

102/2018 - T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

112733

Total Number of Questions : 100

Maximum Marks : 100

Time : 75 Minutes

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is un-numbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

102/2018 - T

1. மத்தியக் காலத்தில் கேரளத்தினை ஆட்சிசெய்த பெருமான் வம்சத்தின் தலைநகரம் :
(A) ஏழிமல (B) புறகிழநாடு
(C) மகோதயபுரம் (D) வள்ளூவநாடு
2. வளிமண்டலத்திற்கு சென்ற முதல் பெண் :
(A) வாலன்டினா தெரெஸ்கோவ (B) கல்பனா சாவ்லா
(C) சுனிதா வில்லியம்ஸ் (D) அன்னா லீ பிஷர்
3. இந்தியத் தபால் தலையில் இரண்டு முறை அச்சிடப்பட்ட முதல் கேரள ஆளுமை யார் ?
(A) வி.கெ.கிருஷ்ணமேனன் (B) ஸ்ரீ நாராயண குரு
(C) ஏ.கெ.கோபாலன் (D) அக்கம்ம செரியான்
4. மனிதக் கணிப்பொறி என்று அறியப்படுபவர் யார் ?
(A) சார்லஸ் பேபேஜ் (B) சகுந்தளா தேவி
(C) அவன் டிரிங் (D) பில் கேட்ச்
5. 'மதர் இந்தியா' நூலினை எழுதியவர் யார் ?
(A) கேத்தரின் மேயோ (B) அருந்ததிரோய்
(C) அன்னிபெசன்ட் (D) சரோஜினி நாயுடு
6. மலையாளத்தில் வெளிவந்த முதல் நூல் எது ?
(A) இந்துலேகா (B) இராஜ்யசமாச்சாரம்
(C) ஓடக்குழல் (D) சம்க்ஷேப வேதார்த்தம்
7. பத்வா என அறியப்படுகிற நாட்டுப்புற கலைஞர்களுடன் வாழ்ந்த ஓவியர் யார் ?
(A) எம்.எப்.ஹுஸைன் (B) நந்தலால் போஸ்
(C) ராஜா ரவி வர்மா (D) ஜாமினி ரோய்
8. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய விவசாயம் சார்ந்த தொழிற்சாலை எது ?
(A) சர்க்கரைத் தொழிற்சாலை (B) சணல்த் தொழிற்சாலை
(C) பருத்தித் துணி தொழிற்சாலை (D) தேயிலை தொழிற்சாலை

A

3

{P.T.O.}

9. குண்டற பிரகடனம் எந்த ஆண்டு நடந்தது ?
(A) 1741 (B) 1809 (C) 1721 (D) 1852
10. தேர்தலில் நோடா (NOTA) முறை இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்டது ?
(A) 2014 (B) 2012 (C) 2015 (D) 2013
11. மாங்குரோவ் தாவரங்களை பாதுகாக்கவும் வளர்க்கவும் பாடுபட்டவர் யார் ?
(A) என்.ஆர். நீலகண்டன் (B) கல்லேன் பொாக்குடன்
(C) கிலேரி குஞ்சிக்கண்ணன் (D) மோயின்குட்டி வைத்தியர்
12. 1915 -இல் அய்யங்காளி தலைமையில் நடந்த புரட்சி எது ?
(A) சான்னார் புரட்சி (B) கல்லுமால புரட்சி
(C) தேவல் விறகு புரட்சி (D) மூக்குத்தி புரட்சி
13. 2018 -இல் பத்ம பூஷண் விருதினை பெற்ற மலையாளர் யார் ?
(A) இளையராஜா
(B) பி.பரமேஸ்வரன்
(C) பிலிப்போஸ் மார் க்ரிசோஸ்டம்
(D) லெட்சுமிகுட்டி
14. நேத்ராவிதி நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரம் எது ?
(A) மங்கலாபுரம் (B) கோவா (C) மைசூரு (D) பூனே
15. பண்டைய காலத்தில் இலட்சதீவினை ஆட்சிசெய்த கேரள அரச வம்சம் எது ?
(A) ஆய் அரச வம்சம் (B) குலசேகர பேரரசு
(C) கண்ணூரின் அறக்கல் அரசு (D) கொச்சி மன்னர்கள்
16. முன்னொரு காலத்தில் கரப்புறம் என்று அறியப்பட்ட இடம் எது ?
(A) ஆலப்புழா (B) வைக்கம் (C) சேர்த்தவா (D) குமரகம்

17. பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் மலபாரை கொண்டுவந்ததிற்கு காரணம் என்ன ?
 (A) குண்டற விளம்பரம் (B) மலபார் புரட்சி
 (C) குளச்சல் யுத்தம் (D) ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் உடன்படிக்கை
18. வேலுதம்பிதாளவா தற்கொலை செய்துகொண்ட மண்ணடி கோவில் அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது ?
 (A) கொல்லம் (B) பத்தனம்திட்டா
 (C) திருவனந்தபுரம் (D) ஆலப்புழா
19. சவுதியின் குடியரிமையைப் பெற்ற ரோபா எது ?
 (A) ஸ்கேனியா (B) சயாமியா (C) சோபியா (D) சோணியா
20. யோகக்ஷேம சபாவினை தோற்றுவித்தவர் யார் ?
 (A) வி.டி.பட்டதிரிபாடு (B) பண்டிட் கே.பி.கறுப்பன்
 (C) குமார குருதேவன் (D) வைகுண்ட சுவாமிகள்
21. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் தலைவராக சேத்தூர் சங்கரன் நாயர் தேரந்தெடுக்கப்பட்ட மாநாடு எது ?
 (A) அமராவாதி (B) லாகூர் (C) லக்னோ (D) கொல்கத்தா
22. 1932 -இல் கேரளத்தில் நடந்த முக்கியமான கிளர்ச்சி எது ?
 (A) புன்னபற - வயலார் போராட்டம் (B) வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
 (C) விடுதலை போராட்டம் (D) நிவர்த்தன புரட்சி
23. 1989 -லிருந்து, ஜூலை 11 - உலக மக்கள்தொகை நாளாக கொண்டாடப்படுகிறது. இதை கடைபிடிக்க வைத்த 1987, ஜூலை 11-ன் முக்கியத்துவம் என்ன ?
 (A) இந்திய மக்கள் தொகை 100 கோடியை கடந்தது
 (B) உலக மக்கள் தொகை 500 கோடியை கடந்தது
 (C) சீனாவின் மக்கள்தொகை 150 கோடியை கடந்தது
 (D) உலக மக்கள்தொகை 600 கோடியை கடந்தது

24. கல்விக்கான உரிமை அமலுக்கு வந்த ஆண்டு எது ?
 (A) 2005 (B) 2011 (C) 2007 (D) 2009
25. நாதுலா (Nathulla) கணவாய் எந்த நிலப்பகுதிகளை இணைக்கிறது ?
 (A) சிக்கிம் - திபெத் (B) பூநீநகர் - கார்கில்
 (C) ஜம்மு - பூநீநகர் (D) உத்தராகண்ட்- திபெத்
26. கபினி ஆறு எந்த ஆற்றின் கிளை ஆறு ?
 (A) கோதாவரி (B) காவேரி (C) நர்மதா (D) கிருஷ்ணா
27. 2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் படி மக்கள்தொகை அடர்த்தி அதிகம் உள்ள மாநிலம் எது ?
 (A) மேற்கு வங்கம் (B) கேரளம் (C) பஞ்சாப் (D) பீகார்
28. எந்த மாநாட்டின் படி உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய கருவூலம் அமலுக்கு வந்தது?
 (A) சான் பிரான்சிஸ்கோ (B) உறுக்வே
 (C) ப்ரட்டன் வுட்ஸ் (D) ஜெனீவா
29. SNDP -யின் முதல் ஆண்டு கூட்டம் 1904 -இல் எங்கு நடைபெற்றது ?
 (A) செம்பழந்தி (B) வர்க்கலா (C) அருவிப்புரம் (D) அம்பலபுழா
30. விரேசலிங்கம் இயக்கத்தினை தோற்றுவித்த இயக்கம் எது ?
 (A) பிரார்த்தன சாமாஜ் (B) ஹித காரிணி சமாஜ்
 (C) சத்தியசோதக் சபை (D) ஆர்ய சமாஜ்
31. 'வரிக வரிக ஸஹஜரெ -
 வலிய ஸஹன ஸமரமாயி' - என்ற தேசியப் பாடல் யாரால் இயற்றப்பட்டது ?
 (A) வயலார் ராமவர்மா (B) வள்ளத்தோள் நாராயண மேனன்
 (C) அம்சி நாராயண பிள்ளை (D) கேரள வர்ம வலிய கோயி தம்புரான்

