

85/25-T

Question Booklet Sl. No.

Question Booklet Alpha Code

A

A

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

85/25-T

1. காலனித்துவ ஆட்சியின் கீழ் மலபாரில் ஆங்கிலேயர்களால் செயல்படுத்தப் பட்ட சீர்திருத்தங்களில் சரியான கூற்றைக் கண்டறியவும்.

1. கண்ணூரில் உள்ள அஞ்சரகண்டியில் ஒரு மசாலா தோட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
2. கோழிக்கோடு, கண்ணூர், தலசேரி மற்றும் மலப்புரம் நகராட்சிகள் தொடங்கப்பட்டன.
3. மலப்புரம், நீலம்பூரில் ஒரு தேக்கு தோட்டம் கட்டப்பட்டது.

A) 1, 2

B) 1, 3

C) 2, 3

D) அனைத்தும் சரி

2. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

1. மகாராஜா கல்லூரி, திருவனந்தபுரம் 1865-இல் தொடங்கப்பட்டது.
2. மகாராஜா கல்லூரி, எர்ணாகுளம் 1875-இல் தொடங்கப்பட்டது.
3. திருவிதாங்கூர் பல்கலைக்கழகம் 1937-இல் தொடங்கப்பட்டது.

A) 2, 3

B) 1, 2

C) 1, 3

D) அனைத்தும் சரி

3. இந்தியாவின் முதல் சுதந்திரப் போரின் போது ஓவியக் கலை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

1. ஜஸ்டிஸ் என்பது பிரிட்டிஷ் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் துன்பத்தை சித்தரிக்கும் ஓவியம். இது ஜோசப் நோயல் பேட்டர்னால் வரையப்பட்டது.
2. பஞ்ச் என்பது கவர்னர் ஜெனரல் லார்ட் ஸ்கேன்லிங்கை விமர்சிக்கும் கார்ட்டூன்களை வெளியிட்ட செய்தித்தாள்.
3. “லக்னோவின் நிவாரணம்” என்ற தலைப்பில் உள்ள படம் தாமஸ் ஜோன்ஸ் பார்க்கரால் வரையப்பட்டது. இந்தப் படம் 1858 இல் வெளியிடப்பட்டது.

A) 1, 2

B) 2, 3

C) 1, 3

D) அனைத்தும் தவறானது

4. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான கூற்றைக் கண்டறியவும்.
1. சைமன் கமிஷன் அறிக்கையைப் பற்றி விவாதிக்க வட்டமேசை மாநாடுகள் கூட்டப்பட்டன.
 2. காந்திஜி முதல் இரண்டு வட்டமேசை மாநாடுகளில் கலந்து கொண்டார்.
 3. வட்டமேசை மாநாடு தோல்வியடைந்தவுடன், காந்திஜியின் தலைமையில் சட்டமறுப்பு இயக்கம் தொடங்கியது.
- A) 1, 3 B) 2, 3
C) 2, 1 D) அனைத்தும் சரி
5. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான கூற்றைக் கண்டறியவும்.
1. கேத்தரின் ரஸ்ஸல் யுனிசெப்பின் எட்டாவது நிர்வாக இயக்குநர் ஆவார்.
 2. ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2024-ஆம் ஆண்டை ஒட்டக ஆண்டாக அறிவித்துள்ளது.
 3. 2024-ஆம் ஆண்டு சர்வதேச மகளிர் தினத்தின் கருப்பொருள் பெண்களில் முதலீடு செய்யுங்கள், முன்னேற்றம் ஏற்படச் செய்யுங்கள்.
- A) 1, 2 B) 2, 3
C) 1, 3 D) அனைத்தும் சரி
6. "நெபுலா" கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர் யார்?
- A) மெக்கன்சி B) மோர்கன்
C) இம்மானுவேல் கான்ட் D) சேம்பர்லெய்ன்
7. 'P' பூகம்ப அலையின் நிழல் மண்டலம் எத்தனை டிகிரிக்குள் நீண்டுள்ளது?
- A) 0° – 100° B) 103° – 142°
C) 150° – 180° D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
8. வடக்கு அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத கடல் நீரோட்டம் எது?
- A) வளைகுடா நீரோடை B) லாப்ரடோர்
C) கலிபோர்னியா D) கேனரிஸ்

