

050/DD/18

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
DEPARTMENTAL TEST FOR THE OFFICERS OF RURAL DEVELOPMENT
AND PANCHAYAT RAJ DEPARTMENT – BASIC TECHNICAL SKILLS FOR
ADMINISTRATORS AND E-GOV MODULES OF VARIOUS RD SCHEMES
AND ADMINISTRATION

(Without Books)

Maximum Time : 2 hours

Maximum Marks : 80

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

NB : Words of masculine gender in these instructions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.

இந்த அறிவுறுத்தலில் ஆண் பாலினரின் வார்த்தைகளில், சூழலுக்கேற்ப தேவைப்படின் பெண் பாலினரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

This booklet should not be opened till the Invigilator gives a signal to open it. As soon as the signal is received you should open the booklet and then proceed to answer the questions.

இந்த வினாத்தொகுப்பினை கண்காணிப்பாளரின் அனுமதி பெறாதவதற்கு முன்னர் திறக்கக்கூடாது. கண்காணிப்பாளர் வினாத்தொகுப்பினை திறப்பதற்கு அனுமதி அளித்தவுடன் வினாத்தொகுப்பினை திறந்து விடையளிக்க தொடங்கலாம்.

1. This question booklet contains 80 number of objective type questions. Prior to attempting to answer, the candidate is requested to check whether all questions are there and ensure that there are no blank pages in the question booklet. In case, if any defect is noticed in the question paper, it shall be reported to the Invigilator immediately, **within first 10 minutes** after which no request will be entertained.

இவ்வினாத்தாள் 80, கொள்குறி வகை வினாக்களை கொண்டது. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்க தொடங்கும் முன், வினாத்தாளில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், ஏதேனும் சில பக்கங்கள் / வினாக்கள் அச்சிடப்படாமல் விடுபட்டுள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். வினாத்தாளில் ஏதேனும் குறை இருப்பின் வினாத்தாளைப் பெற்ற பின் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும். அதற்கு பிறகு தெரிவிக்கப்படும் கோரிக்கைகள் ஏதும் ஏற்றுக் கொள்ளப்படமாட்டாது.

2. Answers all questions. All questions carry equal marks.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். அனைத்து வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.

[Turn over

3. Candidate must write his Register Number in the space provided on the top right side of this booklet alone. Do not write anything else on the Question Booklet.
விண்ணப்பதாரரின் பதிவெண்ணை இவ்வினாத்தாளின் மேல் வலது பக்கத்தில் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும். வினாத்தாளில் வேறு எதையும் எழுதக் கூடாது.
4. The sheet before the last page of the question booklet shall be used for any rough work.
வினாத்தாளின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன் பக்கத்தில் rough work எழுதி பார்க்க உபயோகித்துக் கொள்ளவும்.
5. (a) Each question comprises of four responses i.e. (A), (B), (C) and (D). Candidate shall select only one correct response. In case, if the candidate feels that there are more than one correct response, **shade the response which he considers is the best.**
(b) In any case, a candidate shall choose only one response for each question.
(c) **If more than one answer is shaded for a question, the answer will be treated as wrong and no mark will be given for that question.**
(d) The total marks will depend on the total number of correct responses marked in the OMR answer sheet. (For this purpose, only one shaded circle for a question will be taken into account for awarding mark)
- (a) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் (A), (B), (C), (D) என நான்கு விடைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அவற்றில் ஏதேனும் ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு வினாவிற்கு இருப்பதாக கருதினால், அவற்றில் எவ்விடை மிகச் சரியானது என கருதுகிறீர்களோ, அவ்விடையை நிழலிட்டு காட்ட வேண்டும்.
(b) எவ்வாறிருப்பினும், ஒரு வினாவிற்கு ஒரே ஒரு விடையைத் தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.
(c) ஒரு வினாவிற்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களில் விடையளிக்கப்பட்டிருந்தால் அவ்விடை தவறானதாக கருதப்பட்டு, அவ்வினாவிற்கு மதிப்பெண் வழங்கப்படமாட்டாது.
(d) OMR விடைத் தாளில் குறிக்கப்பட்ட சரியான விடைகளைப் பொறுத்து, மொத்த மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும் (ஒரு வினாவிற்கு ஒரு வட்டத்தில் (குறிப்பிட்ட) நிழலிட்ட விடை மட்டுமே மதிப்பெண் வழங்க கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும்).
6. Do not mark the answers in the Question Booklet.
வினாத்தாளில் விடைகளைக் குறிப்பிடக் கூடாது.
7. Candidate shall not remove or tear off any sheet from this question booklet. During the examination he is not allowed to take the question booklet out of the examination hall. Only after the examination is over, he shall be allowed to take the question booklet.
விண்ணப்பதாரர், வினாத்தாளின் எந்த ஒரு பக்கத்தையும், நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நடைபெறும் போது, வினாத்தாளை தேர்வு கூடத்தைவிட்டு வெளியே எடுத்து செல்ல அனுமதி கிடையாது. தேர்வு முடிந்த பின்னரே வினாத்தாளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவர்.
8. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide.
மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் ஏதேனும் மீறப்படுமேயானால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் தண்டனை / நடவடிக்கைக்கு உள்ளாக நேரிடும்.
9. In case of doubt, English version is the final.
வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின், ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