32. கி.மு 6 -ஆம் நூற்றாண்டு காலத்தில் வலிமையான மகாஜனபதங்களில் இருந்தது ?
 (A) மகதா (B) காந்தாரம் (C) காசி (D) மல்லா
33. இந்தியாவின் தேசிய வருமானத்தை மதிப்பிடும் தேசிய நிறுவனம் எது ?
 (A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (B) இந்திய திட்டக் கமிஷன்
 (C) நிதி ஆயோகம் (D) மத்திய புள்ளியியல் நிறுவனம்
34. இந்திய தொல்லியலின் தந்தை என்று அறியப்படுபவர் யார் ?
 (A) அலெக்சாண்டர் கண்ணிங்ஹாம்
 (B) தயா ராம் ஸாஹ்னி
 (C) ஆர்.டி.பானர்ஜி
 (D) எம்.ஜி.மஜூம்தார்
35. சாக்கிய முனி என்று அறியப்படுபவர் யார் ?
 (A) மகாவீரர் (B) அசோகர் (C) ஸ்ரீ புத்தர் (D) சிவாஜி
36. இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படை கடமைகள் பற்றி கூறும் பிரிவு எது ?
 (A) பிரிவு IV (B) பிரிவு IV A (C) பிரிவு III (D) பிரிவு III B
37. பத்மாவதி நூலை எழுதியவர் யார் ?
 (A) அயோகவர்ஷன் (B) துளசிதாஸ்
 (C) கபீர் (D) மாலிக் முகமது ஜெயசிய
38. பொறாட்டு நாடகம் என்ற தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த கலை எந்த மாவட்டத்தைச் சார்ந்தது ?
 (A) காஸரகோடு (B) வயநாடு (C) கண்ணூர் (D) பாலக்காடு
39. RBI -இன் ஆளுநர் யார் ?
 (A) உர்ஜித் பட்டேல் (B) ராஜீவ் குமார்
 (C) அருண் ஜெய்ந்த்லி (D) ரகுராம் ராஜன்

40. கேரளத்தின் வனத்துறை அமைச்சர் யார் ?
 (A) கே.பாலன் (B) கே.ராஜா
 (C) பி.திலோத்தமன் (D) ஜி.சதாசுரன்
41. UGC இன் தலைவராக இருந்த மலையாளர் யார் ?
 (A) வி.என்.இராஜசேகரப்பிள்ளை (B) கே.ராதாகிருஷ்ணன்
 (C) எம்.ஜி.எஸ். நாராயணன் (D) ராஜன் குருக்கள்
42. 1947, டிசம்பர் 4 -ஆம் நாள் பாலியம் சத்தியாகிரகத்தை தொடங்கிவைத்தவர் யார் ?
 (A) ஏ.ஜி.வேலாயுதன் (B) சிறக்கல் கோவிலகம் ரமா தம்புராட்டி
 (C) கொச்சி மன்னன் (D) சி.கேசவன்
43. "அமெரிக்கன் மாடல் அரபிக்கடலில்" என்ற கலோகம் எந்த போராட்டத்தினோடு தொடர்புடையது ?
 (A) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
 (B) கோவா விடுதலை போராட்டம்
 (C) புன்னப்ற - வயலார் புரட்சி
 (D) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
44. உதயம்பேரூர் குழு எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது ?
 (A) 1599 (B) 1653 (C) 1605 (D) 1753
45. ஐந்து மிகப்பெரிய ஏரிகள் அமைந்துள்ள கண்டம் எது ?
 (A) தென் அமெரிக்கா (B) ஆப்பிரிக்கா
 (C) ஆஸ்திரேலியா (D) வட அமெரிக்கா
46. சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வாகனங்கள் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனையை மேம்படுத்த 2015 ஏப்ரல் 1 -ஆம் தேதி இந்திய அரசினால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் என்ன ?
 (A) ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா (B) பெய்லிம் இந்தியா
 (C) டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டம் (D) பிரதமர் இந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா

47. ஐக்கிய நாடுகள் சபை டா. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாமின் பிறந்தநாளான அக்டோபர் 15-ஐ அனுசரிக்கிறது :
- (A) சர்வதேச மாணவர்கள் தினம் (B) சர்வதேச இளைஞர் தினம்
(C) சர்வதேச அறிவியல் தினம் (D) சர்வதேச ஆசிரியர்கள் தினம்
48. எந்த மொழியில் சாரேஜஹான் சே அச்சா என தேசபக்தி கீதம் எழுதப்பட்டுள்ளது ?
- (A) வங்காளம் (B) இந்தி (C) உருது (D) மராத்தி
49. எந்தப் புரட்சி டென்னிஸ் கோர்ட் உறுதிமொழியுடன் தொடர்புடையது ?
- (A) இங்கிலாந்தின் பெரும்புரட்சி (B) பிரெஞ்சு புரட்சி
(C) இரஷ்யப் புரட்சி (D) சீனப் புரட்சி
50. எமனிலிருந்து இந்தியர்களை காப்பாற்றுவதற்கு இந்திய இராணுவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தூதுக்குழு :
- (A) ஆப்பிரேசன் ராஹத் (B) ஆப்பிரேசன் ரெட் ரோஸ்
(C) ஆப்பிரேசன் சீவர்ஸ் (D) ஆப்பிரேசன் சுக்கூண்
51. 66 -ஆவது தேசிய சீனியர் வாலிபால் (volley ball) போட்டியில் வென்ற அணி எது ?
- (A) இரயில்வேய்ஸ் (B) பஞ்சாப் (C) தமிழ்நாடு (D) கேரளம்
52. கோழிகோட்டிலுள்ள தத்வா பிரகாசிக என்ற ஆசிரமம் ஆரம்பித்தவர் யார் ?
- (A) பிரம்மானந்த (B) வாக்படானந்தா
(C) வி.டி.பட்டதிரிபாடு (D) கே.பி.கறுப்பன்
53. 2017- சிறந்த திரைப்படத்திற்கான கேரள மாநில திரைப்பட விருதினை பெற்ற திரைப்படம் எது ?
- (A) ஆளொருக்கம் (B) ஒட்டமுறி வெளிச்சம்
(C) ஏதன் (D) டேக் ஆப்
54. எந்த நகரத்தில் பிக் பென் கிளாக் உள்ளது ?
- (A) நியூயார்க் (B) பாரிஸ் (C) இலண்டன் (D) வாஷிங்டன்

55. ஸ்வதேசாபிமானி செய்திதானை 1905 ஜனவரி 11 -இல் தொடங்கியவர் யார் ?
- (A) வைக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி
(B) பி. இராஜகோபாலச்சாரி
(C) ஏ.கே. கோபாலன்
(D) சி.எப். ஆன்ட்ரூஸ்
56. சுவர்ண ஜெயந்தி ஸ்வரோஜ்கார் யோஜனா தற்போது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?
- (A) ஒருங்கிணைந்த குழந்தை வளர்ச்சி சேவை (ICDS)
(B) தேசிய ஊரக சுகாதார இயக்கம் (NRHM)
(C) இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா (IAY)
(D) தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)
57. அரசு துறையினால் மக்களுக்கு வழங்கப்படுகிற பல்வேறு சேவைகளுக்கு கால நிர்ணயத்தினை உறுதிசெய்ய இயற்றப்பட்ட சட்டம் எது ?
- (A) மின் ஆளுகை
(B) தகவல் அறியும் உரிமை
(C) சேவை உரிமை
(D) புகார் தீர்ப்பாயம் (ombudsman)
58. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தனியார் இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை எங்கு அமைந்துள்ளது ?
- (A) ஹிராப்பூர்
(B) பொக்காரோ
(C) ஜாம்ஷெட்பூர்
(D) பத்ராவதி
59. YMCA -வில் C எதைக் குறிக்கிறது ?
- (A) Congress
(B) Christian
(C) Conference
(D) Committee
60. எந்தச் சட்டம் இந்திய அரசியலமைப்பின் புரூபிரிண்ட் என அழைக்கப்படுகிறது ?
- (A) மிண்டோ மார்லி சீர்திருத்தம் - 1909
(B) ஒழுங்குமுறை சட்டம் - 1773
(C) மொண்டேகு செம்ஸ்போர்ட் சீர்திருத்தம் - 1919
(D) இந்திய அரசு சட்டம் - 1935

