82/26-T

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100	**Time : 90 Minutes**
	Maximum Marks : 100

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/her 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.

A

www.examguru.org.in

www.examguru.org.in

1. 2025ஆம் ஆண்டின் IQAir அறிக்கையின்படி, மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரம் எது ?

   A) கெய்ரோ
   B) புது தில்லி
   C) டாக்கா
   D) இஸ்லாமாபாத்

2. இங்கிலாந்தின் இரண்டாம் ஜேம்ஸ் மன்னருடன் தொடர்புடைய வரலாற்று நிகழ்வு எது ?

   A) நாடாளுமன்றத்தைக் கலைத்தல்
   B) மாக்னா கார்ட்டாவில் கையெழுத்திடுதல்
   C) ஹேபியஸ் கார்பஸ் சட்டத்தை நிறைவேற்றுதல்
   D) மாபெரும் புரட்சி (Glorious Revolution) நிகழ்ந்தது

3. பின்வருவனவற்றுள் 1935ஆம் ஆண்டின் இந்திய அரசுச் சட்டத்துடன் தொடர்பில்லாத கூற்று எது ?

   A) முஸ்லிம்களுக்குத் தனித் தொகுதிகள் உருவாக்கப்பட்டன
   B) மத்தியில் அகில இந்தியக் கூட்டாச்சி ஒன்று உருவாக்கப்படும்
   C) மாகாணங்களில் இரட்டை ஆட்சி முறை ஒழிக்கப்படும்
   D) ஒரு கூட்டாட்சி நீதிமன்றம் மற்றும் ரிசர்வ் வங்கி நிறுவப்படும்

4. கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள வரலாற்று நிகழ்வுகளின் சரியான காலவரிசையைக் கண்டறிந்து எழுதுக.

   i. முதல் கர்நாடகப் போர்
   ii. டச்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் உருவாக்கம்
   iii. ஸ்ரீரங்கப்பட்டின உடன்படிக்கை
   iv. பிளாசிப் போர்

   A) iii, i, ii, iv
   B) i, iv, ii, iii
   C) iv, i, iii, ii
   D) ii, i, iv, iii

www.examguru.org.in

5. பின்வரும் நிகழ்வுகளில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்துடன் தொடர்பில்லாதவை எவை ?

   i. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை

   ii. கிரிப்ஸ் தூதுக் குழுவின் தோல்வி

   iii. கிலாபத் இயக்கத்தின் உருவாக்கம்

   iv. தண்டி யாத்திரை

   A) ii, iii B) i, iii C) ii, iv D) iv, i

6. கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள சமூக சீர்திருத்தவாதிகள் மற்றும் அவர்களின் படைப்புகளை ஆய்வு செய்து, தவறான ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

   A) வி.டி. பட்டதிரிப்பாடு – கண்ணீரும் கினவும்

   B) மார் குரியாகோஸ் சாவரா – அபினவ கேரளம்

   C) ஸ்ரீ நாராயண குரு – தர்சனமாலா

   D) வைகுண்ட சுவாமிகள் – அகிலத்திருட்டு

7. வளிமண்டலத்தில் மேலே செல்லச் செல்ல, வெப்பநிலை பொதுவாகக் குறைகிறது. இந்த நிகழ்வு “இயல்பான வெப்பக் குறைவு வீதம்” (Normal Lapse Rate) என்று அழைக்கப்படுகிறது. இருப்பினும், சில சூழ்நிலைகளில், உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பநிலையும் அதிகரிக்கிறது. இந்த நிகழ்வு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

   A) வெப்பநிலைத் தலைகீழ் மாற்றம் (Temperature inversion)

   B) வெப்பநிலை மாறுபாடு

   C) பசுமை இல்ல விளைவு

   D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

8. இந்தியத் துணைக்கண்டத்தில் அமைந்துள்ள மேகாலயா பீடபூமியில் மூன்று மலைத்தொடர்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. மேகாலயா பீடபூமிப் பகுதியில் சரியாக அமைந்துள்ள மலைகளின் ஜோடியைக் கண்டறியவும்.

