T.C. 123

050/DM/19

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 பெறுவதற்கு முன்னர் திறக்ககூடாது. 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. The Inspector of Village Panchayat is

(A) Project Director
(B) Assistant Director of Panchayat
(C) District Collector
(D) Block Development Officer

கிராம ஊராட்சியின் ஆய்வாளர்

(A) திட்ட இயக்குநர்
(B) உதவி இயக்குநர் (ஊராட்சிகள்)
(C) மாவட்ட ஆட்சியர்
(D) வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்

2. TNRRIS stands for

(A) Tamil Nadu Rural Roads Improvement Scheme
(B) Tamil Nadu Regional Roads Improvement Scheme
(C) Tamil Nadu Rural Roads Infrastructure Scheme
(D) Tamil Nadu Regional Roads Infrastructure Scheme

TNRRIS என்பது

(A) தமிழ்நாடு ஊரக சாலைகள் மேம்பாட்டு திட்டம் (Tamil Nadu Rural Roads Improvement Scheme)
(B) தமிழ்நாடு பிராந்திய சாலைகள் மேம்பாட்டு திட்டம் (Tamil Nadu Regional Roads Improvement Scheme)
(C) தமிழ்நாடு ஊரக சாலைகள் உட்கட்டமைப்பு திட்டம் (Tamil Nadu Rural Roads Infrastructure Scheme)
(D) தமிழ்நாடு பிராந்திய சாலைகள் உட்கட்டமைப்பு திட்டம் (Tamil Nadu Regional Roads Infrastructure Scheme)

3. Who / Which is the competent authority to accord administrative sanction of Estimate Value of works costing not more that rupees ten lakhs at Panchayat Union Level?

(A) District Collector
(B) Panchayat Union Council
(C) Project Director (DRDA)
(D) District Panchayat

ஊராட்சி ஒன்றிய அளவில் ரூபாய் பத்து இலட்சத்திற்கும் மிகாத மதிப்பீடு உள்ள பணிகளுக்கு நிர்வாக அனுமதி வழங்கும் அலுவலர் / அமைப்பு?

(A) மாவட்ட ஆட்சியர்
(B) ஊராட்சி ஒன்றிய கவுன்சில்
(C) திட்ட இயக்குநர் (மா.ஊ.வ.மு.)
(D) மாவட்ட ஊராட்சி

4. ———————— is the working sheet of the distance required to transport the materials from the source to the work site.

(A) Key Map
(B) Lead Statement
(C) Topographical Map
(D) Route Statement

பொருட்களை வள இடத்திலிருந்து வேலை நடைபெறும் இடத்திற்கு எடுத்துச் செல்ல ஆகும் தொலைவை கணக்கீடு செய்யும் தாளின் பெயர் ————————.

(A) முக்கிய வரைபடம்
(B) முன்னணி அறிக்கை
(C) நிலப்பரப்பு வரைபடம்
(D) வழி அறிக்கை

5. Who is the Tender Inviting Authority in the category of General Fund works of Village Panchayat?

(A) President (B) Block Development Officer (V.P.)

(C) Assistant Director (RD) (D) Block Development Officer (B.P.)

கிராம ஊராட்சி பொது நிதியின் கீழ் ஒப்பந்த அழைப்பு கோருவதற்கான அலுவலர் யார்?

(A) ஊராட்சி மன்ற தலைவர் (B) வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் (கி.ஊ.)

(C) உதவி இயக்குநர் (ஊ.வ.) (D) வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் (வ.ஊ.)

6. Lime stabilization is done by adding ———— of time to soil.

(A) 2% to 10% (B) 20% to 25%

(C) 5% to 10% (D) 10% to 20%

சுண்ணாம்பு நிலைப்படுத்துவதற்கு மண்ணுடன் எத்தனை சதவீதம் சுண்ணாம்பு சேர்க்கப்பட வேண்டும்?

