

039/2018-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. யார் தற்போதைய உள் விவகாரத் துறை அமைச்சர்?  
(A) வி.எஸ். அச்சுதானந்தன் (B) பினராயி விஜயன்  
(C) கடண்ணப்பள்ளி ராமச்சந்திரன் (D) வி.எஸ். சுனில் குமார்
2. இந்தியாவின் முதலாவதான 'செவ்வாய் ஆராய்வு மிஸன்' என பெயரிடப்பட்டிருக்கிறது :  
(A) சந்திரயான் (B) செவ்வா-2013  
(C) மங்களாயான் (D) டீப் இம்பேக்ட்
3. உலக தாய்மொழி தினம் :  
(A) பிப்ரவரி 21 (B) மார்ச் 23  
(C) ஏப்ரல் 7 (D) ஜனவரி 9
4. 2016-ல் வயலார் விருதை யார் பெற்றார்?  
(A) ஸ்ரீகுமரன் தம்பி (B) சி. ராதாகிருஷ்ணன்  
(C) பி. முரளி (D) வி.கே. குமரன்
5. எம்.டி. வாசுதேவன் நாயர் அருங்காட்சியகம் எந்த இடத்தில் கேரள அரசின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது?  
(A) திருவனந்தபுரம் (B) கொச்சி  
(C) கோழிக்கோடு (D) கண்ணூர்
6. குறைந்த வேலையில்லா நிலை உடைய இந்திய மாநிலம் :  
(A) கேரளா (B) குஜராத்  
(C) பஞ்சாப் (D) மேற்கு வங்காளம்
7. கேரள உயர்நீதிமன்றத்தின் தற்போதைய தலைமை நீதிபதி யார்?  
(A) அசோக் பூஷன் (B) நவநீத் பிரசாத் சிங்  
(C) வி.எஸ். தாகூர் (D) சாந்தன் கவுடர் மோகன்

A

3

[P.T.O.]

8. 'குடும்பபூர்' மூலமாக கேரளாவில் இயற்கை முறையில் பண்ணை முறையை மேம்படுத்த அந்த மாநில அரசு ஒரு திட்டத்தை அமுல்படுத்தியது. அது எதுவென அழைக்கப்படுகிறது :
- (A) பொலிவ் (B) நிரவ்  
(C) ஜீவனம் (D) சுரபி
9. மாங்கிரோவ் காடுகளை ஒதுக்கப்பட்ட (ரெசர்வ்) காடுகளாக மாற்றிய முதலாவது இந்திய மாநிலம் :
- (A) கேரளா (B) மஹாராஷ்டிரா  
(C) தமிழ்நாடு (D) குஜராத்
10. சாலை விபத்துக்களை குறைப்பதற்கான சுயாத்ரா 2015 பிரச்சாரம் அல்லது திட்டத்தின் அடையாள தூதுவர யார்?
- (A) திலீப் (B) மம்மூட்டி  
(C) மஞ்சுவாரியர் (D) மோகன்லால்
11. பின்வரும் பட்டியலில் இருந்து இந்தியாவின் வடக்கு பகுதியை நோக்கி எந்த மலைத்தொடர் அமையப் பெற்றிருக்கிறது?
- (A) ஹிமாசல் (B) சிவாலிக்  
(C) ஹிமாத்திரி (D) ஆரவல்லி
12. இந்தியாவில் இரண்டாவது பெரிய மாநிலம் எது?
- (A) மஹாராஷ்டிரா (B) ராஜஸ்தான்  
(C) ஜம்மு-காஷ்மீர் (D) மத்திய பிரதேசம்
13. தூர்காபூர் இரும்பு எஃகு தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைக்கு எந்த வெளிநாடு நிதி ஆதரவு வழங்குகிறது?
- (A) ஜெர்மனி (B) ரஷ்யா  
(C) அமெரிக்கா (D) பிரிட்டன்
14. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த மாநிலம் ஒரு இந்திய மாநிலத்தின் எல்லையை பங்கிடுகிறது?
- (A) மெகாலயா (B) ஹிமாசல பிரதேசம்  
(C) ஒடிஸா (D) திரிபுரா
15. இந்தியாவில் உள்ள பெரிய உயிரியல் அமைப்பு ஒதுக்கு வனம் எது?
- (A) நீலகிரி (B) சுந்தரவனம்  
(C) அகஸ்த்தியர் கூடம் (D) கட்சியின் பெருந்தொடர்