9. தீபகற்ப நதியான “கிருஷ்ணா” வின் தோற்றம் எது ?
- A) பிரம்மகிரி மலைகள் B) மகாபலேஷ்வர்
C) சிஹாவா D) அமர்கண்டக்
10. சந்திரனின் தென் துருவத்தில் ஒரு புரோபை தரையிறக்கிய இந்திய சந்திர விண்கலம் எது ?
- A) சந்திரயான் I B) சந்திரயான் II
C) சந்திரயான் III D) சந்திரயான் IV
11. இந்தியாவின் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களில் எவை ?
- A) வளர்ச்சி மற்றும் நவீனமயமாக்கல்
B) நவீனமயமாக்கல் மற்றும் சுயசார்பு
C) சுயசார்பு மற்றும் சமத்துவம்
D) இவை அனைத்தும்
12. i. விவசாயம்
ii. சுரங்கம் மற்றும் குவாரி
iii. உற்பத்தி
iv. மின்சாரம், எரிவாயு மற்றும் நீர் வழங்கல்
v. கட்டுமான நடவடிக்கைகள்
vi. வர்த்தகம்
vii. போக்குவரத்து மற்றும் சேமிப்பு
viii. சேவைகள்
- மேற்கண்ட பொருளாதார செயல்பாடு தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- A) முதன்மைத் துறை – (i, ii, iv)
B) இரண்டாம் நிலைத் துறை – (ii, iii, iv, v)
C) சேவைத் துறை – (iv, vi, vii, viii)
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

85/25-T

13. பசுமைப் புரட்சி தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?
- A) அதிக மகசூல் தரும் விதைகள் பசுமைப் புரட்சியில் பயன்படுத்தப் பட்டன.
- B) பசுமைப் புரட்சியின் இரண்டாம் கட்டம் 1960-களின் நடுப்பகுதியிலிருந்து 1970-களின் நடுப்பகுதி வரை நடந்தது.
- C) பசுமைப் புரட்சி தொழில்நுட்பத்தின் பரவல் இந்தியா உணவு தானியங்களில் தன்னிறைவை அடைய உதவியது.
- D) பசுமைப் புரட்சியில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் விளைவாக சிறு மற்றும் பெரிய விவசாயிகளுக்கு இடையிலான இடைவெளி அதிகரித்தது.
14. அவுட்சோர்சிங் என்பது எந்த புதிய பொருளாதார சீர்திருத்தக் கொள்கையின் விளைவாகும்?
- A) உலகமயமாக்கல்
B) தனியார்மயமாக்கல்
C) தாராளமயமாக்கல்
D) வணிகமயமாக்கல்
15. அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?
- A) 25 டிசம்பர் 2001
B) 25 டிசம்பர் 2000
C) 25 டிசம்பர் 2010
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
16. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. இலக்குத் தீர்மானம் | a. B.N. ராவ் |
| 2. அரசியலமைப்புச் சபையின் சட்ட ஆலோசகர் | b. டாக்டர் சச்சிதானந்த சின்ஹா |
| 3. அரசியலமைப்புச் சபையின் முதல் தலைவர் | c. வல்லபாய் பட்டேல் |
| 4. அரசியலமைப்புச் சபையின் மாகாண அரசியலமைப்புச் சபையின் தலைவர் | d. ஜவஹர்லால் நேரு |
- A) 1 – d, 2 – a, 3 – c, 4 – b
B) 1 – d, 2 – a, 3 – b, 4 – c
C) 1 – a, 2 – d, 3 – b, 4 – c
D) 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d

A

17. இந்திய அரசியலமைப்பின் வழிகாட்டுதல் கொள்கைகளின் பிரிவுகளை சரியாக ஒழுங்கமைக்கவும்.

- | | |
|---|--------------|
| 1. குடிசைத் தொழில்களை ஊக்குவித்தல் | a. பிரிவு 51 |
| 2. சீரான சிவில் சட்டத்தை அமல்படுத்துதல் | b. பிரிவு 43 |
| 3. பசுவதை தடை | c. பிரிவு 44 |
| 4. சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு | d. பிரிவு 48 |

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

18. இந்திய அரசியலமைப்பில் திருத்தங்கள் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியான கூற்று?

1. பிரிவு 378 திருத்தங்களைக் கையாள்கிறது.
2. திருத்தத்தின் அம்சங்கள் அயர்லாந்திலிருந்து கடன் வாங்கப்பட்டுள்ளன.
3. அரசியலமைப்பு இதுவரை 103 முறை திருத்தப்பட்டுள்ளது.
4. இந்திய அரசியலமைப்பு முதன்முதலில் மார்ச் 14, 1950 அன்று திருத்தப்பட்டது.

- A) அனைத்து அறிக்கைகளும் தவறானவை
 B) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானது
 C) 2, 4
 D) 1, 4

19. கேரள ஆளுநர் தொடர்பான தவறான அறிக்கைகள் எவை?

1. ஆரிஃப் முகமது கான் கேரளாவின் 22-வது ஆளுநர்.
2. ஆரிஃப் முகமது கான் உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்தவர்.
3. ஆரிஃப் முகமது கான் செப்டம்பர் 2019 இல் கேரள ஆளுநரானார்.
4. ஆரிஃப் முகமது கான் உத்தரப் பிரதேசத்தின் முன்னாள் முதல்வர்.