   A) மகேந்திரகிரி, பாலக்கொண்டா, நல்லமலா

   B) ஆனைமலை, ஏலமலை, நீலகிரி

   C) காரோ, காசி, ஜெயந்தியா

   D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

www.examguru.org.in

9. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றைக் கண்டறியவும்.
   i. புவியின் மேலடுக்கின் (Mantle) மேல் பகுதி 'அஸ்தினோஸ்பியர்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
   ii. புவியின் மேலடுக்கின் (Mantle) மேல் பகுதி 'நிஃபெ' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
   iii. புவியின் மேலடுக்கின் (Mantle) கீழ் பகுதி 'அஸ்தினோஸ்பியர்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
   A) i மட்டுமே சரி
   B) ii மட்டுமே சரி
   C) iii மட்டுமே சரி
   D) இவை எதுவும் இல்லை

10. கேரள மாநிலத்தின் பேரிடர் மேலாண்மை நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக, மேம்பட்டதொழில்நுட்ப அமைப்புகள் மற்றும் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி செயல்படுத்தப்பட்ட பேரிடர் முன்கூட்டியே எச்சரிக்கும் அமைப்பின் பெயர் என்ன?
   A) சஜ்ஜம் (SAJJAM)
   B) கவசம் (KAVACHAM)
   C) ஆப்டா மித்ரா (Aapda mitra)
   D) இவை எதுவும் இல்லை

11. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
   i. இந்தியாவின் தெற்கு எல்லை அரபிக்கடலில் 6°45'வடக்கு அட்சரேகை வரை நீண்டுள்ளது.
   ii. இந்தியாவின் தெற்கு எல்லை வங்காள விரிகுடாவில் 6°45'வடக்கு அட்சரேகை வரை நீண்டுள்ளது.
   iii. இந்தியாவின் தெற்கு எல்லை வங்காள விரிகுடாவில் கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ளது.
   A) i சரி
   B) ii சரி
   C) iii சரி
   D) மேற்கூறிய எதுவும் சரியல்ல

12. உலகின் மிக முக்கியமான கேந்திர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கடல்வழிப் போக்குவரத்து பாதைகளில் ஒன்றான ஹோர்முஸ் ஜலசந்தி, எந்த இரண்டு நீர்நிலைகளை இணைக்கிறது ?
   A) செங்கடல் மற்றும் ஓமன் வளைகுடா
   B) பாரசீக வளைகுடா மற்றும் ஓமன் வளைகுடா
   C) மத்தியதரைக் கடல் மற்றும் செங்கடல்
   D) அரபிக்கடல் மற்றும் பாரசீக வளைகுடா

www.examguru.org.in

13. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

i.	NABARD	a.	சிறு விவசாயிகளுக்கு நேரடிகடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
ii.	மண்டல ஊரக வங்கி (RRB)	b.	கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கான உச்சபட்ச வங்கி
iii.	கூட்டுறவு வங்கி (Co-operative)	c.	கிராமப்புறப் பகுதியில் உள்ள வணிக வங்கி
iv.	சுயஉதவிக் குழு (SHG)	d	நுண்நிதி மற்றும் பரஸ்பர உதவி

A) i – b, ii – c, iii – a, iv – d

B) i – c, ii – b, iii – a, iv – d

C) i – a, ii – b, iii – c, iv – d

D) i – b, ii – c, iii – d, iv – a

14. i. GATT (சுங்கவரி மற்றும் வர்த்தகம் மீதான பொது ஒப்பந்தம்) என்பது 1948 இல் நிறுவப்பட்ட ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.

ii. இதில் இந்தியா உட்பட 23 நிறுவன உறுப்பினர்கள் இருந்தனர்.

iii. GATT ஒப்பந்தத்திற்குப் பதிலாக, ஜனவரி 1, 1995 அன்று உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) நடைமுறைக்கு வந்தது.

iv. GATT-ஐப் போலவே, இந்தியாவும் உலக வர்த்தக அமைப்பின் நிறுவன உறுப்பினராக உள்ளது.

A) i, iii சரி

B) i, ii, iii சரி

C) i, ii சரி

D) i, ii, iii, iv அனைத்தும் சரி

www.examguru.org.in

15. i. ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் முக்கிய நோக்கங்கள் பொருளாதார வளர்ச்சி, சமத்துவம், சகோதரத்துவம், நவீனமயமாக்கல் மற்றும் தாராளமயமாக்கல் ஆகியவை ஆகும்.

ii. முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் 1950 முதல் 1955 வரையிலான காலப்பகுதியை உள்ளடக்கியது.

iii. மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்குப் பெயர் பெற்ற இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம், பி.சி. மஹலனோபிஸ் அவர்களால் வடிவமைக்கப்பட்டது.

iv. பி.சி. மஹலனோபிஸ் இந்தியத் திட்டமிடலின் சிற்பி என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

A) i, ii, iii, iv அனைத்தும் சரி
B) iii, iv சரி
C) i, ii, iv சரி
D) ii, iii, iv சரி

16. ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் ரஷ்யாவின் ஒத்துழைப்புடன் அமைக்கப்பட்ட பொதுத்துறை இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆலைகளின் சரியான இணை எது ?