1. Ordinary Portland cement is suited for general construction when there is no _____ in soil or ground water

- (A) Calcium (B) Phosphate
(C) Sulphate (D) Silica

மண் அல்லது நிலத்தடி நீரில் இவற்றுள் எந்த பொருள் இல்லாவிட்டால் பொது கட்டுமான ஒன்றிற்கு சாதாரண போர்ட்லேண்ட் சிமெண்ட் பொருத்தமானதாக இருக்கும்

- (A) கால்சியம் (B) பாஸ்பேட்
(C) சல்பேட் (D) சிலிகா

2. Which map showing shortest routes for the conveyance of materials from the approved source / quarry to the work site?

- (A) Key Map (B) Line Map
(C) Road Map (D) None

இவற்றுள் எந்த வரைபடம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆதாரம் குவாரியில் இருந்து வேலை நடக்கும் இடத்திற்கு பொருட்களை கொண்டு செல்ல குறுகிய பாதையை காட்டும் வரைபடம்

- (A) முக்கிய வரைபடம் (B) வரி வரைபடம்
(C) பாதை வரைபடம் (D) ஏதுமில்லை

3. Tamil Nadu Transparency in Tender Act

- (A) 1997 (B) 1998
(C) 2007 (D) 2008

தமிழ்நாடு டெண்டர் வெளிப்படை தன்மை சட்டம்

- (A) 1997 (B) 1998
(C) 2007 (D) 2008

4. In site Exportation open trial pits method used upon depth of

- (A) 1m (B) 2 m
(C) 3 m (D) 5 m

தள ஆய்வுகளில் திறந்த சோதனை குழிகள் முறை எவ்வளவு ஆழம் வரை உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது

- (A) 1 மீட்டர் (B) 2 மீட்டர்
(C) 3 மீட்டர் (D) 5 மீட்டர்

5. In the following method which is not ground Improvement method
- (A) Soil Stabilization method (B) Vertical drains method
 (C) Site Strengthening method (D) Soil nailing method

இவற்றுள் எது நில முன்னேற்றத்திற்கான முறைகளில் ஒன்றல்ல?

- (A) மண் உறுதிபடுத்துதல் (B) செங்குத்து வடிகால் முறை
 (C) தள வலுப்படுத்தும் முறை (D) மண் தட்டுதல் முறை

6. In the excavated pit, sand filling or Sand gravel mix ratio should be

- (A) 1:1 (B) 1:2
 (C) 1:3 (D) 1:5

அகழ்ந்த குழிகளில் மண் நிரப்புதல் அல்லது மண் சரளையின் கலப்பு விகிதம் என்ன?

- (A) 1:1 (B) 1:2
 (C) 1:3 (D) 1:5

7. The following which footing can be connected two column by independent footings

- (A) Spread footing (B) Combined footing
 (C) Strap footing (D) Mat (or) Raft foundation

இவற்றுள் எந்த கடைக்கால உபயோகித்து இரண்டு தூண்களை சுயாதீன இடைக்கால் (independent footings) மூலம் கணக்கிடலாம்

- (A) Spread footing (B) Combined footing
 (C) Strap footing (D) Mat (or) Raft foundation

8. Which type of Foundation used when the allowable soil pressure is low?

- (A) Cantilever footing (B) Continuous Footing
 (C) Combined Footing (D) Raft Foundation

இவற்றுள் எந்த அடித்தளம் அனுமதிக்கப்பட்ட மண் அழுத்தம் குறைவாக இருக்கும் பொழுது உபயோகிக்கப்படும்

- (A) பிடிமான அடித்தளம் (B) தொடர் அழுத்தம்
 (C) இணைப்பு அடித்தளம் (D) ராப்ட் அடித்தளம்

9. Country bricks Size

(A) 225 × 100 × 60 mm

(B) 230 × 110 × 60 mm

(C) 225 × 110 × 70 mm

(D) 230 × 110 × 70 mm

நாட்டு செங்கல் அளவு

(A) 225 × 100 × 60 mm

(B) 230 × 110 × 60 mm

(C) 225 × 110 × 70 mm

(D) 230 × 110 × 70 mm

10. Maximum Spacing of Main Bars in longitudinal periphery column exceed 300 mm

(A) 200 mm

(B) 300 mm

(C) 350 mm

(D) 400 mm

நீள்வெட்டு வலுவூட்டு தூண்களில் முக்கிய கம்பி தடுப்புகளின் அதிகப்பட்ச இடைவெளி எவ்வளவு?