- A) 4
 B) 2
 C) 1, 3
 D) இவை எதுவும் இல்லை

23. கேரள பப்ளிக் சர்வீஸ் ஆணையத்தின் (KPSC) தலைவராக இல்லாதவர் யார்?
- a. பி.டி. சாக்கோ
b. வி.கே. வேலாயுதன்
c. எம்.கே. ஜாகிர்
d. எம். கங்காதர குரூப்
- A) d B) c C) a D) b
24. கேரள உயர் நீதிமன்றம் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?
1. கேரள உயர் நீதிமன்றம் நவம்பர் 1, 1956 அன்று நிறுவப்பட்டது.
2. கேரள உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் 1973-இல் திருவனந்தபுரத்திலிருந்து கொச்சிக்கு மாற்றப்பட்டது.
3. உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வு வயது 63 ஆண்டுகள் அல்லது ஆறு ஆண்டுகள்.
4. முதல் தலைமை நீதிபதி கே.டி. கோஷி ஆவார்.
- A) 2, 3 B) 1, 3 C) 3, 4 D) 2
25. டாக்டர் எம். குஞ்சாமனைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
1. அவரது வாழ்க்கை வரலாறு 'எதிரு'.
2. அவர் 1943-இல் பாலக்காடு மாவட்டம், வாடாணம்குரிஷியில் பிறந்தார்.
3. பழங்குடியினரின் பொருளாதார மேம்பாடு (Development of Tribal Economy) அவரது படைப்பு.
4. அவர் டிசம்பர் 3, 2023 அன்று இறந்தார்.
- A) 1, 2, 3 B) 2, 3, 4 C) 1, 3, 4 D) 1, 2, 4
26. வைடல் சோதனை எந்த நோய்க்கான நோயறிதல் முறையாகும்?
- A) எய்ட்ஸ் B) மலேரியா
C) டைபாய்டு D) நிமோனியா
27. மனிதர்களில் ஹீமோகுளோபின் பற்றிய எந்த கூற்று தவறானது?
- A) இதில் இரும்புச்சத்து உள்ளது
B) ஆரோக்கியமான மனிதனின் 100 மில்லிலிட்டர் இரத்தத்தில் 12-16கிராம் ஹீமோகுளோபின் உள்ளது
C) இதில் புரதம் இல்லை
D) இரத்தத்தின் வழியாக சுவாச வாயுக்களை எடுத்துச் செல்கிறது

85/25-T

28. இரத்த குளுக்கோஸ் அளவைக் குறைக்க கணையத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஹார்மோன் எது?
- A) இன்சலின்
B) குளுகோகன்
C) மெலடோனின்
D) தைராக்ஸின்
29. எந்த கண்டுபிடிப்புக்காக விக்டர் அம்ப்ரோஸ் மற்றும் காரி ருவ்கின் ஆகியோர் 2024-ஆம் ஆண்டு மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றனர்?
- A) மைக்ரோபுரோட்டின்
B) டிஆர்என்ஏ
C) மைக்ரோ டிஎன்ஏ
D) மைக்ரோ ஆர்என்ஏ
30. பின்வருவனவற்றில் எது அடிப்படை அளவு (fundamental quantity) ?
- A) வாலியூம்
B) டென்சிட்டி
C) நேரம்
D) பிரஷர்
31. சமநிலை நிலையில் உள்ள ஒரு பொருளின் மீது உள்ள மொத்த விசை
- A) பூஜ்ஜியம்
B) பயன்படுத்தப்படும் விசையில் பாதி
C) பயன்படுத்தப்படும் விசை
D) பயன்படுத்தப்படும் விசையை விட இரண்டு மடங்கு
32. சந்திரனில் தரையிறங்கிய முதல் தனியார் விண்கலம் எது?
- A) லூனா 2
B) ஒடிசியஸ்
C) சந்திரயான் 1
D) அப்பல்லோ 11
33. பின்வருவனவற்றில் எது கார்பனின் வடிவம் அல்ல?
- A) கிராஃபைட்
B) ஃபுல்லரீன்
C) கார்பன் டை ஆக்சைடு
D) வைரம்