16. இந்தியாவின் தெற்கு பகுதியில் உள்ள உயர்ந்த சிகரம் :  
 (A) அகஸ்தியர் கூடம் (B) தேன்மலை  
 (C) ஆனைமுடி (D) கஞ்சன்ஜங்கா
17. அதிக எண்ணிக்கையில் செய்தித்தாள்களை வெளியிடும் இந்திய மாநிலம் :  
 (A) மத்திய பிரதேசம் (B) மஹாராஷ்டிரா  
 (C) உத்திர பிரதேசம் (D) கேரளா
18. இந்திய நிதிக் கொள்கையில் அடங்கியிருக்கும் நிதிக் கொள்கை மாதிரி எது?  
 (A) முதலாளித்துவம் (B) சோசலிசம்  
 (C) கலப்பட நிதிக் கொள்கை (D) கம்போலா சம்பத் கொள்கை
19. தெலுங்கானா மாநிலத்தின் தலைநகரம் எது?  
 (A) கர்னூல் (B) ஐதராபாத்  
 (C) செகந்தராபாத் (D) விசாகப்பட்டினம்
20. தமிழ்நாட்டின் தேசியப் பறவை எது?  
 (A) புறா (B) மயில்  
 (C) கொம்புவாயன் (D) குயில்
21. கேடாவில் நிகழ்ந்த நன்கறியப்பட்ட விவசாயிகள் போராட்டம் :  
 (A) 1918 (B) 1919  
 (C) 1921 (D) 1927
22. பிளாசிப் போர் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு அடித்தளமானால் ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் அடித்தளத்தை கெடுத்துள்ளது. இதைக் கூறியவர் யார்?  
 (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) உதாம் சிங்  
 (C) மோதிலால் நேரு (D) காந்திஜி
23. 'சதி' என்ற சமூக தீவினை பழக்கத்தை குறிக்கும் படத்தை வரைந்த கலைஞர் யார்?  
 (A) ராஜாராம் மோகன்ராய் (B) அம்ருதா ஷெர்கில்  
 (C) நந்தலால் போஸ் (D) அபநிந்திராநாத் தாகூர்
24. கேரளாவில் உப்பு சத்தியாகிரகத்திற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?  
 (A) கே. கேளப்பன் (B) பி. கிருஷ்ண பிள்ளை  
 (C) ஏ.கே. கோபாலன் (D) என்.வி. ஜோசப்