(A) 200 மி.மீ

(B) 300 மி.மீ

(C) 350 மி.மீ

(D) 400 மி.மீ

11. The maximum area of tension reinforcement shall not exceed-as per IS 456:2000

(A) 0.04 bd

(B) 0.06 bd

(C) 0.08 bd

(D) 0.10 bd

IS 456:2000 விதியின் படி விசை விலுவூட்டலின் (tension reinforcement) அதிகப்பட்ச பரப்பு எதை தாண்டக்கூடாது?

(A) 0.04 bd

(B) 0.06 bd

(C) 0.08 bd

(D) 0.10 bd

12. Normal Width of Sunshades

(A) 600 mm

(B) 650 mm

(C) 700 mm

(D) 750 mm

விதானத்தின் (Sunshades) சராசரி அகலம் எவ்வளவு?

(A) 600 mm

(B) 650 mm

(C) 700 mm

(D) 750 mm

13. Minimum percentage of Reinforcement in Slabs as per IS 456:2000

- (A) 0.10% CSA (B) 0.15% CSA
(C) 0.18% CSA (D) 0.20% CSA

IS 456:2000 விதியின் படி பலகை வலுவூட்டலின் அதிகப்பட்ச சதவீதம் எவ்வளவு?

- (A) 0.10% CSA (B) 0.15% CSA
(C) 0.18% CSA (D) 0.20% CSA

14. The strength and workability of concrete depends upon

- (A) quantity of sand (B) quantity of cement
(C) water cement ratio (D) cement sand ratio

காங்கிரீட்டின் வலிமை மற்றும் பணி ஆளுமை எதை பொருத்தது

- (A) மண்ணின் தரம் (B) சிமெண்ட் தரம்
(C) தண்ணீர் செறிவு (D) மண்-சிமெண்ட் விகிதம்

15. Minimum Period for removing form work (props) to beams and arches spanning upon 6m

- (A) 7 days (B) 14 days
(C) 21 days (D) 28 days

6 மீ வரை உள்ள விட்டங்கள் மற்றும் வளைவுகளில் செய்யப்பட்ட படிம வேலைகளை நீக்க குறைந்தபட்ச கால அளவு என்ன?

- (A) 7 நாட்கள் (B) 14 நாட்கள்
(C) 21 நாட்கள் (D) 28 நாட்கள்

16. Standard size of bricks

- (A) 19 × 9 × 9 cm (B) 20 × 10 × 10 cm
(C) 23 × 11 × 10 cm (D) 25 × 12 × 11 cm

செங்கலின் நிலையான அளவு என்ன?

- (A) 19 × 9 × 9 cm (B) 20 × 10 × 10 cm
(C) 23 × 11 × 10 cm (D) 25 × 12 × 11 cm

17. What is most predominantly used grade in India?

- (A) Fe 415 (B) Fe 500
(C) Fe 550 (D) Fe 600

இந்தியாவில் பெரும்பான்மையாக உபயோகிக்கப்படும் எஃகு தரம் என்ன?

- (A) Fe 415 (B) Fe 500
(C) Fe 550 (D) Fe 600

18. What is the Compressive strength of M20 grade concrete?

- (A) 15 N/mm² (B) 20 N/mm²
(C) 25 N/mm² (D) 30 N/mm²

M20 தர கான்கிரீட் -ன் அழுத்த வலிமை (Compressive strength) எவ்வளவு?

- (A) 15 N/mm² (B) 20 N/mm²
(C) 25 N/mm² (D) 30 N/mm²

19. Permissible Limits for Organic Solids in Water as per IS 456: 2000

- (A) 100 mg/litre (B) 150 mg/litre
(C) 200 mg/litre (D) 300 mg/litre

IS 456: 2000 விதியின் படி நீரின் கரிம திடப் பொருட்களுக்கான அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு எவ்வளவு?

- (A) 100 mg/litre (B) 150 mg/litre
(C) 200 mg/litre (D) 300 mg/litre

20. Slump test done in Concrete to know

- (A) Strength (B) Volume
(C) Quality (D) Workability

இவற்றுள் எதை அறிய கான்கிரீட் -ல் சரிவு சோதனை (Slump test) செய்யப்படுகிறது

- (A) வலிமை (B) கொள்ளளவு
(C) தரம் (D) பணி ஆளுமை

21. What is the reason for Blow holes on exposed faces?

- (A) Over Vibration (B) Lack of Compaction
(C) Improper formwork (D) Improper mix design

வெளிப்புற பரப்பில் (exposed faces) காற்றுத் துளைகள் ஏற்படுவதற்கான காரணம் என்ன?

