

முதல் பருவத் தேர்வு- 2022

வகுப்பு : 4

அறிவியல்


மதிப்பெண்கள் : 60

தேர்வு எண் :

தொகுத்தறி மதிப்பீட்டுத் தேர்வு

நேரம் : 1.30 மணி

மாணவர் பெயர் :

- I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 20X1=20
1. உணவானது ஆற்றலாக மாற்றப்படும் இடம் _____
 அ) கழுத்து ஆ) இதயம் இ) வயிறு ஈ) மூக்கு
 2. தினமும் நாம் அதிகளவில் _____ ஐப் பருக வேண்டும்.
 அ) எண்ணெய் ஆ) தண்ணீர் இ) குளிர்மானம் ஈ) உப்புநீர்
 3. இதயம் ஒரு நிமிடத்திற்கு _____ முறை துடிக்கிறது.
 அ) 75 ஆ) 72 இ) 54 ஈ) 90
 4.  படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள உள்ளூறுப்பின் பெயர் _____
 அ) இதயம் ஆ) மூளை இ) சிறுநீரகம் ஈ) நுரையீரல்
 5. பொருந்தாத ஒன்றை வட்டமிடுக [கண்கள், காதுகள், விரல்கள், இதயம்]
 அ) கண்கள் ஆ) காதுகள் இ) விரல்கள் ஈ) இதயம்
 6. கீழ்க்கண்டவற்றில் கடினமான பொருள் _____
 அ) செங்கல் ஆ) அழிப்பான் இ) பஞ்சு ஈ) தோல்
 7. மேடு, பள்ளங்களை உடைய பரப்பினை கொண்ட பொருட்கள் _____
 அ) வழுவுழுப்பான பொருட்கள் ஆ) மங்கலான பொருட்கள்
 இ) சொரசொரப்பான பொருட்கள் ஈ) மென்மையான பொருட்கள்
 8. பொருந்தாத ஒன்றை வட்டமிடுக [கல், இரப்பர், பஞ்சு, பலூன்]
 அ) கல் ஆ) இரப்பர் இ) பஞ்சு ஈ) பலூன்
 9. கீழ்க்கண்ட பொருட்களில் நெகிழியால் தயாரிக்கப்பட்ட பொருள் _____
 அ) காகிதம் ஆ) மெழுகுவர்த்தி இ) வயர்கூடை ஈ) செங்கல்
 10. தவறான இணையை கண்டறிக விடை : _____
 அ) காற்று - ஒளிபுகும் பொருள் ஆ) எவர்சில்வர் தட்டு-ஒளி எதிரொளிப்பு
 இ) பனி-ஒளி கசியும் பொருள் ஈ) சோப்பு-சொரசொரப்பான பொருள்
 11. ஒரு விசை செயல்படும் போது செய்யப்பட வேண்டியது _____ ஆகும்
 அ) ஆற்றல் ஆ) வேலை இ) அழுத்தம் ஈ) நிறை

23. பாலின் நன்மைகள் இரண்டினைக் கூறுக.

24. எழுத்துக்களை மாற்றியமைத்து கருவிகளின் பெயரை கண்டுபிடி.



பு ப் ஆ
□ □ □



கு ரு ற
□ □ □

25. முதல் வகை நெம்புகோல் என்றால் என்ன ?

26. எவையேனும் இரண்டு வகையான ஆற்றலை எழுதுக.

27. ஒளி மூலம் என்றால் என்ன ?

28. பற்களுக்கு நன்மை தரும் உணவுகளை எழுதுக

29. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது சரி ? எது தவறு என கண்டறிக.

1. மங்கலான பொருட்கள் ஒளியை பிரதிபலிக்கின்றன.

2. ஒளிபுகாப் பொருட்கள் ஒளியை தன் வழியே செல்ல அனுமதிப்பதில்லை

30. படத்தினைப் பார்த்து உள்ளூறுப்புகளின் பெயர்களை எழுதுக.



31. கீழே உள்ள படங்களை பார்த்து "நல்ல தொடுதல்", "தவறான தொடுதல்" எது என்று எழுதுக.



32. கீழே கொடுக்கப்பட்ட பொருட்களில் எவை ஒளி புகும், ஒளி கசியும் இல்லது ஒளி புகாப் பொருட்கள் என வகைப்படுத்துக.

காற்று, பாறை, நீர், அலுமினியத் தகடு, கண்ணாடி, பனி, மரப்பலகை,
கண்ணாடி குவளை, நிறக்கண்ணாடி, குறுந்தகடு

ஒளிபுகும் பொருள்கள்	ஒளிகசியும் பொருள்கள்	ஒளிபுகாப் பொருள்கள்

33. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருட்களை வகைப்படுத்துக.

வ.எண்	எடுத்துக்காட்டு	நெம்புகோல் வகை
1.	மண்வெட்டி	
2.	சாய்தாடி	
3.	தள்ளுவண்டி	
4.	இடுக்கி	
5.	நகவெட்டி	

34. நாம் ஏன் பாலைப் பருக வேண்டும். ?
