. எதுவுமில்லை
12. நீளத்தை அளக்கும் அளவுகோலை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
    - a. கால் பெண்டிங்
    - **b. வில்லியம் பெட்வெல்**
    - c. ஜான் கென்னடி
    - d. ஹென்றி போசிங்
13. வேகத்தின் அலகு?
    - a. மீ
    - b. வினாடி
    - c. கிலோகிராம்
    - **d. மீ/வி**
14. நீங்கள் மணிக்கு 20 கி.மீ. வேகத்தில் இரண்டு மணி நேரம் வேகமாக ஓடினால் நீங்கள் கடந்த தொலைவு __ கி.மீ. ஆகும்.
    - a. 20
    - b. 10
    - c. 30
    - **d. 40**
15. தங்கத்தின் தூய்மை __ என்ற அலகால் குறிப்பிடப்படுகிறது.
    - a. மில்லிகிராம்
    - b. கிலோகிராம்
    - **c. காரட்**
    - d. மில்லிலிட்டர்

16. துணி துவைக்கும் இயந்திரத்தில் உடைகளில் இருந்து நீரை வெளியேற்றும் முறைக்கு பெயர்?
    a. **மைய விலக்கல்**
    b. மைய சுழற்சி
    c. சுற்று விலக்கல்
    d. சுற்றுச் சுழற்சி
17. எந்த முறையில் குடிப்பதற்கான நீரில் உள்ள மாசுக்கள் நீக்கப்பட்டு சுத்திகரிக்கப்படுகிறது?
    a. சவ்வூடு பரவல்
    b. **எதிர் சவ்வூடு பரவல்**
    c. கொதிக்க வைத்தல்
    d. நீராவி ஆக்கப்படுதல்
18. இந்தியாவின் மிக நீளமான நதி?
    a. சிந்து நதி
    b. பிரம்மபுத்திரா நதி
    c. **கங்கை நதி**
    d. மகாநதி
19. வளரும் பருவ நிலையில் அதி வேகமாக வளரக்கூடிய தாவரம் எது?
    a. ஆல மரம்
    b. **மூங்கில்**
    c. அரசமரம்
    d. சப்பாத்திக்கள்ளி
20. இலைத்துளையின் முக்கிய வேலை ___.
    a. நீரை கடத்துதல்
    b. **நீராவிப்போக்கு**
    c. ஒளிச்சேர்க்கை
    d. உறிஞ்சுதல்

21. தமிழ்நாடு மாநில விலங்கு _____.
    a. புலி
    b. யானை
    c. காட்டுமான்
    d. நீலகிரி வரையாடு

22. பாரமீசியம் ______ மூலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்கின்றது.
    a. போலிக்கால்கள்
    b. சீட்டே
    c. கசையிழைகள்
    d. கால்கள்

23. பாலைவனக் கப்பல் என்று அழைக்கப்படும் விலங்கு _______.
    a. ஒட்டகம்
    b. பல்லி
    c. எலி
    d. கங்காரு

24. பொருத்துக
    i. விட்டமின் A – 1. பெரிபெரி
    ii. விட்டமின் B – 2. ஸ்கர்வி
    iii. விட்டமின் C – 3. ரிக்கட்ஸ்
    iv. விட்டமின் D – 4. மலட்டுத்தன்மை
    v. விட்டமின் E – 5. மாலைக்கண் நோய்
    a. 12345
    b. 51234
    c. 54321
    d. 51243