A) ரூர்கேலா, துர்காபூர்
B) பிலாய், ரூர்கேலா
C) பிலாய், பொகாரோ
D) துர்காபூர், பொகாரோ

17. i. 1950-கள் மற்றும் 1960-களில் இந்திய விவசாயத்துறையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புரட்சிகரமான சீர்திருத்தங்கள் நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டம் மற்றும் பசுமைப் புரட்சி ஆகும்.

ii. நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்ட நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தை அனைத்து நிறுவனங்களும் திறம்பட செயல்படுத்தின.

iii. அமெரிக்க விஞ்ஞானி நார்மன் போர்லாக் உருவாக்கிய அதிக மகசூல் தரும் விதை வகைகள் பசுமைப் புரட்சியை நனவாக்கின.

iv. உணவு தானியங்களில் சந்தைப்படுத்தக்கூடிய உபரியை அடைவதே பசுமைப் புரட்சியின் முக்கிய சாதனையாகக் கருதப்படுகிறது.

A) i, ii சரி
B) i, ii, iii சரி
C) i, iii, iv சரி
D) i, iv சரி

www.examguru.org.in

18. 2025-ல் நாடாளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட VB-G RAM G மசோதாவின் முழு வடிவம் என்ன?

A) விக்சித் பாரத் கேரன்டி ரூரல் அசெட் அண்ட் மைக்ரோ-குரோத்

B) விக்சித் பாரத் ரோஸ்கர் மற்றும் அஜீவிகா மிஷன் கிராமின்

C) விக்சித் பாரத் கிராமின் ரோஸ்கர் மற்றும் மாடர்ன் குரோத்

D) விக்சித் பாரத் கவர்மெண்ட் ரூரல் அசெட்ஸ் அண்ட் மாடர்னைசேஷன் கைடு

19. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

பட்டியல் – I	பட்டியல் – II
i. அவசர நிலை	a. பிரான்ஸ்
ii. அடிப்படை உரிமைகள்	b. பிரிட்டன்
iii. நாடாளுமன்ற ஆட்சி முறை	c. ஜெர்மனி
iv. சுதந்திரம், சமத்துவம், சகோதரத்துவம்	d. அமெரிக்கா

A) i – c, ii – a, iii – d, iv – b

B) i – d, ii – c, iii – a, iv – b

C) i – d, ii – c, iii – b, iv – a

D) i – c, ii – d, iii – b, iv – a

20. இந்திய அரசியலமைப்பின் மத்தியப் பட்டியலில் (Union List) பின்வருவனவற்றில் எவை அடங்கும்?

1. பாதுகாப்பு
2. உள்ளாட்சி நிர்வாகம்
3. வங்கிச் சேவை
4. விவசாயம்

A) 1 மற்றும் 3 B) 2 மற்றும் 4

C) 1, 2, 3 மற்றும் 4 D) 2, 3 மற்றும் 4

21. இந்திய அரசியலமைப்பின் 17-வது பிரிவு எதை ஒழித்தது?

A) பட்டங்கள் B) குழந்தை தொழிலாளர் முறை

C) தீண்டாமை D) தடுப்புக் காவல்

www.examguru.org.in

22. அரசியலமைப்பைத் திருத்தும் அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?

A) பிரதமர்
B) நாடாளுமன்றம்
C) அமைச்சரவை
D) நீதித்துறை

23. 'ஒரே சமூகத்தை உருவாக்குவது' என்பது தான் அரசியலமைப்பின் முதன்மை நோக்கமாக இருக்க வேண்டும் என்று கருத்துத் தெரிவித்தவர் யார்?

A) சர்தார் படேல்
B) ஜவஹர்லால் நேரு
C) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
D) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

24. மத்திய-மாநில உறவுகள் குறித்து ஆய்வு செய்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்க 1983-ல் அமைக்கப்பட்ட ஆணையம் எது?