25. இந்திய தேசியத்தின் தந்தை யார்?  
 (A) காந்திஜி (B) ஜவஹர்லால் நேரு  
 (C) சுபாஷ் சந்திரபோஸ் (D) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
26. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் பெண் தலைவர் யார்?  
 (A) அன்னி பெசன்ட் (B) சரோஜினி நாயுடு  
 (C) நெல்லிசென் குப்தா (D) சோனியா காந்தி
27. எந்த சுதந்திர போராட்ட வீரர் “இரத்த சாட்சிகளின் ராஜ குமாரன்” என்றழைக்கப்படுகிறார்?  
 (A) சுபாஷ் சந்திரபோஸ் (B) லாலா லஜபத்ராப்  
 (C) பகத் சிங் (D) ராஜ் குரு
28. ‘போஸ்ட் ஆபீஸ்’ என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?  
 (A) கோபால கிருஷ்ண கோகலே (B) நந்தலால் போஸ்  
 (C) பிரேம்சந்த் (D) ரவீந்திரநாத் தாகூர்
29. இந்தியாவின் முதல் சுதந்திர போராட்டம் நடந்த ஆண்டு எது?  
 (A) 1741 (B) 1747  
 (C) 1857 (D) 1947
30. இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற போது இந்திய தேசியக் காங்கிரசின் தலைவராக இருந்தவர் யார்?  
 (A) காந்திஜி (B) ஜே.பி. கிருபளானி  
 (C) ஜவஹர்லால் நேரு (D) சி. ராஜகோபாலச்சாரி
31. இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் கிராமப்புற குடியரசின் கூட்டமைப்பு என்றழைக்கப்படுகிறது?  
 (A) மிஸோராம் (B) நாகாலாந்து  
 (C) மேற்கு வங்காளம் (D) ஜம்மு காஷ்மீர்
32. எந்த ஆண்டில் கல்வி உரிமைச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது?  
 (A) 2010 (B) 2011  
 (C) 2012 (D) 2016
33. நமது அரசியலமைப்பில் எத்தனை அடிப்படை உரிமைகள் இருக்கின்றன?  
 (A) 8 (B) 10  
 (C) 11 (D) 13

34. இந்தியாவில் முதலாவது முறை (Acting) செயல் ஜனாதிபதியாக இருந்தது யார்?:  
 (A) வி.வி. கிரி (B) முகம்மது ஹிதாயதுல்லா  
 (C) பி.டி. ஜெட்டி (D) நீலம் சஞ்சீவ ரெட்டி
35. எந்த நாளில் வந்தே மாதரம் என்ற தேசிய கீதமாக ஒப்புதல் பெற்றது?  
 (A) 1947 ஜூலை 22 (B) 1950 ஜனவரி 24  
 (C) 1947 ஆகஸ்ட் 15 (D) 1950 ஜனவரி 26
36. இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு எது?  
 (A) ஹாக்கி (B) கிரிக்கெட்  
 (C) கால்பந்து (D) கோல்ஃப்
37. நம்பிக்கைத் தீர்மானத்தை பாராளுமன்றத்தில் யார் கொண்டு வரலாம்?  
 (A) ஜனாதிபதி (B) எதிர்கட்சித் தலைவர்  
 (C) சபாநாயகர் (D) பிரதம மந்திரி
38. தகவல் உரிமைக்கான விண்ணப்பத்தை போன் மூலமாக சமர்ப்பிக்கலாம் என்ற முறையை அமைத்த இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் :  
 (A) மத்திய பிரதேசம் (B) ஒடிஷா  
 (C) உத்திர பிரதேசம் (D) கேரளம்
39. கேரள மனித உரிமை ஆணையத்தின் தலைமையகம் எது?  
 (A) கொச்சி (B) திருவனந்தபுரம்  
 (C) கோழிக்கோடு (D) திருச்சூர்
40. யார் இந்தியாவின் முதல் பெண் ஜனாதிபதி?  
 (A) சரோஜினி நாயுடு (B) இந்திராகாந்தி  
 (C) கேப்டன் லட்சுமி (D) பிரதீபா பட்டேல்
41. கேரளாவில் பிரதானமாக காணப்படுகிற புவிபரப்பி எது?  
 (A) மல நாடு (B) இட நாடு  
 (C) கடற்கரை பகுதி (D) ஏரிப் பகுதி
42. கேரள மாநில நீர் போக்குவரத்து இலாகாவின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது?  
 (A) எர்ணாகுளம் (B) ஆலப்புழா  
 (C) கொல்லம் (D) மஞ்சேஸ்வரம்

