IPL
புலமை மையம்

மாணவர்களைப் பாடசாலைக்கு தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்கும் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சைக்கான முன்னோடி வினாத்தாள் - 2021

விஷேட Zoom கருத்தரங்கு
செயலட்டை – 05
அலகுகள் - வேலைகளை இலகுபடுத்திக் கொள்ளும் வழிகள், வீட்டுத்தோட்டம்.

தரம் 05

நேரம் - 45 நிமிடம்

சுட்டெண்- ....

ஆசிரியர் : அர்ஷாத் புஹாரி

பரீட்சைக்கு தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள் :

- உமது **சுட்டெண்ணை** மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.
- மூன்றாம் பக்கத்தில் குறித்த இடத்திலும் உமது சுட்டெண்ணை எழுதுக.
- இவ் வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை **இவ்வினாத்தாளிலேயே எழுதுக.**
- ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய **சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோடிடுக.**
- செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

விடைத்தாள் பரீட்சகருக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெற்ற புள்ளி
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளி	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	முதலெழுத்தொப்பமும் குறியீட்டு எண்ணும்
முதலாவது பரீட்சகர் புள்ளி வழங்கும் திட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீட்டு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பீட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப்புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
பிரதான பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன் இறுதிப்புள்ளிகள் சரியாகும்.	

01. கிணற்றிலிருந்து நீரை இலகுவாக எடுப்பதற்கு பயன்படும் கருவி

I. கயிறு		II. கப்பி		III. பாரம் தூக்கி

02. பற்சில்லு, சங்கிலி என்பன காணப்படும் சாதனம் எது?

I. வானொலி		II. கடிகாரம்		III. துவிச்சக்கர வண்டி

03. ‘தள்ளுதல்’ எனும் கோட்பாடு பயன்படும் எளிய பொறி

I. தள்ளுவண்டி		II. கப்பி		III. பற்சில்லு

04. சில்லும் அச்சாணியும் பயன்படுத்தி வேலையை இலகுவாகச் செய்யும் சந்தர்ப்பம் அல்லாதது எது?

I. சுமை உயர்த்தி மூலம் நீர் இறைத்தல்

II. வளைவான ஏறுபடிகளில் ஏறுதல்

III. திருகாணி செலுத்தி மூலம் திருகாணி செலுத்துதல்.

05. பின்வருவனவற்றுள் மின்காந்த அமைப்பைக் கொண்ட ஓர் உபகரணம் எது?

I. மின்மாணி		II. வானொலி		III. மின்சோதிப்பான்

06. நெற்பயிர்ச் செய்கையின் போது பயன்படுத்தப்படும் ஓர் உபகரணம் எது?

I. பரப்புப் பலகை		II. முள்ளுக் கரண்டி		III. மண்வெட்டி

07. முற்காலத்தில் பயன்படுத்திய அம்மிக்கு பதிலாக தற்போது பயன்படுத்தப்படும் நவீன உபகரணம் எது?

I. திருகை		II. ஆட்டுக்கல்		III. அரவை இயந்திரம்

08. வீடுகளில் உள்ள தேவையற்ற பொருட்களை உயரத்தில் அடுக்கி வைக்க உதவுவது எது?

I. பரன்		II. சும்மாடு		III. ஏணி

09. ஆழ்கடலில் படகுகளை ஓரிடத்தில் நிறுத்தி வைக்கப் பயன்படுவது எது?

I. தண்டு		II. கொல்லா		III. நங்கூரம்

10. உருவில் உள்ள வேலையை செய்வதற்கு பயன்படும் எளிய பொறி?