61. He died _____ cholera.
(A) of (B) at (C) by (D) with
62. She is comparatively _____ than him.
(A) better (B) best (C) good (D) none
63. Opposite of 'Accidental'.
(A) Deliberately (B) Intentional (C) Knowingly (D) Unaccidental
64. A poem lamenting the dead is _____.
(A) Eulogy (B) Sonnet (C) Obituary (D) Elegy
65. Neither of us _____ to be told what to do.
(A) likes (B) like (C) liked (D) are like
66. The pen name of Samuel Lagen Clemens.
(A) Mark Twain (B) Boss (C) Voltaire (D) Tom Brown
67. Author of the Book "The Count of Monte Christo".
(A) Boris Pasternayak (B) Gunnar Mirdal
(C) Alexander Dumas (D) Arthur Conan Doyle
68. One who always thinks himself to be ill.
(A) Somnabulist (B) Pluviophile (C) Misopogonist (D) Valetudinarian
69. The forest is infested _____ tigers.
(A) on (B) of (C) by (D) with
70. They were generous to everyone. 'generous' is _____.
(A) Verb (B) Adjective (C) Noun (D) Adverb
71. The meaning of 'Renaissance'.
(A) Rebirth (B) Reunion (C) Recollect (D) Restart

72. Which is the feminine gender ?
 (A) Bullock (B) Lion (C) Mare (D) Horse
73. Plural of goose.
 (A) goose (B) geese (C) geoses (D) geeses
74. I would rather _____ than beg.
 (A) starve to (B) to starve (C) starved (D) starve
75. I am a fisherman, _____.
 (A) amn't I (B) am I (C) aren't I (D) are I
76. How is the word pronounce ?
 (A) Extensiveness (B) Extenseveness (C) Extensieveness (D) Extenseiveness
77. I _____ the station when my friend arrived.
 (A) am left (B) left (C) have left (D) had left
78. "Masterpiece" means.
 (A) greatest (B) biggest (C) longest (D) shortest
79. Which is the predeterminer in this sentence ?
 "He is a hardworker in all the time".
 (A) a (B) all (C) the (D) in
80. "The ballet is stronger than bullet" - Whose words ?
 (A) Abdul Kalam (B) Lenin
 (C) Abraham Lincoln (D) Jawaharlal Nehru
81. இரண்டு நபர்களுடைய வயதின் கூட்டுத்தொகை 'a'. b வருடங்களுக்கு பிறகு அவர்களுடைய வயதின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும் ?
 (A) a + b (B) a + 2b (C) 2ab (D) ab
82. ABC என்ற முக்கோணத்தில், $\angle A = 35^\circ$, $\angle C = 85^\circ$ இருந்தால், பின்வரும் எந்த கூற்று சரியாக இருக்கும் ?
 (A) $AB < BC < AC$ (B) $AC < AB < BC$ (C) $BC < AC < AB$ (D) $AB < AC < BC$