(A) 2% முதல் 10% (B) 20% முதல் 25%

(C) 5% முதல் 10% (D) 10% முதல் 20%

7. 20 users size of septic tank is ———— (Length × Breadth × Height)

(A) 1.5 M × 0.75 M × 0.95 M (B) 2.0 M × 0.90 M × 0.95 M

(C) 2.3 M × 1.10 M × 1.40 M (D) 4.0 M × 1.40 M × 1.60 M

20 நபர்கள் பயன்படுத்தும் செப்டிக் டேங்கின் அளவானது (நீளம் × அகலம் × உயரம்)

(A) 1.5 மீ × 0.75 மீ × 0.95 மீ (B) 2.0 மீ × 0.90 மீ × 0.95 மீ

(C) 2.3 மீ × 1.10 மீ × 1.40 மீ (D) 4.0 மீ × 1.40 மீ × 1.60 மீ

8. Average daily water demand for a community is expressed in

(A) Million Litre per day (B) Thousand Litre per day

(C) Lakh Litre per day (D) Crore Litre per day

சமுதாயத்திற்கான தினசரி நீர் தேவை சராசரியை எவ்வாறு குறிப்பிட வேண்டும்?

(A) மில்லியன் லிட்டர் / நாள் ஒன்றுக்கு (B) ஆயிரம் லிட்டர் / நாள் ஒன்றுக்கு

(C) இலட்சம் லிட்டர் / நாள் ஒன்றுக்கு (D) கோடி லிட்டர் / நாள் ஒன்றுக்கு

9. The pH value of water shall generally be

(A) Not less than 7 (B) Not less than 5

(C) Not more than 6 (D) Not less than 6

பொதுவாக நீரின் pH மதிப்பு

(A) 7-க்குக் குறைவில்லாமல் (B) 5-க்குக் குறைவில்லாமல்

(C) 6-க்கு மிகாமல் (D) 6-க்குக் குறைவில்லாமல்

10. One Cubic Metre is equal to

(A) 100 Litres (B) 10000 Litres

(C) 10 Kilolitre (D) 1 Kilolitre

ஒரு கனமீட்டர் என்பது

(A) 100 லிட்டர் (B) 10000 லிட்டர்

(C) 10 கிலோ லிட்டர் (D) 1 கிலோ லிட்டர்

11. The Plinth Area of Panchayat office building is

(A) 948.44 Sq.ft. (B) 748.44 Sq.ft.

(C) 944.48 Sq.ft. (D) 944.84 Sq.ft.

ஊராட்சி மன்ற அலுவலக கட்டிடப் பரப்பு

(A) 948.44 ச.அ. (B) 748.44 ச.அ.

(C) 944.48 ச.அ. (D) 944.84 ச.அ.

12. One Horse Power is

(A) 746 Watts (B) 476 Watts

(C) 674 Watts (D) 74.6 Watts

ஒரு குதிரை திறன் என்பது

(A) 746 வாட் (B) 476 வாட்

(C) 674 வாட் (D) 74.6 வாட்

13. Arrange in Ascending Order, Indian roads by length (in Km)

1. National Highways
2. State Highways
3. Expressways
4. Major District Roads
5. Rural and Other Roads

(A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 1, 2, 4, 5, 3

(C) 3, 1, 2, 4, 5 (D) 3, 1, 2, 5, 4

இந்திய சாலைகளை அதன் நீளத்தின் (கி.மீ.) படி ஏறுவரிசையில் அமைக்க.

1. தேசிய நெடுஞ்சாலை
2. மாநில நெடுஞ்சாலை
3. விரைவுச் சாலை
4. பிரதான மாவட்ட சாலைகள்
5. ஊரக மற்றும் பிற சாலைகள்

(A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 1, 2, 4, 5, 3

(C) 3, 1, 2, 4, 5 (D) 3, 1, 2, 5, 4

14. As per Indian Soil classification system, the first alphabet indicates

(A) The basic engineering property of the soil type

(B) The pre-dominant soil type

(C) (A) and (B)

(D) The laboratory classification type

இந்திய மண் வகைப்பாட்டு அமைப்பின்படி, முதல் எழுத்து எதைக் குறிக்கும்?

(A) மண் வகையின் அடிப்படை பொறியியல் கூறு

(B) முன்னாதிக்க மண் வகை

(C) (A) மற்றும் (B)

(D) ஆய்வுக்கூட வகைப்பாட்டு வகை

15 Tamil Nadu Panchayats Act enacted in the year

(A) 1994 (B) 1992

(C) 1996 (D) 1972

தமிழ் நாடு ஊராட்சிகள் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1994 (B) 1992

(C) 1996 (D) 1972

16. Contractor class ———— is eligible for taking works upto Rs. 75 Lakhs as per PWD & Highways Department.

(A) Class II (B) Class III

(C) Class IV (D) Class V

பொதுப் பணித்துறை மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறையில் ரூபாய் 75 இலட்சம் மதிப்பீட்டிலான வேலைகளை செய்யும் தகுதி படைத்த ஒப்பந்தக்காரர் வகுப்பு

(A) வகுப்பு II (B) வகுப்பு III

(C) வகுப்பு IV (D) வகுப்பு V

17. The Tamil Nadu State Election Commissioner is appointed by

(A) President (B) Chief Minister

(C) Governor (D) Prime Minister

மாநில தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவர் யாரால் நியமிக்கப்படுகிறார்?