I. சாய்தளம்		II. கப்பி		III. சில்லு

11. பின்வருவனவற்றுள் மின்னைக் கடத்தும் பொருள் எது

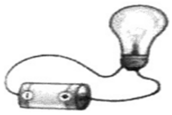
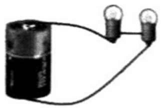
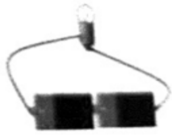
I. ரெஜிபோம்		II. காவலிப் படையுள்ள காகிதக் கவ்வி

III. உலோக காகித கவ்வி

12. ஆளியொன்றை ஆக்குவதற்கு பொருத்தமான பொருள்

I. உலோக கடதாசி கவ்வி		II. இறப்பர் துண்டு		III. பலகைத் துண்டு

13. பின்வரும் எச்சந்தர்ப்பத்தில் மின்குமிழ் பிரகாசமாக ஒளிரும்

I.  II.  III. 

14. கத்தியை தீட்ட பயன்படுவது

I. அரம் II. உளி III. சுத்தியல்

15. மணியாசு பயன்படுத்தப்படும் தொழில் எது?

I. மட்பாண்டத் தொழில் II. தச்சன் தொழில் III. கொத்தன் தொழில்

16. திசைகாட்டி ஒன்றில் வடக்கு திசையை குறித்து காட்டும் நிறம் எது?

I. நீலம் II. பச்சை III. சிவப்பு

17. பின்வருவனவற்றில் காந்தம் பயன்படாத பொருள் எது?

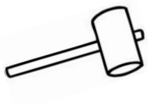
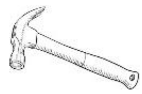
I. வானொலி II. ஒலி வாங்கி III. துவிச்சக்கர வண்டி

18. பின்வருவனவற்றில் காந்தம் கவரக்கூடிய பொருட்களை மட்டும் கொண்ட விடை

I. குண்டுசி, ரெஜிபோம் II. இரும்பாணி, குண்டுசி

III. இரும்பாணி, வெண்கட்டி

19. பின்வரும் உபகரணங்களில் சுவரில் ஆணி ஒன்றை அறைவதற்கும் பிடுங்குவதற்கும் பொருத்தமான உபகரணம் எது?

I.  II. III. 

20. திசைகாட்டியின் மூலம் குறித்து காட்டப்படும் திசை யாது?

I. தெற்கு II. வடக்கு III. மேற்கு

21. ஏதேனும் பொருளொன்றை இறுக்கமாக பிடிப்பதற்கு பொருத்தமான உபகரணம்

I. இடுக்கி II. சாவணம் III. குறடு

22. குழுவாக கூட்டுப் பொறுப்புடன் வேலையை செய்யும் ஒரு பிராணி அல்லாதது எது?

I. சிலந்தி II. எறும்பு III. தேனீ

23. உயர்ந்த மாடிக்கட்டிடங்களின் மேற்பகுதிக்கு செல்வதற்கு பயன்படுவது?

I. படிவரிசை II. பாரம் தூக்கி III. மின்னுயர்த்தி

24. மரப்பலகையை அழுத்தமாக சீவுவதற்காக பயன்படுவது?

I. குறடு II. உளி III. சீவுளி

25. நுகத்தடி பயன்படும் கைத்தொழில் எது?

I. விவசாயம் II. ஒட்டி உருக்குதல் III. மட்பாண்டம்

26. சாய்தளம் பயன்படுத்தி வேலைகளை இலகுவாக்கும் சந்தர்ப்பம் அல்லாதது எது?

I. மரங்களை பிளக்கும் ஆப்பு பயன்படல்

II. மேல் மாடிக்கு செல்ல மாடிப்படிகளை பயன்படுத்தல்

III. நீர்க்கம்பி மூலம் நீரை இறைத்தல்

27. மின்காந்தம் ஒன்றின் பயனாக இருக்க முடியாதது எது?

I. மின்மோட்டார் இயங்குதல் II. மின்மாணி இயங்குதல் III.கடிகாரம் இயங்குதல்

28. சிறிய பொருட்களை பெரிதாக்கிப் பார்க்கப் பயன்படுவது

I. தொலைகாட்டி II. கைவில்லை III. தளவாடி

29. தூரத்திலுள்ள பொருட்களை அருகில் பார்ப்பதற்கு பயன்படுவது

I. தொலைகாட்டி II. தளவாடி III. நுணுக்குக் காட்டி

30. மின்காந்தம் ஒன்றை ஆக்குவதற்கு தேவையற்ற பொருள் எது?