A) ஷா ஆணையம்
B) ஃபசல் அலி ஆணையம்
C) பி.கே. துங்கன் ஆணையம்
D) சர்க்காரியா ஆணையம்

25. எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் கீழ் அடிப்படை கடமைகள் அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டன?

A) 44-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
B) 46-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
C) 42-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
D) 52-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்

26. மாநிலங்களவை (ராஜ்ய சபா) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. பண மசோதாக்கள் முதலில் மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப் படுகின்றன.
2. மாநிலங்களவை இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் மேலவை ஆகும்.
3. மாநிலங்களவை ஒரு நிரந்தர அவையாகும்.
4. 25 வயது பூர்த்தியடைந்த எந்தவொரு இந்தியக் குடிமகனும் மாநிலங்களவைக்கு போட்டியிடலாம்.

A) 1 மற்றும் 2
B) 3 மற்றும் 4
C) 1 மற்றும் 4
D) 2 மற்றும் 3

www.examguru.org.in

27. அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவின் கீழ் கேரள மாநிலம் தேர்தல் ஆணையத்தை நியமிக்கிறது?

A) 243 KA (1)
B) 243 K (1)
C) 243 ZA (1)
D) 243 Z (1)

28. பின்வருவனவற்றுள் எது நிரந்தர நிர்வாக அமைப்பில் சேர்க்கப்படவில்லை?

A) ஆளுநர்
B) தலைமைச் செயலாளர்
C) மாவட்ட ஆட்சியர்
D) ஊராட்சிச் செயலாளர்

29. அட்வகேட்ஜெனரல் (மாநிலத் தலைமை வழக்கறிஞர்) பதவி தொடர்பான சரியான கூற்றுகள் எவை?

i. அட்வகேட் ஜெனரல் பதவி என்பது அரசியலமைப்பின் பிரிவு 165-ன் கீழ் வரும் ஒரு அரசியலமைப்பு சார்ந்த பதவியாகும்.
ii. சட்ட விவகாரங்கள் குறித்து அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குவதே அட்வகேட் ஜெனரலின் முதன்மைப் பணியாகும்.
iii. உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாகத் தகுதி வாய்ந்த ஒருவரை முதலமைச்சர் அட்வகேட் ஜெனரலாக நியமிக்கிறார்.

A) i, ii மற்றும் iii
B) ii மற்றும் iii
C) i மற்றும் ii
D) i மற்றும் iii

30. கேரளாவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஊராட்சிகளில் உள்ள விதவைகளுக்கு தலா 10 கோழிகளை வழங்கும் திட்டம் யாருடைய உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

A) KAMCO
B) KAIC
C) KMML
D) KEPCO

31. கேரளாவில் VB-G RAM-G திட்டத்திற்கான மத்திய-மாநில செலவுப் பகிர்வு விகிதம் என்ன?

A) 90 : 10
B) 10 : 90
C) 40 : 60
D) 60 : 40

www.examguru.org.in

32. வைட்டமின்கள் தொடர்பான சில கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் எது சரியானது ?

i. வைட்டமின் குறைபாடு குறைபாட்டு நோய்களை ஏற்படுத்துகிறது.

ii. வைட்டமின் C குறைபாடு ஸ்கர்வி நோயை ஏற்படுத்துகிறது.

iii. வைட்டமின் K இரத்தம் உறைதலுக்கு உதவுகிறது.

iv. வைட்டமின் A நீரில் கரையக்கூடிய வைட்டமின் ஆகும்.

A) i மற்றும் iv
B) i மற்றும் iii
C) ii மற்றும் iv
D) ii மற்றும் iii

33. பின்வருவனவற்றுள் நோய்கள் மற்றும் அவற்றை உண்டாக்கும் உயிரினங்களின் சரியான இணை எது ?

a. சால்மோனெல்லா — i. தோல்படை (Ringworm)

b. ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளுயன்ஸா — ii. டைபாய்டு

c. மைக்ரோஸ்போரம் — iii. மலேரியா

d. பிளாஸ்மோடியம் — iv. நிமோனியா

A) a – iii, b – iv, c – ii, d – i
B) a – iv, b – i, c – iii, d – ii
C) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
D) a – i, b – iii, c – iv, d – ii

34. மனித மூளை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

i. மூளையின் மிகப்பெரிய பகுதி சிறுமூளை ஆகும்.

ii. கார்பஸ் கலோசம் பெருமூளையின் (cerebrum) இரு அரைக் கோளங்களையும் இணைக்கிறது.

iii. ஹைபோதாலமஸ் உடல் வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

iv. மெடுல்லா விருப்பச் செயல்பாடுகளைக் (voluntary activities) கட்டுப்படுத்துகிறது.