25. ஹீமோகுளோபின் உற்பத்தி செய்ய நம் உடலில் தேவையான தாது உப்பு _____.
    a. சோடியம்
    b. பாஸ்பரஸ்
    c. அயோடின்
    d. இரும்பு
26. காலரா நோய் எதனால் பரவுகிறது?
    a. அசுத்தமான நீர்
    b. காற்று
    c. அசுத்தமான உணவு
    d. நோய் பரவாது
27. கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
    a. மார்ட்டின் லூதர் கிங்
    b. கிரகாம்பெல்
    c. சார்லி சாப்ளின்
    d. சார்லஸ் பாபேஜ்
28. வெப்பத்தின் SI அலகு?
    a. ஜூல்
    b. கலோரி
    c. செல்சியஸ்
    d. பாரன்ஹீட்
29. ஆய்வகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் கண்ணாடி பொருட்கள் எதனால் ஆனவை?
    a. சிலிகேட்
    b. போரோசிலிகேட்
    c. பெரோ சிலிகேட்
    d. புளோரோ சிலிகேட்

30. வெப்பநிலையின் SI அலகு?
    a. ஜூல்
    b. கெல்வின்
    c. செல்சியஸ்
    d. பாரன்ஹீட்

31. ______ என்னும் ஒருவகை மீன் மின்சாரத்தை உருவாக்கும் திறன் கொண்டது.
    a. சுறா
    b. திமிங்கலம்
    c. ஈல்
    d. கட்லா

32. கீழ்கண்டவற்றுள் வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம்?
    a. மின்விசிறி
    b. சூரிய மின்கலன்
    c. மின்கலன்
    d. தொலைக்காட்சி

33. ஒரு திடப் பொருளை வெப்பப்படுத்தும் போது திரவம் ஆகாமல் நேரடியாக வாயு நிலைக்கு மாறுவது _____ எனப்படும்.
    a. ஆவியாதல்
    b. உறைதல்
    c. ஆவி சுருங்குதல்
    d. பதங்கமாதல்

34. பால் தயிராக மாறுவது ஒரு _____ ஆகும்.
    a. மீள் மாற்றம்
    b. வேகமான மாற்றம்
    c. மீளா மாற்றம்
    d. விரும்பத்தகாத மாற்றம்

35. ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் காற்று வீசும் திசையை கண்டறிய பயன்படுவது?

a. காற்று திசைகாட்டி

b. அம்மீட்டர்

c. வோல்ட் மீட்டர்

d. பாரோமீட்டர்

36. ஆக்சிஜன் என்று பெயரிட்டவர்?

a. ஆண்டனி லவாய்சியர்

b. மெண்டலீவ்

c. டேனியல் ரூதர்போர்டு

d. தாமஸ் கிரே

37. நைட்ரஜனை கண்டறிந்தவர்?

a. ஆண்டனி லவாய்சியர்

b. மெண்டலீவ்

c. டேனியல் ரூதர்போர்டு

d. தாமஸ் கிரே

38. காற்றில் நைட்ரஜனின் சதவீதம் ____.

a. 78%

b. 21%

c. 0.03%

d. 1%

39. காற்று கலவையில் எரிதலுக்கு துணை புரியும் பகுதி _____ ஆகும்.

a. நைட்ரஜன்

b. கார்பன் டை ஆக்சைடு

c. ஆக்சிஜன்

d. நீராவி

40. 1665 ஆம் ஆண்டு மைக்ரோகிராப்பியா என்ற நூலை வெளியிட்டவர்?

a. **ராபர்ட் ஹூக்**

b. தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

c. தாமஸ் கிரே

d. லூயிஸ் பாஸ்டர்

41. தோராயமாக மனித உடலில் உள்ள செல்களின் எண்ணிக்கை

a. 1.7×10^{13}

b. 2.7×10^{13}

c. $\mathbf{3.7 \times 10^{13}}$

d. 4.7×10^{13}

42. செல்லின் மூளையாக செயல்படும் பகுதி?

a. மைட்டோகாண்ட்ரியா

b. நுண்குமிழ்கள்

c. **நியூக்ளியஸ்**

d. சைட்டோபிளாசம்

43. நமது உடலில் காணப்படும் எலும்புகளில் மிகச்சிறியது எது?

a. **அங்கவடி**

b. தொடை எலும்பு

c. சுண்டு விரல் எலும்பு

d. விலா எலும்பு

44. நுரையீரலைச் சுற்றி இருக்கும் பாதுகாப்பு அடுக்கு?