43. பேப்பாரா வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த இடத்தில் உள்ளது?  
 (A) கண்ணூர் (B) கொல்லம்  
 (C) திருவனந்தபுரம் (D) இடுக்கி
44. 'அமைதிப் பள்ளதாக்' கிலிருந்து பாய்ந்தோடும் நதி எது?  
 (A) மய்யழிபுழா (B) குந்திபுழா  
 (C) சந்திரகிரிபுழா (D) தூதப்புழா
45. ஆஸ்ராமம் காயல் எனப்படும் கேரளாவில் உள்ள ஏரி எது?  
 (A) சாஸ்தான் கோட்டா ஏரி (B) வேம்பநாடு ஏரி  
 (C) அஷ்டமுடி ஏரி (D) உப்பள ஏரி
46. கேரளாவில் எந்த மாவட்டம் அதிகப்பட்ச கடற்கரையைப் பெற்றுள்ளது?  
 (A) கண்ணூர் (B) கொல்லம்  
 (C) ஆலப்புழா (D) எர்ணாகுளம்
47. கேரள மாநில கோழிக்கோட்டில் உள்ள உருமி நீர்மின் திட்டத்துடன் எந்த நாடு இணைந்து இருக்கிறது?  
 (A) கனடா (B) நார்வே  
 (C) ரஷியா (D) சீனா
48. கேரளாவில் எந்த பகுதி குறைந்த எண்ணிக்கை தேசிய நெடுஞ்சாலையைப் பெற்றுள்ளது?  
 (A) வயநாடு (B) திருச்சூர்  
 (C) இடுக்கி (D) காலர்கோடு
49. கேரளாவின் எந்த மாவட்டத்தில் அதிக எண்ணிக்கை மக்கள் தொகை உள்ளது?  
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) மலப்புரம்  
 (C) கண்ணூர் (D) எர்ணாகுளம்
50. கேரளாவில் எந்த விளையாட்டு வீரர் 'பையொளி எக்ஸ்பிரஸ்' என அழைக்கப்படுகிறார்?  
 (A) எம்.டி. வத்ஸம்மா (B) எஸ். பூரிசாந்த்  
 (C) கே.சி. ஏலம்மா (D) பி.டி. உஷா
51. 'மய்யழி காந்தி' என எந்த சுதந்திர போராட்ட வீரர் அழைக்கப்படுகிறார்?  
 (A) எ.கே. கோபாலன் (B) எ.கே. குமாரனாசான்  
 (C) என்.வி. ஜோசப் (D) கே. கேளப்பன்

52. நாயர் செர்வில் சொஸைட்டியின் நிறுவனர் யார்?  
 (A) டாக்டர். பால்பு (B) வி.டி. பட்டத்திரிப்பாடு  
 (C) பி. கிருஷ்ணபிள்ளை (D) மன்னத் பத்மநாபன்
53. 'கோயில் நுழைவு அதிகாரப்பூர்வ அறிவிப்பு' எந்த ஆண்டில் நடந்தது?  
 (A) 1931 (B) 1924  
 (C) 1946 (D) 1936
54. எந்த இடத்தில் குமரன் ஆசான் நினைவிடம் அமைந்துள்ளது?  
 (A) தோனைக்கல் (B) செராய்  
 (C) ஜகதி (D) செம்பழந்தி
55. யார் அய்யங்காளியை 'புலயராஜா' என குறிப்பிட்டது?  
 (A) ரவீந்திரநாத் தாகூர் (B) காந்திஜி  
 (C) ஜவஹர்லால் நேரு (D) ஸ்ரீநாராயண குரு
56. புகழ்பெற்ற 'மாராமண் மாநாடு' —————ன் நதிக்கரையில் நடக்கிறது.  
 (A) பாரதப்புழா (B) பெரியாறு  
 (C) பம்பா (D) கபனி
57. சேரமர் மகாஜன சபாவை உருவாக்கியவர் யார்?  
 (A) சகோதரன் அய்யப்பன் (B) பொய்கையில் யோகன்னான்  
 (C) பாம்பாடி ஜான் ஜோசப் (D) அர்னோஸ் பாத்திரி
58. 'வாகன் துயரம்' என்பதுடன் தொடர்புடைய புரட்சி/கிளர்ச்சி எது?  
 (A) மலபார் கிளர்ச்சி (B) நிவர்த்தன கிளர்ச்சி  
 (C) உப்பு சத்யாகிரகம் (D) புன்னப்பிர வயலார் போராட்டம்
59. திருக்கொச்சி மாநிலம் எந்த ஆண்டு உருவானது?  
 (A) 1946 (B) 1949  
 (C) 1952 (D) 1956
60. 'ஒன்னேகால் கோடி மலையாளிகள்' என்ற புகழ்பெற்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?  
 (A) என்.வி. கிருஷ்ணவாரியார் (B) இ.எம்.எஸ். நம்பூதிரிபாடு  
 (C) ஆன்னி மஸ்கிரின் (D) கே. ராமகிருஷ்ண பிள்ளை