A) i மற்றும் ii
B) ii மற்றும் iv
C) iii மற்றும் iv
D) ii மற்றும் iii

www.examguru.org.in

35. நாளமில்லாச் சுரப்பி மண்டலத்தின் பகுதிகள் சுரப்பிகள் மற்றும் ஹார்மோன்கள் ஆகும். பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

i. நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் நாளங்களைக் (ducts) கொண்டுள்ளன.

ii. தைமஸ் மிகப்பெரிய நாளமில்லாச் சுரப்பி ஆகும்.

iii. பிட்யூட்டரி சுரப்பி வளர்ச்சி ஹார்மோனைச் சுரக்கிறது.

iv. தைராக்சின் அவசரக்கால ஹார்மோன் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A) iii மட்டும்
B) i மற்றும் ii
C) ii மற்றும் iii
D) iv மட்டும்

36. கேரள சுகாதார இயக்கம் அதிநவீன நோயாளி பராமரிப்பை எதன் மூலம் வழங்குகிறது ?

i. மருத்துவக் கல்லூரிகள்

ii. ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் (PHCs)

iii. மாவட்ட மருத்துவமனைகள்

iv. மண்டல புற்றுநோய் மையங்கள்

A) i மற்றும் iii
B) ii மற்றும் iii
C) iii மற்றும் iv
D) i மற்றும் iv

37. அக்டோபர் 2025-இல் உலக IUCN மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது ?

A) ஜோகன்னஸ்பர்க்
B) வியன்னா
C) பிரேசில்
D) அபுதாபி

38. 'M' நிறையுள்ள ஒரு பொருளின் மீது $\vec{F}$ என்ற விசை செலுத்தப்பட்டு, அப்பொருள் விசையின் திசையில் $\vec{r}$ தொலைவு நகர்த்தப்பட்டால், அவ்விசையினால் செய்யப்பட்ட வேலை என்ன ?

A) 0
B) Fr
C) $\frac{F}{r}$
D) – Fr

www.examguru.org.in

39. ஒளிக்கதிர் ஒன்று ஊடகம் A-லிருந்து விலகல் எண் 1.5 ஊடகம் B-க்கு விலகல் எண் 1.6 நுழைகிறது. ஊடகம் A-யில் ஒளிக்கதிரின் திசைவேகம் 2×10^8 m/s எனில், ஊடகம் B-யில் அதன் திசைவேகம் என்ன?

A) 3×10^8 m/s
B) 2.133×10^8 m/s
C) 1.875×10^8 m/s
D) 2×10^8 m/s

40. 'M' மற்றும் '2 M' நிறையுள்ள இரண்டு செயற்கைக்கோள்கள் பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து ஒரே உயரத்தில் அமைந்துள்ளன. பூமியைச் சுற்றி அவற்றின் சுற்றுப்பாதை திசைவேகங்களின் விகிதம் என்ன?

A) 1:1
B) 1:2
C) 1:4
D) 2:1

41. டிசம்பர் 24, 2025 அன்று LVM3 – M6 ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்ட செயற்கைக்கோளின் பெயர் என்ன?

A) சந்திரயான் 3
B) ஆதித்யா L1
C) ககன்யான்
D) ப்ளூ பேர்டு பிளாக் 2

42. அணு எண் 116 கொண்ட தனிமத்தின் IUPAC பெயர் என்ன?

A) சீபோர்ஜியம்
B) லிவர்மோரியம்
C) ஹாசியம்
D) மாஸ்கோவியம்

43. பஃபர் கரைசலின் pH ஐக் கணக்கிட எந்தச் சமன்பாடு பயன்படுத்தப் படுகிறது?

A) அர்ஹீனியஸ் சமன்பாடு
B) கிப்ஸ்-ஹெல்ம்ஹோல்ட்ஸ் சமன்பாடு
C) ஹென்டர்சன்-ஹெசல்பாச் சமன்பாடு
D) டி-பிராக்லி சமன்பாடு

www.examguru.org.in

44. ‘பல்மடங்கு விகித விதியை’ (Law of Multiple Proportions) முன்மொழிந்தவர் யார்?