34. அக்வாரேஜியா என்பது எந்த அமிலங்களின் கலவையாகும்?
- A) சல்பூரிக் அமிலம் மற்றும் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
 B) சல்பூரிக் அமிலம் மற்றும் நைட்ரிக் அமிலம்
 C) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் மற்றும் நைட்ரிக் அமிலம்
 D) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் மற்றும் அசிட்டிக் அமிலம்
35. ஒரு நடுநிலைக் கரைசலின் P^H மதிப்பு என்ன?
- A) பூஜ்ஜியம்
 B) ஒன்று
 C) ஐந்து
 D) ஏழு
36. 'கர்ணஷபதம்' என்ற காவியத்தை எழுதியவர் யார்?
- A) இறைமன் தம்பி
 B) கோட்டயத்து தம்புரான்
 C) மாலி
 D) உன்னாயி வாரியர்
37. 'புஞ்சிரி, ஹா
 குலீனாமாம் கல்லம்
 நெஞ்சு கீறி ஞான்
 நேரினே காட்டாம்' – வைலோப்பிள்ளியின் எந்தப் படைப்பில் இருந்து
 இந்த வரிகள்?
- A) கன்னிகோய்த்
 B) குடியொழிக்கல்
 C) மகரகோய்த்
 D) கய்ப்பவல்லரி
38. 2024-பாரிஸ் ஒலிம்பிக்கில் இந்தியா வென்ற மொத்த பதக்கங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
- A) 7
 B) 3
 C) 4
 D) 6
39. இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் தற்போதைய தலைமை நீதிபதி யார்?
- A) சஞ்சீவ் கண்ணா
 B) பி.ஆர். காவாயி
 C) டி.ஓய். சந்திரசூட்
 D) யு.யு. லலித்

85/25-T

40. 'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' என்ற கோரிக்கை தொடர்பான திட்டங்களை எந்தக் குழு சமர்ப்பித்தது?
- A) வெங்கையா நாயுடு குழு
B) பிரணாப் முகர்ஜி குழு
C) சாம் பித்ரோடா குழு
D) ராம்நாத் கோவிந்த் குழு
41. ஒரு தேர்தலில் இரண்டு வேட்பாளர்கள் போட்டியிடுகின்றனர். அவர்களில் ஒருவர் 48% சதவீத வாக்குகளைப் பெற்றார், ஆனால் 256 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தோல்வியடைந்தார். மொத்த வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
- A) 4600
B) 5600
C) 6400
D) 6500
42. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு கூட்டு வட்டி ரூ. 315 ஆகவும், அதே தொகைக்கு எளிய வட்டி ரூ. 300 ஆகவும் இருந்தால், ஆண்டு வட்டி விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?
- A) 8%
B) 10%
C) 9%
D) 7%
43. ஒருவர் X-இலிருந்து Y க்கு மணிக்கு 30 km வேகத்தில் பயணித்தார். அவர் 20 km மணி வேகத்தில் திரும்பி X ஐ அடைந்தார். பயணத்திற்கு எடுக்கப்பட்ட மொத்த நேரம் 10 மணிநேரம் என்றால், X இலிருந்து Yக்கு எவ்வளவு தூரம்?
- A) 120 km
B) 100 km
C) 110 km
D) 115 km
44. ரமேஷும் அனந்துவும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிக்க முடியும். ரமேஷ் அதே வேலையை 9 நாட்களில் முடிக்க முடிந்தால், அனந்து எத்தனை நாட்களில் வேலையை முடிப்பார்?
- A) 15
B) 12
C) 16
D) 18

45. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 7.20 எனில், மணி முள் மற்றும் நிமிட முள் இடையே உள்ள கோணம் என்ன?
- A) 90° B) 120°
C) 60° D) 100°
46. ஒரு வகுப்பில் உள்ள சிறுவர் மற்றும் சிறுமிகளின் சராசரி எடை 40 kg. சிறுவர்களின் சராசரி எடை 42 kg மற்றும் சிறுமிகளின் சராசரி எடை 35 kg. அந்த வகுப்பில் 25 சிறுவர்கள் இருந்தால், எத்தனை சிறுமிகள் உள்ளனர்?
- A) 15 B) 10
C) 12 D) 20
47. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 9.15 எனில், கண்ணாடியில் அதன் பிரதிபலிப்பு எந்த நேரத்தைக் காட்டுகிறது?
- A) 2.45 B) 3.45
C) 1.45 D) 2.15
48. ஜனவரி 1, 2007, திங்கட்கிழமை வந்தால், ஜனவரி 1, 2017 எந்த நாளாக இருக்கும்?
- A) திங்கள் B) செவ்வாய்
C) ஞாயிறு D) சனிக்கிழமை
49. 40, 20, 20, 30, 60, X ஆகியவை ஒரு வரிசையில் உள்ள எண்களாக இருந்தால், X இன் மதிப்பு என்ன?
- A) 120 B) 150
C) 90 D) 180
50. HEAD என்ற சொல் JHEI என எழுதப்பட்டால், NOSE என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு எழுதுவீர்கள் ?
- A) PWRJ B) PRJW
C) PRWJ D) PJRW

85/25-T

51. நீரின் ஆவியாதலின் லேட்டன்ட் வெப்பம் என்ன?