(A) குடியரசுத் தலைவர் (B) முதலமைச்சர்

(C) ஆளுநர் (D) பிரதம மந்திரி

18. Age limit to become a Member of Self Help Group (SHG)

(A) 15 – 49 (B) 20 – 60

(C) 25 – 65 (D) 18 – 60

சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர் ஆவதற்கு வயது வரம்பு

(A) 15 – 49 (B) 20 – 60

(C) 25 – 65 (D) 18 – 60

19. The size of the grain 1 mm to 2 mm diameter is called

(A) Fine sand (B) Fine gravel

(C) Silt (D) Clay

துகளின் விட்டமானது 1 மி.மீ முதல் 2 மி.மீ அளவுள்ளதாக இருந்தால் அது

(A) நல்ல மணல் (B) நல்ல சரளை

(C) வண்டல் (D) களிமண்

20. Speed Breaker sign should be posted ———— metre in advance of the speed breaker location.

(A) 50-100 M (B) 30-60 M

(C) 100-150 M (D) 50-60 M

வேகத்தடை குறியீடானது வேகத்தடை இருக்கும் இடத்திற்கு ———— முன்னதாக குறிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 50-100 மீ (B) 30-60 மீ

(C) 100-150 மீ (D) 50-60 மீ

21. IRC stands for

(A) Indian Rural Council
(B) Indian Road Council
(C) Indian Road Congress
(D) Indian Rural Congress

IRC என்பது

(A) இந்திய ஊரக ஒன்றியம்
(B) இந்திய சாலை ஒன்றியம்
(C) இந்திய சாலை காங்கிரஸ்
(D) இந்திய ஊரக காங்கிரஸ்

22. Recommended Roadway width in Plain Area is

(A) 6.0 m
(B) 7.5 m
(C) 7.0 m
(D) 6.5 m

சமதளப் பரப்பில் பரிந்துரைக்கப்படும் சாலை வழியின் அகலமானது

(A) 6.0 மீ
(B) 7.5 மீ
(C) 7.0 மீ
(D) 6.5 மீ

23. Plinth Area of cement Godown is

(A) 866.07 Sq.ft.
(B) 877.06 Sq.ft.
(C) 800 Sq.ft.
(D) 860.67 Sq.ft.

சிமெண்ட் கிடங்கின் கட்டுமானப் பரப்பு

(A) 866.07 ச.அ.
(B) 877.06 ச.அ.
(C) 800 ச.அ.
(D) 860.67 ச.அ.

24. A4 paper size is

(A) 210 × 297 mm
(B) 297 × 420 mm
(C) 148 × 210 mm
(D) 105 × 148 mm

A4 காகித அளவு

(A) 210 × 297 mm
(B) 297 × 420 mm
(C) 148 × 210 mm
(D) 105 × 148 mm

25. One inch is equal to ————————.

(A) 25.4 mm
(B) 24.5 mm
(C) 30.48 mm
(D) 3.48 cm

ஒரு அங்குலம் என்பது ———————— சமம்.

(A) 25.4 மி.மீ.
(B) 24.5 மி.மீ.
(C) 30.48 மி.மீ.
(D) 3.48 செ.மீ.

26. Who is the competent Authority of estimate value more than rupees fifty lakhs at panchayat level?

(A) District Collector (B) Additional Director (RD)

(C) Director (RD & PR Dept.) (D) Project Director (DRDA)

கிராம ஊராட்சி அளவில் ரூபாய் 50 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட மதிப்பீடு பணிகளுக்கு அனுமதி வழங்கும் அலுவலர்?

(A) மாவட்ட ஆட்சியர் (B) கூடுதல் இயக்குநர் (ஊ.வ.)

(C) இயக்குநர் (ஊ.வ. (ம) ஊ.து.) (D) திட்ட இயக்குநர் (மா.ஊ.வ.மு.)