I. மின்கலம் II. செப்புக் கம்பி III. மின்குமிழ்

31. வீட்டுத் தோட்டம் ஒன்றினால் கிடைக்கும் நன்மை அல்லாதது எது?

I. புதிய காய்கறிகளைப் பெறலாம் II. வருமானம் பெறலாம்

III. நேர விரயம் ஏற்படும்

32. பின்வருவனவற்றுள் கூட்டெரு தயாரிக்கப் பயன்படாத பொருள் எது?

I. பச்சை இலைகுழை II. கால்நடைகளின் எச்சம் III. பொலித்தீன் கழிவுகள்

33. வீட்டுத்தோட்டத்தில் பயிர் செய்ய முடியாத பயிர் எது?

I. நெல் II. மிளகாய் III. பாகல்

34. பின்வருவனவற்றில் அசேதனப் பசளை அல்லாதது எது?

I. யூரியா II. மாட்டெரு III. பொட்டாசியம்

35. வீட்டுத் தோட்டத்திற்கு நன்மை செய்யும் பிராணிகளை மட்டும் கொண்ட விடை எது?

I. மண்புழு, வெட்டுக்கிளி II. கறையான், குளவி III. மண்புழு, செண்பகம்

36. விதைகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் பயிர் பின்வருவனவற்றுள் எது?

I. சிறகவரை II. மரவள்ளி III. இஞ்சி

37. ஆரோக்கியமான நாற்றுக்களைத் தரக்கூடிய வித்துக்களின் வெளிப்புறத்தே காணக் கூடிய இயல்பு அல்லாதது எது?

I. பழுதுகள் இல்லாதிருத்தல் II. நன்கு முதிர்ச்சி அடைந்திருத்தல்

III. மேற்றோல் கரடு முரடாக காணப்படுதல்

38. நீரில் வித்துக்களை இட்ட போது அவை மிதந்து காணப்பட்டன எனின் அவ்வித்தக்கள்,

I. நடுவதற்கு பொருத்தமானது II. நடுவதற்கு பொருத்தமற்றது II. கூறமுடியாது

39. பின்வரும் வித்துக்களில் நீரில் ஊற வைத்து நடப்படும் வித்து எது?

I. சோளம் II. கமுகு III. பலா

40. பின்வரும் வித்துக்களில் மூன்று மாத காலத்தினுள் விளைச்சல் தரக் கூடியது?

I. புடோல் II. முருங்கை III. தென்னை

41. பயிர்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் எப்பிராணியை பாம்புகள் உணவாக கொள்ளும்

I. மீலிமூட்டைப் பூச்சி II. எலிகள் III. மண்புழு

42. எவ்வாறான சூழல் நிபந்தனைகளில் இலை குழைகள் துரிதமாக உக்கும்

I. மிதமான வெப்பம் நிலவும் போது II. கடும் குளிர் காலத்தில்

III. சூழலில் நீர் தேங்கி நிற்றல்

43. கிளைத்துண்டுகளை நடுவதன் மூலம் கன்றுகளை பெறக்கூடிய பயிர் வகை அல்லாதது

I. பொன்னாங்கன்னி II. பயறு III. கங்குன்

44. வளமான மண்ணுக்குரிய ஒரு பண்பு எது?

I. மணலை மாத்திரம் கொண்டிருத்தல் II. மண்புழுக்கல் காணப்படல்

III. கிறவல் தன்மையை கொண்டிருத்தல்

45. மண்ணரிப்பு காரணமாக ஏற்படக் கூடிய விளைவு ஒன்று அல்லாதது

I. வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படல் II.ஆறுகளின் அடியில் மண் நிரம்புதல்

III. அமில மழை பெய்தல்

46. தாவர இழையங்களை குத்தி சாற்றைக் குடித்து தாவரங்களுக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்துவது?

I. வெண்மூட்டைப் பூச்சி II. வெட்டுக்களி III. அழுக்கணவன்

47. நெற்பயிரின் சாற்றை உறிஞ்சிக் குடிப்பது

I. ஈசல் II. கபில நிறத் தத்தி III. எபிலக்னா வண்டு

48. எலிகளின் மூலம் தாவரங்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு எது?