A) ஜான் டால்டன்

B) கே-லுசாக்

C) ஜெரேமியாஸ் பெஞ்சமின் ரிக்டர்

D) ஜோசப் லூயிஸ் ப்ரூஸ்ட்

45. பூச்சு வேலைகள் மற்றும் உலர் சுவர்களில் பயன்படுத்தப்படும் அலோக கனிமம் எது?

A) மைக்கா

B) சுண்ணாம்புக்கல்

C) குவார்ட்ஸ்

D) ஜிப்சம்

46. கேரளாவின் எந்தக் கலை வடிவம் ‘நடிப்பின் தாய்’ என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A) சினிமா

B) நாடகம்

C) கூடியாட்டம்

D) படயணி

47. ‘யார்க்கர்’ என்ற சொல் எந்த விளையாட்டோடு தொடர்புடையது?

A) டென்னிஸ்

B) கிரிக்கெட்

C) கால்பந்து

D) கபடி

48. ‘பெங்காலி கலாபம்’ என்ற நாவலை எழுதியவர் யார்?

A) அமல்

B) வி. ஷினிலால்

C) அஜய் பி. மங்கட்

D) எஸ். ஹரீஷ்

49. சகோதரன் ஐயப்பன் நினைவகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

A) பெரும்பாவூர்

B) ஆலுவா

C) பிறவம்

D) செராய்

50. 2026 T20 உலகக் கோப்பையில் ‘தொடர் நாயகன்’ விருதை வென்ற சஞ்சு சாம்சன், ஐந்து போட்டிகளில் மொத்தம் எத்தனை ரன்கள் எடுத்தார்?

A) 321

B) 326

C) 289

D) 403

www.examguru.org.in

51. $2\frac{3}{4}-\left[3\frac{1}{8}\div\left\{5-\left(4\frac{2}{3}-\frac{11}{12}\right)\right\}\right]$ என்பதன் மதிப்பைக் காண்க.

A) 3 B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) 5

52. ஒரு எண் முதலில் 20% அதிகரித்து, பின்னர் 15% குறைந்தால், மொத்த சதவீத உயர்வு என்ன?

A) 2% B) 5% C) 3% D) 4%

53. 5 பேனாக்களின் அடக்கவிலை (cost price), 4 பேனாக்களின் விற்பனை விலைக்குச் (selling price) சமமாக இருந்தால், லாப சதவீதம் என்ன?

A) 5% B) 10% C) 20% D) 25%

54. $p:q=1\frac{1}{2}:2\frac{1}{3}$ மற்றும் $q:r=4\frac{1}{2}:5\frac{1}{4}$ எனில் p : r என்பது என்ன?

A) 27 : 49 B) 3 : 7 C) 9 : 7 D) 1 : 5

55. 160 m நீளமுள்ள ஒரு ரயில், 840 m நீளமுள்ள சுரங்கப்பாதையை 3 நிமிடங்களில் கடந்து சென்றால், அந்த ரயிலின் வேகம் என்ன?

A) 60 km/hr B) 60 m/s C) 20 km/hr D) 20 m/s

56. WONDER என்ற சொல் ஒரு குறிப்பிட்ட முறையில் TLKABO என்று எழுதப்பட்டால், அதே முறையைப் பயன்படுத்தி BASKET என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?

A) CQHPXY B) YXPHBQ C) PHCQYX D) HPBQXY

57. கடிகாரத்தில் நேரம் 4.20 ஆக இருக்கும்போது, மணி முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் என்ன?

A) 5° B) 15° C) 20° D) 10°

58. பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

A) 523 B) 599 C) 551 D) 547

59. கடிகாரம் 3.20 ஐக் காட்டினால், கண்ணாடியில் தெரியும் அதன் பிம்பத்தில் நேரம் என்னவாக இருக்கும்?

A) 8.20 B) 8.40 C) 3.20 D) 3.40

60. B என்பவர் A-வின் சகோதரி, C என்பவர் B-யின் தாய், D என்பவர் C-யின் சகோதரர் மற்றும் E என்பவர் D-யின் தந்தை எனில், A-க்கு E என்பவர் என்ன உறவு?