27. The estimates should not be accompanied with

(A) Check slip (B) Lead statement

(C) Bills (D) Data

மதிப்பீட்டுடன் சேர்க்கத் தேவையில்லாதது எது?

(A) சரிபார்ப்புச் சீட்டு (B) முன்னணி அறிக்கை

(C) ரசீது (D) தகவல் குறிப்பு

28. The unit cost is approved by ———————— every year.

(A) Project Director (DRDA) (B) District Collector

(C) Executive Engineer (RD) (D) Director (RD & PR Dept.)

ஒவ்வொரு ஆண்டும் அலகு விலை (unit cost) ஆனது ————————ஆல் ஒப்புதல் அளிக்கப்படுகிறது.

(A) திட்ட இயக்குநர் (மா.ஊ.வ.மு.) (B) மாவட்ட ஆட்சியர்

(C) செயற்பொறியாளர் (ஊ.வ.) (D) இயக்குநர் (ஊ.வ. (ம) ஊ.து.)

29. Which one is not the types of base course?

(A) Water Bound Macadam (B) Wet Mix Macadam

(C) Water Base Macadam (D) Crusher Run Macadam Base

அடிவரிசை (base course) வகையில் அல்லாதது எது?

(A) நீர்ப்பிணைப்பு கப்பி (B) ஈரக்கலவை கப்பி

(C) நீரடி கப்பி (D) கிரஷர் ரன் அடி கப்பி

30. The value of procurement / work exceeds Rupees ———— shall be published in the state Tender Bulletin.

(A) 20 Lakhs (B) 30 Lakhs

(C) 10 Lakhs (D) 25 Lakhs

கொள்முதல் / வேலை மதிப்பு எவ்வளவு ரூபாய்க்கு மிகுதியாக இருந்தால் மாநில ஒப்பந்த அறிவிப்பில் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும்?

(A) 20 இலட்சம் (B) 30 இலட்சம்

(C) 10 இலட்சம் (D) 25 இலட்சம்

31. Publication of Notice Inviting tenders at District Level Advertisement in

(A) Two Tamil Dailies (State Level editions only)

(B) One English Daily (Tamil Nadu edition only)

(C) Two Tamil Dailies (District Level editions only)

(D) One English Daily and one Tamil Daily

மாவட்ட அளவில் ஒப்பந்த அழைப்பு அறிவிப்பு விளம்பரம் செய்யப்படுவது

(A) இரு தமிழ் நாளிதழ்கள் (மாநில பதிப்பில் மட்டும்)

(B) ஒரு ஆங்கில நாளிதழ் (தமிழ்நாடு பதிப்பு மட்டும்)

(C) இரு தமிழ் நாளிதழ்கள் (மாவட்ட பதிப்பில் மட்டும்)

(D) ஒரு ஆங்கில நாளிதழ் மற்றும் ஒரு தமிழ் நாளிதழ்

32. The withheld amount for effective performance of the contract should not exceed ———— of the contract value.

(A) 5% (B) 10%

(C) 2% (D) 1%

ஒப்பந்த தொகையில் ————க்கும் மிகாமல், ஒப்பந்தத்தின் திறமையான செயல்திறனுக்கான பிடித்தத் தொகை இருக்க வேண்டும்.

(A) 5% (B) 10%

(C) 2% (D) 1%

33. Cumulative ESAL Application between 10000 to 30000 comes under ———— Traffic category.

(A) T1 (B) T2

(C) T3 (D) T4

10000-ற்கும் 30000-ற்கும் இடைப்பட்ட திரளான ESAL பயன்பாடு ———— போக்குவரத்து வகையின் கீழ்வரும்.

(A) T1 (B) T2

(C) T3 (D) T4

34. The components of the building above basement level are called as

(A) Load bearing structures (B) Superstructure

(C) Framed structure (D) Slope structure

அடித்தள மட்டத்திற்கு மேலே உள்ள கட்டிடத்தின் கூறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) சுமைதாங்கி கட்டமைப்புகள் (B) மேற்கட்டுமானம்

(C) கட்டமைக்கப்பட்ட கட்டமைப்பு (D) சாய்வு அமைப்பு

35. The minimum size of brick pillars shall be of size by

(A) 300 mm × 300 mm (B) 200 mm × 200 mm

(C) 240 mm × 240 mm (D) 340 mm × 340 mm

குறைந்தபட்ச செங்கல் தூணின் அளவானது இருக்க வேண்டியது

(A) 300 மி.மீ. × 300 மி.மீ. (B) 200 மி.மீ. × 200 மி.மீ.