61. சமமான நியூட்ரான் எண்ணிக்கையில் வெவ்வேறு மூலகங்களுடைய ஒரு அணு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது :
- (A) ஐசோடோப்ஸ் (B) ஐசோடோன்ஸ்  
(C) ஐசோபார்ஸ் (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
62. பீரியாடிக் அட்டவணையில் 4-வது காலத்தில் உள்ள மூலகங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
- (A) 4 (B) 8  
(C) 18 (D) 16
63. கனநீரில் ஹைடிரஜனின் ஐசோடோப் :
- (A) டியூட்டீரியம் (B) திரிஷியம்  
(C) புரோடியம் (D) இரிடியம்
64. சூரிய வெப்ப தகடுகளில் செல்களை இணைக்க எந்த உலோகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) வெண்கலம் (B) அலுமினியம்  
(C) பிளாட்டினம் (D) வெள்ளி
65. சூரிய மண்டலத்தில் உள்ள பெரிய துணைகோள் :
- (A) டிட்டான் (B) கானிமிட்  
(C) டெய்மோஸ் (D) ஃபோபாஸ்
66. பாதரசத்தின் தாது :
- (A) சின்னபார் (B) கலானா  
(C) ஹீமடெட் (D) மேக்னடைட்
67. எந்த விசையில் தண்ணீர் கண்ணாடியில் ஒட்டுகிறது?
- (A) மேற்பரப்பு இறுக்கம் (B) உராய்வு விசை  
(C) ஒட்டுத் தன்மை (D) இணைவுத் தன்மை
68. சிவப்பு மற்றும் நீல நிறத்தை இணைத்து உருவாக்கப்படுகிற அந்த இரண்டாவது நிறம் எது?
- (A) மெஜந்தா (B) சியான்  
(C) மஞ்சள் (D) ஆரஞ்சு
69. ஒலியின் ஏற்ற இறக்க விகித அளவு :
- (A) டெசிபல் (B) ஹெர்ட்ஸ்  
(C) மேக் நம்பர் (D) நியூட்டன்