- (A) அதிக அதிர்வு (B) கச்சிதம் இல்லாமை
(C) முனையற்ற படிம வேலை (D) முனையற்ற கலவை வடிவமைப்பு

22. Efflorescence means

- (A) Presence of moisture (B) Present of salts
(C) Presence of dust (D) Present of minerals

Efflorescence என்பது என்ன?

- (A) ஈரத்தன்மை இருத்தல் (B) உப்பு இருத்தல்
(C) தூசி இருத்தல் (D) தாதுக்கள்

23. As per: 1172-1971 the per capita water demand under normal conditions in an Indian city is

- (A) 100 lpcd (B) 115 lpcd
(C) 130 lpcd (D) 135 lpcd

IS 1172-1971 விதியின் படி சாதாரண நிலையில் ஒரு இந்திய பெரு நகரத்தில் உள்ள தனிமனித நீர்த்தேவை எவ்வளவு?

- (A) 100 lpcd (B) 115 lpcd
(C) 130 lpcd (D) 135 lpcd

24. The schedule for maintenance of internal whitewash for residential building should be

- (A) Annual (B) Biennial
(C) Once in 3 years (D) Once in 4 years

குடியிருப்பு வீடுகளில் வெள்ளை அடித்து பராமரிக்கும் பணி எத்தனை வருடங்களுக்கு ஒரு முறை செய்தல் வேண்டும்

- (A) ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு முறை (B) இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை
(C) மூன்று வருடத்திற்கு ஒரு முறை (D) நான்கு வருடத்திற்கு ஒரு முறை

25. What is the minimum dia to bar to be used in column for main rods as per (IS 456: 2000)?

- (A) 8 mm (B) 12 mm
(C) 16 mm (D) 20 mm

IS 456:2000 விதிகளின் படி தூண்களின் முக்கிய கம்பிகளில் உபயோகப்படுத்தப்படும் கம்பியின் குறைந்தபட்ச விட்டம் எவ்வளவு?

- (A) 8 mm (B) 12 mm
(C) 16 mm (D) 20 mm

26. Standard proctor compaction test done in soil for the determination of

- (A) Maximum Wet density (B) Maximum Dry density
(C) Compressive strength (D) Tensile strength

Standard proctor compaction test என்பது மண்ணின் எதை நிர்ணயிக்க செய்யப்படுகிறது

- (A) ஈர அடர்த்தி (B) உலர்ந்த அடர்த்தி
(C) அழுக்கு வலிமை (D) இழுவிசை வலிமை

27. For the concrete mixing the PH to water should be between

- (A) 4-6 (B) 4.5-6
(C) 6-8 (D) 8-10

காங்கிரீட் வேலைக்கு நீரின் PH அளவு எவ்வளவு இருத்தல் வேண்டும்

- (A) 4-6 (B) 4.5-6
(C) 6-8 (D) 8-10

28. What is the IRC code for Hill Road

- (A) IRC : SP : 23 (B) IRC : 38
(C) IRC : SP : 48 (D) IRC : 73

இவற்றுள் மலை சாலைக்கான IRC கோட் எது?

- (A) IRC : SP : 23 (B) IRC : 38
(C) IRC : SP : 48 (D) IRC : 73

29. What is the formula for obtaining "Super elevation"?

- (A) $e = v^2/225R$ (B) $e = b/2h$
(C) $e = v^2/125R$ (D) $e = b/4h$

சூப்பர் எலிவேஷன் "Super elevation" சூத்திரம் என்ன?

- (A) $e = v^2/225R$ (B) $e = b/2h$
(C) $e = v^2/125R$ (D) $e = b/4h$

30. In Water Bound Macadam (WBM) Method the thickness of base shall not be less than

- (A) 50 mm (B) 10 mm
(C) 150 mm (D) 200 mm

Water Bound Macadam (WBM) முறையில் அடித்தளத்தின் குறைந்த பட்ச தடிமன் thickness எவ்வளவு இருத்தல் வேண்டும்

- (A) 50 mm (B) 10 mm
(C) 150 mm (D) 200 mm

31. Road Structure divided into how many major components

- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

சாலை கட்டமைப்பு எத்தனை வகைகளாய் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது

- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

32. Transverse joints, Classified as how many types?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

குறுக்கு இணைப்புகள் (Transverse joints) எத்தனை வகைப்படும்?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

33. Total length of mirror bridge is upto?

- (A) 15m (B) 30m
(C) 45m (D) 60m

சிறிய பாலத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பு என்ன?