- A) 450 Kcal/Kg
B) 4200 J/Kg per °C
C) 540 Kcal/Kg
D) 2400 J/Kg per °C

52. BLEVE என்பதன் முழு வடிவம் என்ன?

- A) Boiling Liquid Emitting Vapor Explosion
B) Boiling Liquid Exploding Vapor Explosion
C) Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion
D) Basic Liquid Exploding Vapor Explosion

53. பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்.

- | I | II |
|-------------------------------|----------------------------------|
| i. DCP அணைப்பான் | a. திரவ எரிபொருட்களில் தீ |
| ii. CO ₂ அணைப்பான் | b. மரம், காகிதம் போன்றவற்றில் தீ |
| iii. நுரை அணைப்பான் | c. சைஃபோன் குழாய் |
| iv. நீர் அணைப்பான் | d. டிஸ்சார்ஜ் ஹார்ட்ஸ் |
- A) i – c, ii – d, iii – a, iv – b
B) i – a, ii – c, iii – d, iv – b
C) i – d, ii – c, iii – b, iv – a
D) i – b, ii – d, iii – a, iv – c

54. பின்வருவனவற்றில் எது பதங்கமாதலுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு?

- i. கிராம்பு
ii. கற்பூரம்
iii. சந்தனம்
iv. மெழுகு
- A) ii and iii
B) ii மட்டும்
C) மேற்கூறிய அனைத்தும்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

55. பின்வருவனவற்றில் எது மிகக் குறைந்த ஃப்ளாஷ் பாயிண்ட் பொருள்?

- A) நாப்தா
B) மண்ணெண்ணெய்
C) டீசல்
D) பெட்ரோல்

A

56. LEL இன் முழு வடிவம் என்ன?
 A) Lower Extinguishing Level
 B) Lower Explosive Limit
 C) Local Extinguishing Limit
 D) Lower Effluent Level
57. (Ohm's Law) சட்டத்தின்படி பின்வருவனவற்றில் எது சரி?
 A) $V = IR$ B) $I = VR$
 C) $R = IV$ D) மேற்கூறிய அனைத்தும்
58. பின்வருவனவற்றில் எது மின் தீயினால் ஏற்படலாம்?
 i. எலெக்ட்ரிக் ஆர்க்
 ii. இன்சுலேஷன் ஃபெயில்
 iii. சர்க்யூட் பிரேக்கரின் பயன்பாடு
 iv. முறையற்ற எர்த்திங்
 A) i, ii and iii B) i, ii, iii and iv
 C) ii and iv D) i, ii and iv
59. நுரையீரலை அடையும் போது பின்வருவனவற்றில் மிகவும் ஆபத்தான வாயு எது?
 A) கார்பன் டை ஆக்சைடு B) நைட்ரஜன்
 C) கார்பன் மோனாக்சைடு D) ஆக்ஸிஜன்
60. பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?
 i. பச்சை குச்சி எலும்பு முறிவு பொதுவாக வயதானவர்களுக்கு ஏற்படுகிறது.
 ii. டிப்ரஸ் எலும்பு முறிவு பொதுவாக உச்சந்தலையில் ஏற்படுகிறது.
 iii. எலும்பு இரண்டு துண்டுகளுக்கு மேல் உடைக்கப்படும்போது கமினுட்டட் எலும்பு முறிவு ஆகும்.
 iv. காம்பவுண்ட் எலும்பு முறிவு என்பது உடைந்த எலும்பு மற்றும் இந்தப் பகுதியில் ஏற்படும் தோல் காயம் ஆகும்.
 A) மேலே உள்ள அனைத்தும் B) i only
 C) ii and iv D) ii only

85/25-T

61. பின்வருவனவற்றில் எது ஒரே பொருளைக் கொண்டுள்ளது?

- i. ஸ்கேல்ட் (Scald)
- ii. ஃப்ராஸ்ட் பைட்டு (Frostbite)
- iii. அமில தீக்காயங்கள் (Acid burns)
- iv. குளிர் தீக்காயங்கள் (Cold burns)

- A) இவை அனைத்தும்
B) i and iii
C) i, ii and iv
D) ii and iv

62. தீயை அணைக்க ஆக்ஸிஜனை அகற்றுவது எந்த முறை?