70. 100°C என்பது \_\_\_\_\_ பாரன்ஹீட்டுக்கு இணையானது.  
 (A) 32 (B) 212  
 (C) 112 (D) 132
71. மனித எலும்புக் கூட்டமைப்பில் உள்ள மொத்த எலும்புகளின் எண்ணிக்கை :  
 (A) 120 (B) 206  
 (C) 80 (D) 200
72. இதயம் ஒரு இரட்டை சவ்வினால் மூடப்பட்டிருக்கிறது. அது அழைக்கப்படுவது :  
 (A) பெரிக்கார்டியம் (B) மெனிஜஸ்  
 (C) ப்ளூரா (D) பெரிட்டோனியம்
73. இனப்பெருக்க அமைப்பு வளர்ச்சிக்கு தொடர்புடைய வைட்டமின் எது?  
 (A) வைட்டமின்-எ (B) வைட்டமின்-டி  
 (C) வைட்டமின்-சி (D) வைட்டமின்-இ
74. உடல் திரவத்தால் பரப்பப்படும் ஒரு வைரஸ் நோய் :  
 (A) தட்டம்மை (B) சார்ஸ்  
 (C) எய்ட்ஸ் (D) டெங்கி காய்ச்சல்
75. பைப்பர் நைகிரம் என்ற அறிவியல் பெயரால் அழைக்கப்படும் பயிர் எது?  
 (A) பெப்பர் (B) அரிசி  
 (C) கோதுமை (D) ஏலக்காய்
76. கேரள அரசால் செயல்படுத்தப்படும் 'சுக்ருதம் திட்டம்' எந்த நோயுடன் தொடர்புடையது?  
 (A) நீரிழிவு நோய் (B) எய்ட்ஸ்  
 (C) காசநோய் (D) புற்றுநோய்
77. மத்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது?  
 (A) கண்ணூர் (B) காசர்கோடு  
 (C) திருவனந்தபுரம் (D) கொல்லம்
78. உலக நீரிழிவு நோய் தினம் :  
 (A) டிசம்பர் 1 (B) நவம்பர் 14  
 (C) ஜூன் 5 (D) ஜூலை 11

79. எந்த ஆண்டு பருப்பு வகைகளின் சர்வதேச ஆண்டாக கொண்டாடப்படுகிறது?  
 (A) 2016 (B) 2014  
 (C) 2015 (D) 2012
80. கேரளாவின் வனவிலங்கு சரணாலயம் :  
 (A) இரவிகுளம் (B) அமைதி பள்ளதாக்கு  
 (C) பேப்பாரா (D) நீலகிரி
81.  $111 \times 112 = 111 + X^2$  எனில்  $X$ -ன் மதிப்பு என்ன?  
 (A) 112 (B) 113  
 (C) 111 (D) 100
82. முதல் எட்டு ஒற்றை எண்களின் சராசரியை காண்க.  
 (A) 8 (B) 16  
 (C) 24 (D) 15
83.  $25 \times 345 - 24 \times 345 =$   
 (A) 340 (B) 345  
 (C) 350 (D) 360
84.  $\frac{11}{16}, \frac{4}{3}, \frac{5}{9}, \frac{4}{11}$  இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டால் 3-வது பின்ன எண் எது?  
 (A)  $\frac{11}{16}$  (B)  $\frac{4}{11}$   
 (C)  $\frac{5}{9}$  (D)  $\frac{4}{3}$
85.  $1.8 \times 3.6 \div 0.09$  -ன் மதிப்பு என்ன?  
 (A) 9 (B) 0.9  
 (C) 7.2 (D) 72
86. பின்வருவனவற்றுள் ஒற்றை எண்ணை காண்க :  
 1 3 8 31 129 651  
 (A) 3 (B) 8  
 (C) 129 (D) 651

87.  $9910 + 100 \times 100^0$  -ன் மதிப்பு என்ன?  
 (A) 1000 (B) 10101  
 (C) 10010 (D) 101010
88.  $\sqrt{0.0016} \times \sqrt{0.000025} \times \sqrt{100} =$   
 (A) 0.02 (B) 0.2  
 (C) 0.002 (D) 0.0002
89.  $2\frac{1}{2}$  -ன்  $1\frac{1}{2}$  மடங்குகள் என்ன?  
 (A)  $1\frac{3}{4}$  (B)  $2\frac{3}{4}$   
 (C)  $4\frac{3}{4}$  (D)  $3\frac{3}{4}$
90.  $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 15$  -ன் பெருக்குத் தொகையின் கடைசி இலக்கம் என்ன?  
 (A) 0 (B) 1  
 (C) 5 (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
91. 1250-ன் 50 சதவீதத்தில் 40% என்ன?  
 (A) 125 (B) 250  
 (C) 200 (D) 175
92.  $x + \frac{1}{x} = 5$  எனில்  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  -ன் மதிப்பு என்ன?  
 (A) 10 (B) 25  
 (C) 23 (D) 20
93. ஒரு எண்ணின் இரு மடங்கு அந்த எண்ணின்  $1/2$ -ஐ விட 30 அதிகமானால் அந்த எண்ணை காண்க :  
 (A) 10 (B) 20  
 (C) 30 (D) 40
94. ஐந்து ஆப்பிள்களின் வாங்கிய விலைக்கு நான்கு ஆப்பிள்களின் விற்பனை விலைக்கு சமமானால், அதனால் லாபமா? நட்டமா? அதன் சதவீதத்தை காண்க.  
 (A) 10% (B) 20%  
 (C) 25% (D) 30%