- (A) 15m (B) 30m
(C) 45m (D) 60m

34. Designed service life for bridges are?

- (A) 25 years (B) 50 years
(C) 75 years (D) 100 years

பாலங்களின் வடிவமைக்கப்பட்ட சேவை காலம் எவ்வளவு?

- (A) 25 ஆண்டுகள் (B) 50 ஆண்டுகள்
(C) 75 ஆண்டுகள் (D) 100 ஆண்டுகள்

35. Mandatory road safety signs marked as

- (A) Red Circle (B) Red Triangle
(C) Blue Circle (D) Blue Triangle

கட்டாய சாலை பாதுகாப்பு குறியீடுகள் எவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றன

- (A) சிவப்பு வட்டம் (B) சிவப்பு முக்கோணம்
(C) நீல வட்டம் (D) நீல முக்கோணம்

36. What is the minimum time limit for submission of tenders value upto 2 crores?

- (A) 5 days (B) 10 days
(C) 15 days (D) 20 days

இரண்டு கோடி வரையிலான டெண்டர்களை சமர்ப்பிக்க குறைந்தபட்ச கால அளவு?

- (A) 5 நாட்கள் (B) 10 நாட்கள்
(C) 15 நாட்கள் (D) 20 நாட்கள்

37. Which of the following method used in site exploration upto depth of 3m?

- (A) Open trial pits (B) Augor boring
(C) Shell and other boring (D) Close Trial pits

3 மீட்டர் ஆழம் வரையிலான தள ஆய்வுகளுக்கு இவற்றுள் எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Open trial pits (B) Augor boring
(C) Shell and other boring (D) Close Trial pits

38. The Components of the building above basement level called as

- (A) Elevation (B) Super Structure
(C) Framed Structure (D) Elevated Structure

ஒரு கட்டிடத்தின் அடித்தள மட்டத்திற்கு மேலான கூறுகளை அவ்வாறு அழைப்பர்?

- (A) Elevation (B) Super Structure
(C) Framed Structure (D) Elevated Structure

39. What is the cement mortar ratio used in brick masonry work?

- (A) 1:3 (B) 1:4
(C) 1:5 (D) 1:8

செங்கல் கட்டுமான வேலைகளில் சிமெண்ட் மோர்டார் விகிதம் எவ்வளவு

- (A) 1:3 (B) 1:4
(C) 1:5 (D) 1:8

40. Minimum number of bars used for circular column as per 456:2000

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

IS 456:2000 விதிகளின் படி சுற்று தூண்களில் (circular column) குறைந்தபட்சம் எவ்வளவு கம்பிகள் உபயோகப்படுத்த வேண்டும்

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

41. Minimum period for removing of props to slabs spanning upto 4.5m

- (A) 3 days (B) 7 days
(C) 14 days (D) 28 days

4.5மீ வரையுள்ள பலகைகளுக்கு தரப்படும் முட்டுகளை (props) நீக்க குறைந்தபட்ச கால அளவு எவ்வளவு?

- (A) 3 days (B) 7 days
(C) 14 days (D) 28 days

42. What is the Maximum period for using plasters?

- (A) 7 days (B) 14 days
(C) 21 days (D) 28 days

*பிளாஸ்டர் கியூரிங்க்கான் (curing of plasters) அதிகபட்சம் கால அளவு என்ன?

- (A) 7 days (B) 14 days
(C) 21 days (D) 28 days

43. Sand contains moisture which causes films of water to form on the surface of particles pulling them apart this

- (A) Bulking of sand (B) Fine sand
(C) Rough sand (D) Gray card

மண்ணில் உள்ள ஈரப்பதத்தினால் துகள்களின் மீது நீர் படிகந்து ஒன்றை ஒன்று தனித்தனியாய் தள்ளும் இதை எவ்வாறு அழைப்பர்?

- (A) Bulking of sand (B) Fine sand
(C) Rough sand (D) Gray card

44. Water absorption stones not more than

- (A) 2% (B) 4%
(C) 5% (D) 10%

நீர் உறிஞ்சும் அதிகபட்சம் எவ்வளவு சேகரித்து வைக்கும்

- (A) 2% (B) 4%
(C) 5% (D) 10%

45. The Brick immersed in water for 24 hours the water absorption should not be more than
- (A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

24 மணி நேரம் நீரில் வைக்கப்பட்ட செங்கலில் அதிகபட்சம் எவ்வளவு நீர் உறிஞ்சப்பட்டிருக்கலாம்?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

46. In the minimum water content soil can flow under its own weight called as

- (A) Liquid limit (B) Plastic limit
(C) Shrinkage limit (D) Flow limit

குறைந்தபட்ச தண்ணீர் கொண்டிருக்கையில் தன் எடையை மட்டுமே கொண்டு மண் வழிவதை எவ்வாறு அழைப்பர்?