I. தாவர வேர்களை அரித்தல் II. கிழங்குப் பயிர்களை உண்ணல்

III. பூக்களை சேதப்படுத்தல்

49. பீற்றூட் கிழங்கிற்கு ஏற்படக்கூடிய நோய் ஒன்று

I. இலைப்புள்ளி II. இலைச்சுருள் நோய் III. வெள்ளைப் பூஞ்சணம்

50. நரம்புத்தேமல் நோயினால் பாதிக்கப்படும் பயிர்ச்செடி எது?

I. அவரை II. கத்தரி III. வெண்டி

51. பழவகைகளை பாதுகாப்பாக கொண்டு செல்வதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது

I. சாக்கு II. உரப்பை III. பலகைப்பெட்டி

52. சாக்குகளில் கட்டி களஞ்சியப்படுத்த வேண்டிய விளைபொருள்

I. வாழைப்பழம் II. மாம்பழம் III. நெல்

53. பயிர்களை அறுவடை செய்ய உகந்த நிலை அல்லாதது எது?

I. காய்கள் முற்றியதாக இருத்தல்

II. நுனிப்பகுதிகள் உடைக்கக் கூடியதாக இருத்தல்

III. மிகவும் அழுகிய நிலை

54. முற்காலத்தில் வீட்டுத்தோட்டத்தை பாதுகாக்க கையாண்ட உத்திகள் ஒன்று அல்லாதது

I. ஒளிச்சமிக்சைஞ பயன்படுத்தல் II. நீர்ப்பிசாசு அமைத்தல்

III. வெருளி அமைத்தல்

55. வீட்டுத்தோட்ட பயிர்ச் செய்கையில் பூச்சிகளை விரட்ட உதவும் சூழல் நேயத் திரவம் தயாரிக்க உதவும் பொருள்?

I. வேப்பம் பிசின் II. தக்காளிச்சாறு III. வேப்பங் கொட்டை

56. சேனைகளில் பயிரிடப்படும் தானியப் பயிர் எது?

I. மிளகாய் II. நெல் III. மரவள்ளி

57. யாழ்குடா நாட்டில் அதிகமாக காணப்படும் தாவரம் எது?

I. தென்னை II. றம்புட்டான் III. பனை

58. இலங்கையில் தெங்கு முக்கோண வலயம் எனப்படுவது

I. சிலாபம், கொழும்பு, புத்தளம் II. குருநாகல், புத்தளம், சிலாபம்

III. குருநாகல், புத்தளம், கொழும்பு

59. றம்புட்டான் செய்கைக்கு பிரசித்தி பெற்ற இடம் எது?

I. அம்பாறை II. மல்வானை III. நிலாவெளி

60. இலங்கையில் தற்போதும் காடுகளில் சேனைப்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் ஓர் இடம்

I. தம்புள்ள II. பொத்துவில் III. வவுனியா

பின்வரும் வினாக்களிற்கு சரியான விடையை புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

61. இவ்வெண்ணை விரித்தெழுதுக.

21032 = ……… + ……… + ……… + ……… + ………

62. கோலத்தை இனங்கண்டு வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

2546 , 2567 , 2588 , ………… , 2630 , …………

63. கடையின் விலைப்பட்டியல் ஒன்றில் 1kg சீனி ரூ. 220.00 எனவும் தேயிலைத்தூள் 250g ரூ. 180.00 எனவும் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. கமலா 500g சீனியும் 500g தேயிலைத்தூளும் வாங்கினாள் எனின் அவள் செலுத்திய பணம் எவ்வளவு? …………………………………………………………………………………………..

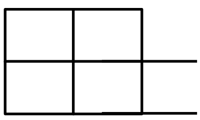
64. ஒரு போத்தலில் உள்ள நீரின் கனவளவு 1350ml ஆகும். அவ்வாறான 8 போத்தல்களில் உள்ள நீரின் கனவளவு யாது? ……………………………………………...

65. 425 மாம்பழங்களின் 4 பெட்டிகளில் சமனாக அடுக்கினால் எஞ்சியுள்ள மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது? …………………………………………………………………...