- i. ஸ்டார்வேஷன்
- ii. ஸ்முதெரிங்
- iii. ப்ளாங்கெட்டிங்
- iv. டிஃப்ளேக்ரேஷன்

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

63. CNG இன் முக்கிய கூறு

- A) மீத்தேன்
B) ஈத்தேன்
C) புரோபேன்
D) பியூட்டேன்

64. CPR இன் முழு வடிவம் என்ன??

- A) Classic Pulmonary Rescue
B) Cardio Pulmonary Resuscitation
C) Critical Patient Rescue
D) Critical Patient Resuscitation

65. அவசர ஹார்மோன் என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- A) இன்சலின்
B) அட்ரினலின்
C) பாராதார்மோன்
D) தைராக்ஸின்

A

66. வளிமண்டலக் காற்றில் தோராயமாக எத்தனை சதவீதம் ஆக்ஸிஜன் உள்ளது?
- A) 41% B) 32%
C) 12% D) 21%
67. நீங்கள் சாதாரணமாக சுவாசிக்கும் ஒவ்வொரு முறையும் உள்ளிழுக்கப்படும் அல்லது வெளியேற்றப்படும் காற்றின் அளவு
- A) டைடல் வால்யூம் B) ரெசிடுயல் வால்யூம்
C) நார்மல் வால்யூம் D) வைட்டல் கெப்பாசிட்டி
68. இரத்த உறைவுக்கு உதவும் வைட்டமின்.
- A) வைட்டமின் A B) வைட்டமின் C
C) வைட்டமின் K D) வைட்டமின் E
69. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000 இன் எந்தப் பிரிவு, மின்னணு வடிவத்தில் குழந்தை பாலியல் துஷ்பிரயோகப் பொருட்களைப் பரப்புவதற்கான தண்டனையைப் பற்றி பேசுகிறது?
- A) பிரிவு 66 A B) பிரிவு 66 C
C) பிரிவு 67 A D) பிரிவு 67 B
70. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000 இன் எந்தப் பிரிவு, சட்டப்பூர்வ அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்தி அனுமதியின்றி ஒரு நபரின் மின்னணுத் தரவை அணுகி மற்றொரு நபருக்கு வெளிப்படுத்துவதற்கான தண்டனையைப் பற்றி பேசுகிறது?
- A) பிரிவு 73 B) பிரிவு 72
C) பிரிவு 27 D) பிரிவு 67
71. ஒரு சரக்கு வண்டியின் மொத்த எடை 12000 கிலோவுக்கு மேல் இருந்தால், அது _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- A) நடுத்தர சரக்கு வாகனம்
B) இலகுவாக சரக்கு வாகனம்
C) கனரக பயணிகள் வாகனம்
D) கனரக சரக்கு வாகனம்

85/25-T

72. பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லப் பயன்படும் மற்றும் குறைந்தது நான்கு சக்கரங்களைக் கொண்ட வாகனங்கள்.
- A) M B) L1 C) L2 D) N
73. அபாயகரமான பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் போக்குவரத்து வாகனங்களை ஓட்டுவதற்கான உரிமத்தின் செல்லுபடியாகும் காலம் _____ ஆண்டுகள் ஆகும்.
- A) 5 B) 15 C) 3 D) 1
74. பின்வரும் எந்த காரணங்களுக்காக உரிமம் வழங்கும் அதிகாரி ஓட்டுநர் உரிமத்தை தகுதி நீக்கம் செய்ய முடியும்?
- I. சரக்கு வாகனங்களில் அதிக சுமை ஏற்றுதல்.
II. பொது சேவை வாகனத்தை ஓட்டும் போது புகைபிடித்தல்.
III. ஓட்டுநர் பயணிகளைத் தாக்குதல்.
- A) I and II B) III and I
C) I, II and III D) II and III
75. காவல்காரர் இல்லாத ரயில்வே லெவல் கிராசிங்கில் ஓட்டுநர் என்ன முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும்?
- A) ஹார்டன் அடித்துக்கொண்டே விரைவாகச் செல்லுதல்.
B) மற்றொரு வாகனம் கடந்து செல்லும் வரை காத்திருத்தல்.
C) சாலையின் இடது பக்கத்தில் வாகனத்தை நிறுத்திய பிறகு, ஓட்டுநர் வாகனத்தை விட்டு இறங்கி ரயில் பாதையின் இருபுறமும் ரயில்கள் வரவில்லை என்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
D) ரயில் கடந்து செல்லும் வரை காத்திருத்தல்.
76. பின்வருவனவற்றில் எவை பொது சேவை வாகனங்கள்?
- I. மோட்டார் வண்டி
II. மேடை வண்டி
III. சரக்கு வண்டி
- A) I and II B) III and I
C) I, II and III D) II and III