A) தந்தை B) மாமா C) தாத்தா D) மகன்

www.examguru.org.in

61. She is interested in music but good _________ Physics.
A) in B) at C) with D) over

62. A __________ of crows circled above the fish market.
A) murder B) flock C) nest D) wedge

63. Neither of the _______ absent today.
A) student is
B) students are
C) students is
D) student are

64. If you touch that wire, you _________ an electric shock.
A) would get
B) would have got
C) might get
D) will get

65. The problem is not with the technology _________, but how it is used.
A) ad hoc
B) déjà vu
C) per se
D) carte blanche

66. We __________ the car for ten years before it ________ down.
A) owned – broken
B) owned – had broken
C) had owned – had broke
D) had owned – broke

67. She works at the tourism __________ and helps visitors plan their trip.
A) beuro B) bureau C) bureao D) buroe

68. We must decide _________ to proceed today __________ postpone the event.
A) whether – or
B) rather – than
C) not only – but also
D) both – and

69. A person who loves mankind and works for human welfare is a _________.
A) philanthropist
B) entrepreneur
C) philatelist
D) misanthropist

70. "Language learning is often conflated with mere grammar instruction" means
A) Language learning happens through grammar instruction.
B) Language learning and grammar instruction are exactly the same thing.
C) People wrongly treat both language learning and grammar instruction as the same.
D) Grammar instruction is unimportant.

www.examguru.org.in

71. சரியாகப் பொருத்தப்பட்டிருப்பதைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.

a. மதி — 1. உறவினர்
b. களிறு — 2. நட்பு
c. கேண்மை — 3. யானை
d. கேளிர் — 4. அறிவு

	a	b	c	d
A)	2	1	3	4
B)	3	2	1	4
C)	1	4	2	3
D)	4	3	2	1

72. சிறுமை + அடி ________ சேர்த்து எழுதுங்கள்.
A) சீறடி
B) சீரடி
C) சிற்றடி
D) சிறுமை அடி

73. ஒருமை பன்மை பிழையற்ற தொடரைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
A) மாம்பழம் சுவையாக இருந்தன
B) மாம்பழம் சுவையாக இருந்தது
C) மாம்பழங்கள் சுவையாக இருந்தது
D) மாம்பழங்கள் சுவையாக இருந்ததுகள்

74. மரபுப் பிழையற்ற வாக்கியத்தைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.
A) குதிரை கத்த, ஆந்தை கூவியது
B) குதிரை அலற, ஆந்தை பேசியது
C) குதிரை கனைக்க, ஆந்தை அலறியது
D) குதிரை உறும, ஆந்தை கத்தியது

75. கடலில் தோன்றுவது
A) அளை B) அலை C) அழை D) அள்ளை

76. அகர வரிசைப்படி அமைந்த வாக்கியத்தைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.
A) தருமி, தேவதை, தானம், தோரணம்
B) தருமி, தோரணம், தேவதை, தானம்
C) தேவதை, தருமி, தானம், தோரணம்
D) தருமி, தானம், தேவதை, தோரணம்

77. 'MONEY ORDER' என்பதற்கு நிகரான தமிழ்ச் சொல்லைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.
A) பணவிடை
B) அஞ்சல் ஆணை
C) வரைவோலை
D) காசோலை

78. பெருமை என்ற சொல்லின் எதிர்ச்சொல்லைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.
A) சிருமை B) அருமை C) சிறுமை D) வெறுமை

79. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டுபிடியுங்கள்.
A) சாமந்தி B) முல்லை C) சூரியகாந்தி D) தாமரை

80. உழவன் என்று சொல்லின் பெண்பாலைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.
A) உழத்தி B) உளத்தி C) உழாத்தி D) உலவி

www.examguru.org.in

81. Which of the following statement is/are true about operating system (OS) ?

I. It must reside in RAM whenever a computer is running.

II. It manages all other resources of a computer system.

III. Unix is an example for operating system.

A) Only I and II

B) Only II and III

C) All of the above statements (I, II and III)

D) Only I and III

82. Consider the following statement about computer memory.

I. ROM is a volatile memory.

II. Hard disk is non-volatile memory.

III. RAM is faster than ROM.

A) Statement I and II are correct

B) Only statement I is wrong

C) All statements are wrong

D) All statements are correct

83. Which of the following pairs are correct ?

I. Chrome – Web browser

II. Bing – Search Engine

III. SMTP – Protocol

A) Only Pair I and II are correct

B) Only Pair I and III are correct

C) Only Pair II and III are correct

D) All pairs are correct

www.examguru.org.in

84. Who is the founder of HTML, the web designing language ?

A) Tim Berners Lee
B) Vinton Gray Cerf
C) Robert Kahn
D) Richard Stallman

85. In Cyber security, SSL stands for

A) Secure Server Layer
B) Secure Sockets Layer
C) Server Sockets Layer
D) Server Secure Layer