95. நீவிர் உங்கள் வீட்டிலிருந்து 5 கி.மீ. வடக்கு நோக்கியும் மற்றும் 12 கி.மீ. கிழக்கு நோக்கியும் ஒரு புனித இல்லத்தை அடையுமாறு நடக்க ஆரம்பிக்கிறீர். ஆகவே உன் வீட்டிற்கும் அந்த புனித இல்லத்திற்கும் இடையேயான தூரம் என்னவாயிருக்கும்?
- (A) 13 கி.மீ. (B) 12 கி.மீ.  
(C) 15 கி.மீ. (D) 10 கி.மீ.
96. 75 நாட்களில் 400 பணியாட்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க முடியும். அதில் 25 பணியாட்களை நீக்கினால் அதே வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?
- (A) 80 (B) 75  
(C) 90 (D) 100
97. ஒரு இடத்தில் சில ஆட்டோ ரிக்ஷா மற்றும் கார்கள் நிறுத்தப்பட்டிருக்கிறது. மொத்த வாகனங்களின் எண்ணிக்கை 20 மற்றும் மொத்த சக்கரங்களின் எண்ணிக்கை 68 எனில் எத்தனை ஆட்டோ ரிக்ஷாக்கள் அங்குள்ளது?
- (A) 8 (B) 16  
(C) 9 (D) 12
98. ஒரு தந்தை மற்றும் அவரது மகனுக்கும் உள்ள வயது விகிதம் 4 : 2. அவர்களின் வயது பெருக்கு தொகை 72 ஆனால் 10 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அவர்களின் வயது விகிதம் என்னவாயிருக்கும்?
- (A) 10 : 4 (B) 11 : 8  
(C) 8 : 4 (D) 8 : 11
99. பக்கங்களின் அரையளவிற்கு ஒரு சம சதுரத்தின் பக்கங்கள் குறைக்கப்பட்டால் அதன் பரப்பு மற்றும் சுற்றளவின் மாற்றங்கள் என்ன?
- (A) சுற்றளவு பாதி சுற்றளவாகக் குறைகிறது மற்றும் பரப்பு  $\frac{1}{4}$  பகுதியாக குறைகிறது  
(B) சுற்றளவு மற்றும் பரப்பு இரண்டும்  $\frac{1}{2}$  அளவிற்கு குறைகிறது  
(C) சுற்றளவு அதில் பாதியாக  $\frac{1}{4}$  குறைகிறது மற்றும் பரப்பு அதில்  $\frac{1}{4}$  பகுதியாக குறைகிறது  
(D) சுற்றளவு அதில்  $\frac{1}{4}$  பகுதியாக குறைகிறது மற்றும் பரப்பு அதில்  $\frac{1}{2}$  பகுதியாக குறைகிறது
100. 72 கி.மீ/மணிக்கு வேகத்திலும் 300 மீ நீளத்தில் ஓடும் ஒரு ரயில் வண்டி  $\frac{1}{2}$  கி.மீ. நீளமுள்ள ஒரு பாலத்தை கடக்க தேவையான நேரம் எவ்வளவு?
- (A) 25 வினாடி (B) 20 வினாடி  
(C) 30 வினாடி (D) 40 வினாடி

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**