77. எட்டு ஆண்டுகள் வரை பழமையான போக்குவரத்து வாகனங்களுக்கான உடற்குதி சான்றிதழின் செல்லுபடியாகும் காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்?
A) 1 B) 3 C) 2 D) 4
78. சாலையின் நடுவில் திட மஞ்சள் வண்ணம் பூசப்பட்டிருந்தால், வாகனங்கள்
A) மஞ்சள் கோட்டைக் கடந்து முந்திச் செல்லலாம்
B) வாகனங்கள் வேகத்தைக் குறைக்க வேண்டும்
C) மஞ்சள் கோட்டைக் கடக்கவோ நுழையவோ கூடாது
D) மஞ்சள் கோட்டில் மற்ற வாகனங்களை முந்திச் செல்ல அனுமதிக்க வேண்டும்
79. உங்கள் வாகனம் ஒரு போக்குவரத்து ஐலேன்டை நெருங்கும் போது அம்பர் விளக்கு ஒளிரும் போது நீங்கள் எவ்வாறு கடந்து செல்ல வேண்டும்?
A) போக்குவரத்து ஐலேன்டுக்கு அருகிலும் நிறுத்தக் கோட்டிற்கு முன்பும் வாகனத்தை நிறுத்தவும்
B) உங்கள் வாகனத்தை மெதுவாக்கி, போக்குவரத்து சந்திப்பில் பாத சாரிகள் அல்லது பிற வாகனங்களுக்கு வழிவிட்டு, கவனமாகக் கடந்து செல்லவும்
C) உங்கள் வாகனத்தின் வேகத்தை அதிகரித்து விரைவாக கடந்து செல்லவும்
D) வாகனம் சிவப்பு சமிக்ஞை விளக்கு எரியும் வரை காத்திருக்கவும்
80. மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் பிரிவு 112 எதைப் பற்றியது?
A) அதிக சுமை
B) போக்குவரத்து சமிக்ஞை
C) லைன் டிராபிக்
D) வேகம்
81. பின்வருவனவற்றில் எது IC இயந்திரம் அல்ல?
A) பெட்ரோல் இயந்திரம் B) டீசல் இயந்திரம்
C) நீராவி இயந்திரம் D) இரண்டு-ஸ்ட்ரோக் இயந்திரம்

85/25-T

82. நீங்கள் ஓட்டும் வாகனம் விபத்தில் சிக்கி யாராவது காயமடைந்தால் நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும்?
- A) நீங்கள் உடனடியாக அந்த இடத்தை விட்டு வாகனத்துடன் வெளியேற வேண்டும்
- B) நீங்கள் வாகனத்தை நிறுத்திவிட்டு உடனடியாக அருகிலுள்ள காவல் நிலையத்திற்குச் செல்ல வேண்டும்
- C) மருத்துவ உதவி வழங்கப்பட வேண்டும் மற்றும் அருகிலுள்ள காவல் நிலையத்திற்கு 24 மணி நேரத்திற்குள் தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்
- D) சாலையின் இடது பக்கத்தில் வாகனத்தை நிறுத்திவிட்டு போலீசார் வரும் வரை காத்திருக்க வேண்டும்
83. நீங்கள் வாகனம் ஓட்டும்போது பின்னால் இருந்து ஆம்புலன்ஸ் வந்தால்
- A) எந்த முன்னுரிமையும் கொடுக்க வேண்டாம்
- B) உங்கள் முன்னால் உள்ள வாகனம் பக்கவாட்டில் நகர்ந்தால் மட்டுமே உங்கள் வாகனத்தை பக்கவாட்டில் நகர்த்தவும்
- C) ஆம்புலன்ஸ்க்கு வழிவிட உங்கள் வாகனத்தை இடது பக்கமாக நகர்த்தவும்
- D) சாலையில் வாகனத்தை நிறுத்தவும்
84. ஒரு வாகனத்தில் ஓடோ மீட்டர் (odometer) ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- A) வாகனத்தின் வேகத்தை அறிய
- B) வாகனத்தின் எரிபொருள் அளவை அறிய
- C) இயந்திரத்தின் RPM ஐ அறிய
- D) வாகனம் இதுவரை பயணித்த மொத்த கிலோமீட்டர்களை அறிய
85. MSM என்றால் என்ன?
- A) Man Signal Mirror
- B) Mirror Signal Man
- C) Mirror Signal and Maneuver
- D) Mirror Side Mirror