86. Which of the following is the short cut for Save As option in Word processing software like MS-Word or Writer ?

A) Ctrl+Shift+A
B) Ctrl+Shift+S
C) Ctrl+Alt+S
D) Ctrl+Alt+A

87. In a word processing software, as soon as we copy or cut a selected text, it will be placed in a temporary memory called

A) Cache Memory
B) Clipboard
C) Read Only Memory
D) Virtual Memory

www.examguru.org.in

88. Which of the following statement is/are correct about Word processing software ?

I. A template is a document model using which we can create other documents.

II. The main headings, the sub headings and the page numbers usually appear in the Table of Contents (TOC).

A) Only I is correct

B) Only II is correct

C) Both I and II are correct

D) Both I and II are wrong

89. In some documents, the first letter in some paragraph, may take the height of two or more line. This feature of a word processing software is called

A) Indentation

B) Word wrapping

C) Drop Caps

D) Watermarks

90. In the context of document automation, what is a 'Macro' primarily used for ?

A) Data Encoding

B) Repeating tasks

C) Data Security

D) Data Encryption

91. In Excel work sheet, what formula would you use in I3 cell to calculate the sum of the values in cells A3 through H3 ?

A) =TOTAL(A3-H3)

B) =TOTAL(A3:H3)

C) =SUM(A3:H3)

D) =SUM(A3-H3)

www.examguru.org.in

92. In Excel work sheet, cells A1, B1, C1, D1, E1 and F1 display marks of 6 subjects, with each mark out of 100. Which formula should be entered in cell G1 to count the number of subjects with marks 80% or above ?

A) =COUNT(A1:F1, "80%") B) =COUNTIF(A1:F1, "80%")

C) =COUNT(A1:F1, ">=80") D) =COUNTIF(A1:F1, ">=80")

93. In an Excel work sheet sorting is under ______ menu.

A) Insert B) Formulas C) Data D) View

94. In Excel work sheet to combine and center the contents of the selected cell in a new larger cell using

A) Combine and Center from Insert menu

B) Merge and Center from Home menu

C) Combine and Center from Home menu

D) Merge and Center from Insert menu

95. Match the following Excel functions with their menu.

Function	Menu
i. Filter	a. File
ii. Save as	b. Formulas
iii. Zoom	c. Data
iv. AutoSum	d. View

A) i-b, ii-a, iii-c, iv-d

B) i-a, ii-b, iii-d, iv-c

C) i-d, ii-a, iii-b, iv-c

D) i-c, ii-a, iii-d, iv-b

www.examguru.org.in

96. What does the acronym GIMP stands for ?

A) Graphical Image Manipulation Program

B) Graphical Image Mixing Program

C) GNU Image Manipulation Program

D) Graphical Image Multifunction Program

97. Match the following Powerpoint Presentation functions with their corresponding shortcut keys.

Function	Shortcut Key
i. Help	a. Ctrl+M
ii. Save	b. F5
iii. New slide	c. F1
iv. Slide Show from beginning	d. Ctrl+S

A) i-c, ii-d, iii-b, iv-a

B) i-c, ii-d, iii-a, iv-b

C) i-d, ii-c, iii-b, iv-a

D) i-d, ii-c, iii-a, iv-b

98. In Powerpoint Presentation Slide Transition is defined as

A) Special effects that play when we display a slide during slide show

B) Position of the slide in the screen

C) Colour filling in the background of the slide

D) Inserting a picture or video in the slide

www.examguru.org.in

99. Choose from the following, what are the Advantages of Database Management System (DBMS) ?

i. Data redundancy

ii. Data consistency

iii. Efficient data access

iv. Data integrity

A) i, ii, iii, iv

B) i, ii, iii

C) i, iii, iv

D) ii, iii, iv

100. In Structured Query Language (SQL), which of the following are Data Manipulation Language (DML) Commands ?

i. UPDATE

ii. SELECT

iii. INSERT INTO

iv. CREATE TABLE

A) i, ii, iii

B) ii, iii, iv

C) i, iii, iv

D) i, ii, iv

www.examguru.org.in

Space for Rough Work

www.examguru.org.in