- (A) Liquid limit (B) Plastic limit
(C) Shrinkage limit (D) Flow limit

47. How many types of bituminous emulsions are available?

- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6

Bituminous Emulsions எத்தனை வகைப்படும்

- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6

48. Grade of cement refers to

- (A) Tensile Strength (B) Price
(C) Compressive Strength (D) Weight

சிமெண்டின் தரம் என்பது

- (A) இழுவிசை வலிமை (B) விலை
(C) அழுக்கு வலிமை (D) எடை

49. BIS has classified ordinary Portland cement into how many grades

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

BIS சாதாரண போர்ட்லாண்ட் சிமெண்ட் - ஐ எத்தனை வகையாய் பிரிக்கிறது

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

50. What is the IRC code for Geometric Design Standard for Rural highways

- (A) IRC : 73 (B) IRC : 52
(C) IRC : 38 (D) IRC : 46

கிராம நெடுஞ்சாலைகளுக்கான Geometric Design Standard க்கு IRC விதி என்ன?

- (A) IRC : 73 (B) IRC : 52
(C) IRC : 38 (D) IRC : 46

51. Tamil Nadu Pudhu Vaazhvu Project implemented in how many district

- (A) 26 (B) 28
(C) 30 (D) 32

தமிழ்நாடு புதுவாழ்வு திட்டம் மாநிலத்தின் எத்தனை மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுவருகிறது

- (A) 26 (B) 28
(C) 30 (D) 32

52. Uthiramerur stone edits belong to which district

- (A) Thiruvarur (B) Thiruvallur
(C) Nagapattinam (D) Kancheepuram

உத்திரமேரூர் கல்வெட்டுகள் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளன

- (A) திருவாரூர் (B) திருவள்ளூர்
(C) நாகப்பட்டினம் (D) காஞ்சிபுரம்

53. Madras Panchayat Act 1958 having how many tier system

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

மதராஸ் பஞ்சாயத்துச் சட்டம் 1958 எத்தனை அடுக்கு முறைகளை கொண்டது

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

54. 73rd Amendment to the constitution came into the effect from

- (A) April 1992 (B) April 1993
(C) August 1992 (D) August 1993

73வது அரசியலமைப்புச் சட்ட திருத்தம் எந்த ஆண்டிலிருந்து அமலுக்கு வந்தது

- (A) ஏப்ரல் 1992 (B) ஏப்ரல் 1993
(C) ஆகஸ்ட் 1992 (D) ஆகஸ்ட் 1993

55. How many percentage states own Tax Revenue will be devolved to rural and urban local bodies?

- (A) 10% (B) 20%
(C) 30% (D) 40%

மாநிலத்தின் சொந்தவரி வருவாயில் எத்தனை சதவீதம் ஊரக மற்றும் நகர்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு பகிர்ந்து அளிக்கப்படும்

- (A) 10% (B) 20%
(C) 30% (D) 40%

56. Who is the chairperson of the district planning committee?

- (A) Collector (B) District Panchayat Chairperson
(C) MLA (D) MP

மாவட்ட திட்டக்குழுவின் தலைவர் யார்?

- (A) மாவட்ட ஆட்சியர் (B) மாவட்ட ஊராட்சித் தலைவர்
(C) சட்ட மன்ற உறுப்பினர் (D) நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்

57. Chief Minister's Solar Powered Green house scheme launched during the year of

- (A) 2011-12 (B) 2013-14
(C) 2015-16 (D) 2016-17

முதலமைச்சரின் சூரிய மின்சக்தியுடன் கூடிய பசுமை வீடுகள் திட்டம் எந்த ஆண்டு துவங்கப்பட்டது

- (A) 2011-12 (B) 2013-14
(C) 2015-16 (D) 2016-17

58. Amma Parks build in

- (A) Rural (B) Urban
(C) Corporation (D) Municipality

அம்மா பூங்கா எந்த பகுதியில் அமைக்கப்படுகிறது

- (A) ஊரகம் (B) நகர்புறம்
(C) மாநகராட்சி (D) நகராட்சி

59. Tamil Nadu Rural roads Improvement Scheme Implemented in how many streams

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

தமிழ்நாடு ஊரக சாலைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் எத்தனை பிரிவுகளாக செயல்படுத்தப்படுகிறது

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

60. NABARD - RIDF Scheme Released to

- (A) Roads (B) Runway
(C) Education (D) Health

நபார்டு - ஊரக உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சி நிதி திட்டம் எதன் தொடர்புடையது?