66. 3kg 325g நிறையுடைய அரிசியிலிருந்து 400g நிற அளவுள்ள 6 பொதிகள் செய்யப்பட்டன எனின் எஞ்சியுள்ள அரிசியின் அளவு யாது? …………………………...

67. கண்ணனின் வயதின் மூன்று மடங்கு வயதை சேகரும் சேகரின் வயதின் அரை மடங்கு வயதை ரவியும் கொண்டிருந்தான். ரவியின் வயது 15 எனின் கண்ணனின் வயது யாது? ………………………………………………………………………………...

68. 1 தொடக்கம் 8 வரையுள்ள எண்களின் கூட்டுத்தெகை யாது? ………………………...

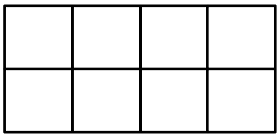
69.  அருகில் உள்ள உருவில் அவதானிக்கக் கூடிய செங்கோணங்களின் எண்ணிக்கை யாது? ………………………………………………….

70. கண்ணன் 10km பயணம் செய்ய வேண்டி இருந்தது அதில் காரில் 4km 800m உம் பஸ்யில் 3km 250m உம் பயணம் செய்தால் எஞ்சிய தூரத்தை நடந்து பயணித்தான் எனின் அவன் நடந்து பயணித்த தூரம் எவ்வளவு? …………………………………….

71. பெட்டி ஒன்றில் உள்ளே 8 புத்தகங்களை அல்லது 12 கொப்பிகளை வைக்க முடியும் எனின் அப்பெட்டியில் 2 புத்தகங்களோடு எத்தனை கொப்பிகளை வைக்க முடியும்? ……………………………………………………………………………………..

72. 168 மாணவர்களில் $\frac{1}{4}$ பகுதியினர் கணித பாடத்தையும் எஞ்சியோரில் $\frac{1}{2}$ பகுதியினர் விஞ்ஞானப் பாடத்தையும் விரும்பினர் ஏனையோர் தமிழ்ப் பாடத்தை விரும்பினர் எனவே தமிழ்ப் பாடத்தை விரும்பியோரின் எண்ணிக்கை யாது? ………………………

73.



I. அருகில் உள்ள உருவில் 0.5 ஐ நிழற்றுக. …………………

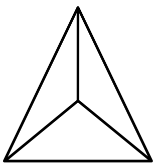
II. நிழற்றப்பட்டாமல் எஞ்சியுள்ள பகுதியின் பின்னம் யாது? ……………………………………………………………………..

74. கடிகாரமொன்றின் மணிமுள்ளும் நிமிடமுள்ளும் சேர்ந்து நாளொன்றில் எத்தனை தடவை செங்கோணத்தை உருவாக்கும்? ……………………………………………..

75. மு.ப. 8.55 யிற்கு ஆரம்பித்த போட்டியானது 4 மணித்தியாலம் 20 நிமிடங்கள் வரை நீடித்தது எனின் போட்டி முடிவடைந்த நேரத்தை நியம நேரத்தில் தருக. …………….

76. 1kg அரிசியின் விலை ரூ. 105.00 எனின் 3kg 500g அரிசியின் விலை யாது? ……………………………………………………………………………………..

77.



அருகில் காணப்படும் திண்ம உருவின்

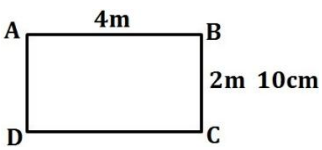
I. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது? …………………………………

II. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது? ……………………………………

78. 320 புத்தகங்கள் ஒருவனுக்கு 3 புத்தகங்கள் வீதம் எத்தனை பேருக்கு பகிர்ந்து கொடுக்கலாம்? …………………………………………………………………………

79. கூட்டுக. $\frac{1}{2} + \frac{2}{9} =$ ……………………………………………………………..

80.



I. அருகில் உள்ள செவ்வகத்தின் நீளம், அகலம் என்பவற்றிற்கு இடையிலான வித்தியாசம் யாது? …………………………

II. A யிற்கு எத்திசையில் C அமைந்துள்ளது. …………………...