86. மோட்டார் வெகிக்கிள் சட்டம் MV Act, 1988 இன் எந்த பிரிவானது (Section) மோட்டார் வெகிக்கிள் சட்டத்தை மீறினால் தண்டிக்கப்படுவர் என்று சொல்கிறது?
- A) பிரிவு 185
B) பிரிவு 129
C) பிரிவு 177
D) பிரிவு 183
87. மோட்டார் வாகனச் சட்டம், 1988-இன் பிரிவு (Section) 129 எதைப் பற்றியது?
- A) வாகனத்தில் அதிக சுமை ஏற்றுதல்
B) மோட்டார் சைக்கிள் ஓட்டும்போது தலைக்கவசம் அணிதல்
C) வேகம்
D) போக்குவரத்து சிக்னல்களை மீறுதல்
88. பொது இடத்தில் சீருடையில் இருக்கும் சட்ட அமலாக்க அதிகாரியின் அறிவுறுத்தல்களை வேண்டுமென்றே மீறும் ஓட்டுநர் மீது மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு பொருந்தும்?
- A) Section 184
B) Section 185
C) Section 179
D) Section 183
89. மோட்டார் வாகனச் சட்டம் 1988-இன் பிரிவு 190 (2) எதைப் பற்றியது?
- A) வேகம்
B) ஒலி மாசுபாடு
C) அதிக எடை
D) டிக்கெட் இல்லாமல் பேருந்தில் பயணம் செய்தல்
90. MV Act, 1988, Section 112 இன் படி, ஆறு வழி தேசிய நெடுஞ்சாலையில் ஆட்டோரிக்ஷாக்களுக்கான (மூன்று சக்கரம்) அதிகபட்ச வேக வரம்பு என்ன?
- A) 55 கிமீ/மணி
B) 50 கிமீ/மணி
C) 40 கிமீ/மணி
D) 60 கிமீ/மணி

85/25-T

91. எந்த ஆண்டில் மாண்புமிகு உச்ச நீதிமன்றம் நல்ல சமாரியன் சட்டத்தை (Good Samaritan Law) நிறைவேற்றியது?
- A) 2012 B) 2016
C) 2018 D) 2020
92. உலகம் முழுவதும் சாலை விபத்துகளில் இறந்தவர்களை நினைவுகூரும் வகையில் உலக நினைவு தினம் (World day of remembrance for road traffic victims) எப்போது அனுசரிக்கப்படுகிறது?
- A) ஒவ்வொரு ஜனவரி மாதமும் 10-ஆம் தேதி
B) ஒவ்வொரு டிசம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது சனிக்கிழமை
C) ஒவ்வொரு நவம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது ஞாயிற்றுக்கிழமை
D) ஒவ்வொரு ஆகஸ்ட் மாதத்தின் முதல் வெள்ளிக்கிழமை
93. மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவின் கீழ் சட்ட அமலாக்க அதிகாரிக்கு முறையான ஆவணங்கள் இல்லாமல் இயங்கும் வாகனத்தைப் பறிமுதல் செய்ய அதிகாரம் உள்ளது?
- A) Section 69 B) Section 182
C) Section 206 D) Section 207
94. உரிமம் இல்லாமல் வாகனம் ஓட்டும் வயது வந்த வாகன உரிமையாளருக்கு எவ்வளவு அபராதம்?
- A) ரூ. 1,000 B) ரூ. 5,000
C) ரூ. 25,000 D) ரூ. 1,500
95. ஒரு இலகுரக மோட்டார் கார் அதன் பதிவு காலத்திற்குப் பிறகு ஓட்டப்பட்டதாகக் கண்டறியப்பட்டால் எவ்வளவு அபராதம் செலுத்த வேண்டும்?
- A) ரூ. 3,000 B) ரூ. 2,000
C) ரூ. 1,000 D) ரூ. 4,000

96. ஒரு வாகனம் மேலே சென்ற பிறகு, கீழே இறங்கும் போது எந்த கியரில் இருக்க வேண்டும் ?
- A) Ist Gear
B) IInd Gear
C) அது இருந்த அதே கியரில்
D) நியூட்ரல் கியரில்
97. ஒரு வாகனத்திற்கு எந்த வகையான ஹார்ன் அவசியம் இருக்க வேண்டும் ?
- A) வேக்கும் ஹார்ன்
B) ஏர் ஹார்ன்
C) மின்சார ஹார்ன்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
98. எந்த வகையான வாகனங்கள் பொதுவாக கவச வாகனங்கள் (Armoured Vehicles) என்று அழைக்கப்படுகின்றன?
- A) KSRTC பேருந்துகள்
B) இராணுவ வாகனங்கள்
C) கனரக வாகனங்கள்
D) சொகுசு கார்கள்
99. ஆபத்தான பொருட்களை ஏற்றிசெல்லும் வாகனங்களுக்கான (Dangerous Hazardous Goods Vehicles) கட்டாயத் தேவைகள் என்ன?
- A) ஏர் ஹார்ன்
B) மின்சார பிரேக்
C) வேக்கும் கிளட்ச்
D) தீப்பொறி தடுப்பான்
100. இராணுவ வாகனங்களில் மட்டுமே இந்த நிறத்தில் வரைய முடியும், மற்ற வாகனங்களுக்கு இந்த நிறம் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. அது என்ன?
- A) நீலம்
B) ஆலிவ் பச்சை
C) மஞ்சள்
D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை

Space for Rough Work