- (A) சாலை (B) ஓடுதளம்
(C) கல்வி (D) சுகாதாரம்

61. National Institute of Rural Development and Panchayat Raj located at

- (A) Bangalore (B) Pune
(C) Mumbai (D) Hyderabad

தேசிய ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது

- (A) பெங்களூர் (B) புனே
(C) மும்பை (D) ஹைதராபாத்

62. Member of Legislative Assembly Constituency Development Scheme (MLACDS)

- (A) Education (B) Health
(C) Infrastructure (D) Drinking Water

சட்டமன்ற உறுப்பினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் எதற்கு முக்கியத்துவம் தருகிறது

- (A) கல்வி (B) சுகாதாரம்
(C) உட்கட்டமைப்பு (D) குடிநீர்

63. In "Thoomai Kavalars" Scheme one worker can collect waste in how many house holds

- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200

தூய்மை காவலர் திட்டத்தின் கீழ் எத்தனை குடும்பங்களுக்கு ஒரு பணியாளர் என நிர்ணயிக்கப்படுகிறது

- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200

64. MGNREGS work starts from every

- (A) Friday (B) Thursday
(C) Wednesday (D) Monday

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தில் ஒவ்வொரு வாரமும் எந்த நாள் வேலை தொடங்குகிறது?

- (A) வெள்ளிக்கிழமை (B) வியாழன்
(C) புதன் கிழமை (D) திங்கட்கிழமை

65. In MGNREGS Scheme fresh job cards are issued once in every

- (A) 2 years (B) 4 years
(C) 5 years (D) 7 years

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதி திட்டத்தில் புதிய வேலை அட்டை எத்தனை வருடத்திற்கு ஒரு முறை வழங்கப்படுகிறது

- (A) 2 ஆண்டுகள் (B) 4 ஆண்டுகள்
(C) 5 ஆண்டுகள் (D) 7 ஆண்டுகள்

66. In MGNREGS Scheme disbursement of wages is done through

- (A) Ne-FMS (B) RTGS
(C) Cheque (D) NEFT

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் ஊதியம் எவ்வழியில் செலுத்தப்படுகிறது

- (A) Ne-FMS (B) RTGS
(C) Cheque (D) NEFT

67. In MGNREGS Scheme which year Tamil Nadu had bagged the best performing state award in the category of "Social Inclusion"

- (A) 2012-13 (B) 2013-14
(C) 2014-15 (D) 2015-16

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தில் சிறந்த சமூகப் பங்களிப்பிற்காக வழங்கப்படும் விருதினை தமிழ்நாடு எந்த வருடம் பெற்றது

- (A) 2012-13 (B) 2013-14
(C) 2014-15 (D) 2015-16

68. In Pradhan mantri awass yojana scheme has many percentage allocated to physically challenged persons

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

பிரதான் மந்திரி குடியிருப்புத் திட்டத்தின் கீழ் எத்தனை சதவீதம் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட வேண்டும்

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

69. PMAY Scheme - unit cost for a house is

- (A) 50,000 (B) 1,00,000
(C) 1,20,000 (D) 2,00,000

பிரதான் மந்திரி குடியிருப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு வீட்டிற்கான அலகுத் தொகை எவ்வளவு?

- (A) 50,000 (B) 1,00,000
(C) 1,20,000 (D) 2,00,000

70. Pradhan Mantri Gram sadak yojana launched in the year of

- (A) 2000 (B) 2002
(C) 2003 (D) 2004

பிரதான் மந்திரி கிராம சாலைத் திட்டம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது

- (A) 2000 (B) 2002
(C) 2003 (D) 2004

71. Tamil Nadu Corporation for Development of women established in the year is

- (A) 1975 (B) 1980
(C) 1983 (D) 1993

தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது

- (A) 1975 (B) 1980
(C) 1983 (D) 1993

72. National Urban live hoods mission (NULM) implement for

- (A) Urban poor (B) Rural Poor
(C) Unemployed (D) Tribunal

தேசிய நகர்புற வாழ்வாதார இயக்கம் இவற்றுள் யாருக்காக உருவாக்கப்பட்டது

- (A) நகர்புற ஏழைகள் (B) ஊரக ஏழைகள்
(C) வேலை இல்லாதவர்கள் (D) தீர்ப்பாயம்

73. Tamil Nadu State Rural Livelihoods mission (TNSRLM) movement in how many District
- (A) 26 (B) 29
(C) 30 (D) 31

தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் எத்தனை மாவட்டங்களில் உருவாக்கப்பட்டது

- (A) 26 (B) 29
(C) 30 (D) 31

74. Village Poverty Reduction committee (VPRC) how many percentage of members from SC/ST
- (A) 30% (B) 40%
(C) 50% (D) 60%

கிராம மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் எத்தனை மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது

- (A) 30% (B) 40%
(C) 50% (D) 60%

75. Social Audit Committee (SAC) formed to monitoring activities of
- (A) TNSRLM (B) MGNREGS
(C) PMAY (D) MPLADS

சமூக தணிக்கை குழு இவற்றுள் எதன் நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ளது

- (A) தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்
(B) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதி திட்டம்
(C) பிரதான் மந்திரி குடியிருப்புத் திட்டம்
(D) நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் உள்ளூர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

76. Panchayat level Federations (PLF) are registered under, the Tamil nadu societies Registration act

- (A) 1975 (B) 1980
(C) 1985 (D) 1990

ஊராட்சி அளவிலான கூட்டமைப்புகள் இவற்றுள் எந்த ஆண்டின் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது

- (A) 1975 (B) 1980
(C) 1985 (D) 1990

77. Mahila Kisan Sashaktikaran Pariyajana (MKSP) Scheme aims to Participation of women in
(A) Marketing (B) Agriculture
(C) Self Business (D) Social work

இவற்றுள் எவற்றில் பெண்களை ஈடுபடுத்த (மகிலா கிசான் சசத்திகரன் பரியோஜனா திட்டம்) கொண்டு வரப்பட்டது

- (A) வணிகம் (B) வேளாண்மை
(C) சுயதொழில் (D) சமூக வேலை

78. Tamil Nadu Pudhu Vaazhvu Project (TNPVP) Funded by

- (A) WHO (B) WTO
(C) World bank (D) UNO

தமிழ்நாடு புதுவாழ்வு திட்டம் எதன் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது

- (A) உலக சுகாதார அமைப்பு (B) உலக வர்த்தக அமைப்பு
(C) உலக வங்கி (D) ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு

79. Pudhu Vaazhvu Mental Health Programme Supported by which policy

- (A) Japan (B) German
(C) Australia (D) USA

புதுவாழ்வு மனநலத் திட்டம் எந்த நாட்டின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது

- (A) ஜப்பான் (B) ஜெர்மனி
(C) ஆஸ்திரேலியா (D) அமெரிக்கா

80. Women Auto Drivers Scheme announced in year of

- (A) 2012 (B) 2015
(C) 2016 (D) 2017

மகளிர் ஆட்டோ ஓட்டுநர் திட்டம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது

- (A) 2012 (B) 2015
(C) 2016 (D) 2017

050/DD/18

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS

**DEPARTMENTAL TEST FOR THE OFFICERS OF RURAL DEVELOPMENT
AND PANCHAYAT RAJ DEPARTMENT – BASIC TECHNICAL SKILLS FOR
ADMINISTRATORS AND E-GOV MODULES OF VARIOUS RD SCHEMES
AND ADMINISTRATION**

(With Books)

Maximum Time : 30 minutes

Maximum Marks : 20

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.
விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.
2. Answer should be in brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages. (Applicable for tests to be answered “with books” only).
விடைகள் சுருக்கமாகவும், வினாவிற்கு உரிய அளவிலும் இருக்க வேண்டும். புத்தகத்தில் உள்ளவற்றை அப்படியே வார்த்தைக்கு வார்த்தை திரும்ப எழுதக் கூடாது. (இக்குறிப்பு புத்தகங்களுடன் எழுதும் தேர்விற்கு மட்டும் பொருந்தும்)
3. In case of doubt, English version is the final.
வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

Answer any FOUR questions of the following Six questions.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

1. Describe the salient features of the online scheme monitoring system implemented by the Rural Development department in Tamilnadu.
தமிழகத்தின் ஊரக வளர்ச்சி துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் ஆன்லைன் திட்ட கண்காணிப்பு அமைப்பின் (online scheme monitoring system) சிறப்பு அம்சங்களை தொகுத்து எழுதுக.

[Turn over

2. Brief notes on delegation of powers to accord Administrative sanction of three tiers of Panchayat Raj Institutions.

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் கீழ் உள்ள மூன்று நிலைகளின் நிர்வாக அனுமதி வழங்கும் அதிகாரம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

3. Elucidate the major classifications of roads as per IRC? Explain each classification briefly.

ஐ. ஆர்.சி. சாலைகளை எத்தனை வகைகளாக பிரிக்கிறது? அதன் வகைகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

4. Give brief notes on the changes brought in by the Tamilnadu Panchayats act, 1994 to the Panchayat Raj structure in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பில் தமிழ்நாடு ஊராட்சிகள் சட்டம், 1994-ன் மூலம் கொண்டுவரப்பட்ட மாறுதல்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.

5. What are Road Aggregates? Explain their properties.

ரோடு அக்ரிகேட்ஸ் என்றால் என்ன? அதன் குணங்களை விளக்குக.

6. What are the Statutory Functions of Village Panchayat?

கிராம ஊராட்சிகளின் சட்டரீதியான கடமைகள் யாவை?