83. $5 \times 7 \times 5 \times 3 \times 2 \times 2 \times k$ என்பது வர்க்க மூலமாக இருந்தால். k இன் எண் மதிப்பை கண்டுபிடி.
 (A) 7 (B) 3 (C) 14 (D) 21
84. 1996 லீப் வருடமாக இருந்தால், பின்வருவனவற்றில் எது லீப் வருடம் ?
 (A) 2004 (B) 2000 (C) 1998 (D) 2008
85. $(5, -3), (-2, -3)$ என்பது ஒரு கோட்டிலுள்ள புள்ளிகள் எண்ணில் பின்வரும் புள்ளிகளில் எது அந்த கோட்டில் வரும் ?
 (A) $(-3, -3)$ (B) $(-3, 5)$ (C) $(0, 5)$ (D) $(1, -2)$
86. சதுரத்தின் பக்கங்கள் இருமடங்கு அதிகரிக்கப்பட்டால், எத்தனை பங்கு அதன் பரப்பளவு அதிகரிக்கும் ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8
87. பின்வருவனவற்றுள் விகித சமமான எண் எது ?
 (A) $(1, 2, 3, 4)$ (B) $(1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3})$ (C) $(3, 9, 9, 3)$ (D) $(2, 6, 6, 18)$
88. ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 3π செ.மீ எனில் வட்டத்தின் பரப்பளவு என்ன ?
 (A) 3π ச.செ.மீ (B) $2\frac{1}{4}\pi$ ச.செ.மீ (C) $2\frac{1}{2}\pi$ ச.செ.மீ (D) $2\frac{1}{4}$ ச.செ.மீ
89. ஒரு எண் 50% அதிகரிக்கப்பட்டு பின்பு 50% குறைக்கப்பட்டால், அந்த எண்ணில் ஏற்படும் மாற்றம் என்ன ?
 (A) 1% குறையும் (B) 1% அதிகரிக்கும்
 (C) 25% குறையும் (D) 25% அதிகரிக்கும்
90. பின்வருவனவற்றுள் மிகப்பெரியது எது ?
 (A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{5}{8}$ (D) $\frac{3}{4}$
91. அருணா தன்னுடைய வகுப்பில் 12 -ஆவது ரேங்கினை பெற்றிருக்கிறாள். அந்த வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்கள் 46 எனில் கடைசியிலிருந்து அருணாவின் ரேங் என்ன ?
 (A) 33 (B) 34 (C) 35 (D) 37
92. $\frac{x}{21} \times \frac{x}{189} = 1$ எனில், x -இன் மதிப்பு என்ன ?
 (A) 21 (B) 63 (C) 3969 (D) 14

93. ஒரு செவ்வகம், சதுரம், வட்டம் மற்றும் இணைகரம் ஒரே சுற்றளவை கொண்டிருந்தால், எது அதிகப் பரப்பளவை கொண்டிருக்கும் ?
 (A) வட்டம் (B) செவ்வகம் (C) சதுரம் (D) இணைகரம்
94. கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் விகிதம் 1 : 2. அதே எண்ணுடன் 7 சேர்க்கப்பட்டால் 3 : 5 என்ற விகிதம் கிடைக்கிறது. இதில் மிகப்பெரிய எண்ணைக் கண்டுபிடி.
 (A) 14 (B) 42 (C) 36 (D) 28
95. 250 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு இரயில் ஒரு மரத்தினை 12 வினாடியில் கடக்கிறது எனில் இரயிலின் வேகம் என்ன ?
 (A) 25 km/hr (B) 68 km/hr (C) 72 km/hr (D) 75 km/hr
96. ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் சராசரி வயது 10 வருடங்கள். அவர்களுடைய வயதுடன் வகுப்பாசிரியரின் வயதினை சேர்த்தால் சராசரி வயது 11 ஆண்டுகள். எனில் ஆசிரியரின் வயது என்ன ?
 (A) 41 (B) 40 (C) 38 (D) 30
97. தரையில் நிற்கின்ற இரண்டு கம்பத்தின் முனைகளில் ஒன்று மற்றொன்றை விட உயரமானது. கம்பங்களின் மேல் பகுதிகளுக்கு இடையேயான தூரம் 10 மீட்டரும் அடிப்பகுதிக்கான தூரம் 8 மீட்டரும் இருந்தால் கம்பங்களின் நீளத்தினை கண்டுபிடி.
 (A) 2 (B) 6
 (C) 18 (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
98. தீப ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிக்கிறார். அதே வேலையை ஆலன் 60 நாட்களில் முடிக்கிறார். இருவரும் இணைந்து அதே வேலையை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள் ?
 (A) 40 (B) 12 (C) 15 (D) 10
99. 2^{60} இன் பாதி என்ன ?
 (A) 2^{59} (B) 2^{30} (C) 1^{60} (D) 1^{59}
100. ஒரு கடிகாரம் ஒரு நாளைக்கு 40 நிமிடம் வேகமாக மணி காட்டுகிறது. கடிகாரத்தை காலை 6 மணிக்கு வைத்தால் மறுநாள் ராத்திரி 7 மணியை காட்டுகிறது எனில் சரியான நேரம் என்ன ?
 (A) $6\frac{1}{2}$ pm (B) 6.20 pm (C) 6.40 pm (D) 6 pm

- o O o -