a. பெரிகார்டியம்

b. **ப்ளூரா**

c. கார்டெக்ஸ்

d. மெடுல்லா

45. இதயத்தைச் சுற்றி இருக்கும் பாதுகாப்பு அடுக்கு?

a. பெரிகார்டியம்

b. ப்ளூரா

c. கார்டெக்ஸ்

d. மெடுல்லா

46. மனிதனின் இரத்த ஓட்ட மண்டலம் கடத்தும் பொருட்கள் ______

a. ஆக்சிஜன்

b. சத்துப் பொருட்கள்

c. ஹார்மோன்கள்

d. அனைத்தும்

47. மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்?

a. இந்தியர்கள்

b. ஐரோப்பியர்கள்

c. சீனர்கள்

d. எகிப்தியர்கள்

48. தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே _____ திசையில்தான் நிற்கும்.

a. வடக்கு - கிழக்கு

b. தெற்கு - மேற்கு

c. கிழக்கு - மேற்கு

d. வடக்கு - தெற்கு

49. புவியில் காணப்படும் நன்னீரின் அளவு?

a. 97%

b. 3%

c. 47%

d. 53%

50. உலக நீர் தினம்?

a. அக்டோபர் 22

b. மார்ச் 22

c. செப்டம்பர் 22

d. டிசம்பர் 22

51. பின்வருவனவற்றுள் எது நீர் சுழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?

a. ஆவியாதல்

b. ஆவி சுருங்குதல்

c. மழை பொழிதல்

d. காய்ச்சி வடித்தல்

52. வெங்காயத்தை நறுக்கும்போது கண் எரிச்சலுடன் கண்ணீர் வருவதற்கும் காரணமாக வேதிப்பொருள்?

a. புரோஃபேன் தயால் S- ஆக்சைடு

b. டைக்குளோரோ டைபினைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்

c. 2,4-டைகுளோரோபீனாக்சியசிட்டிக் அமிலம்

d. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

53. யூரியாவில் அடங்கியுள்ள நைட்ரஜனின் சதவீதம்?

a. 40%

b. 46%

c. 52%

d. 96%

54. உயிரின சிதைவுக்கு உள்ளாகும் கழிவு?

a. நெகிழி

b. சமையலறை கழிவுகள்

c. கண்ணாடி

d. அலுமினியம்

55. தாவரங்களில் உண்பவை _____ நிலை நுகர்வோர்கள் ஆகும்.

a. முதல் நிலை

b. இரண்டாம் நிலை

c. மூன்றாம் நிலை

d. நான்காம் நிலை

56. உலகில் கனிகள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் இந்தியா எத்தனாவது இடத்தை வகிக்கிறது?

a. முதல்

b. இரண்டாம்

c. மூன்றாம்

d. நான்காம்

57. இந்தியாவின் தேசிய மரம்?

a. வேப்ப மரம்

b. பலா மரம்

c. ஆலமரம்

d. மாமரம்

58. இயற்கையான கொசு விரட்டி?

a. ஜாதிக்காய்

b. மூங்கில்

c. இஞ்சி

d. வேம்பு

59. தாவரங்களின் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவும் பறவை.

a. வாத்து

b. கிளி

c. ஓசனிச்சிட்டு

d. புறா

60. காற்றிலும், நீரிலும் ஏற்படக்கூடிய விரும்பத்தகாத மாற்றங்களை இப்படியும் அழைக்கலாம்.

a. மறு சுழற்சி
b. மீண்டும் பயன்படுத்துதல்
c. மாசுபாடு
d. பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்

ஆயக்குடி மரத்தடி மையத்தில் வகுப்புகள் ஞாயிறு மட்டுமே நடைபெறும் மற்ற நாட்களில் வகுப்புகள் நடைபெறாது.

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

P.ராமமூர்த்தி - 9886301705

Telegram Group Link : https://t.me/joinchat/VXfxxzA3AJanAzro