(C) 240 மி.மீ. × 240 மி.மீ. (D) 340 மி.மீ. × 340 மி.மீ.

36. The minimum dia of bar to be used in column for main rods is

(A) 20 mm (B) 12 mm

(C) 300 mm (D) 10 mm

தூணில் பயன்படுத்தக்கூடிய முக்கிய கம்பியின் குறைந்தபட்ச விட்டமானது

(A) 20 மி.மீ. (B) 12 மி.மீ.

(C) 300 மி.மீ. (D) 10 மி.மீ.

37. Thickness of RCC slabs range from ———————— centimeters.

(A) 5 to 10 (B) 10 to 20

(C) 10 to 50 (D) 5 to 50

RCC பலகை தடிமனானது ———————— செ.மீ.

(A) 5 முதல் 10 (B) 10 முதல் 20

(C) 10 முதல் 50 (D) 5 முதல் 50

38. A mixture with an excess of cement paste will produce

(A) Hard surface (B) Smooth surface

(C) Rough surface (D) Both (A) and (C)

அதிகப்படியான சிமெண்ட் பசையுடனான ஒரு கலவை உருவாக்குவது

(A) கடின மேற்பரப்பு (B) மென்மையான மேற்பரப்பு

(C) மிகக் கடினமான மேற்பரப்பு (D) (A) மற்றும் (C)

39. In Swachh Bharath Mission (Gramin) cost of individual Latrine is

(A) 9000 (B) 10000

(C) 8000 (D) 12000

Swachh Bharath Mission (Gramin) திட்டத்தில் தனிநபர் கழிப்பிடம் கட்டுவதற்கு ஆகும் செலவினம்

(A) 9000 (B) 10000

(C) 8000 (D) 12000

40. SSS stands for ———— in RD & PR Department.

(A) Social Security Scheme

(B) Self Sufficiency Scheme

(C) Swachh Suraksha Scheme

(D) Self Security Scheme

ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சிகள் துறையில் (SSS) என்பது

(A) சமூக பாதுகாப்புத் திட்டம் (Social Security Scheme)

(B) தன்னிறைவுத் திட்டம் (Self Sufficiency Scheme)

(C) சுத்தமான பாதுகாப்புத் திட்டம் (Swachh Suraksha Scheme)

(D) சுய பாதுகாப்புத் திட்டம் (Self Security Scheme)

41. The corners and edges in plastering must be given sharp edge finishing with cement mortar is

(A) 1 : 3 (B) 3 : 1

(C) 1 : 2 (D) 2 : 1

பூச்சு வேலையில் மூலை மற்றும் விளிம்பு ஆனது கூர்மையாக அமைவதற்கான சிமெண்ட் காரை விகிதம்

(A) 1 : 3 (B) 3 : 1

(C) 1 : 2 (D) 2 : 1

42. High standard concrete grade designation is

(A) M 55 to M 60 (B) M 60 to M 80

(C) M 60 to M 70 (D) M 55 to M 80

உயர்தரமான கான்கிரீட் தரவரிசையானது

(A) M 55 to M 60 (B) M 60 to M 80

(C) M 60 to M 70 (D) M 55 to M 80

43. Fresh structural concrete shall be placed at temperature of between

(A) 15°C to 32°C (B) 15°C to 30°C

(C) 10°C to 25°C (D) 5°C to 15°C

புதிய கட்டமைப்பு கான்கிரீட் வைக்கப்பட வேண்டிய வெப்பநிலை

(A) 15°C முதல் 32°C (B) 15°C முதல் 30°C

(C) 10°C முதல் 25°C (D) 5°C முதல் 15°C

44. Maximum permissible limit for organic solid in water is ———————— mg/litre.

(A) 400 (B) 200

(C) 3000 (D) 500

நீரில் அனுமதிக்கப்படும் அதிகபட்ச திடக் கரிம அளவு ———————— மி.கி./லி.

(A) 400 (B) 200

(C) 3000 (D) 500

45. ———————— is a cross drainage structure having a total length of 6m or less between the interface of dirt wall.

(A) Culvert (B) Minor Bridge

(C) High Level Bridge (D) Square Bridge

6 மீ அல்லது அதற்கும் குறைவாக மொத்த நீளம் கொண்ட வாய்க்கால் சுவரின் இடைமுகத்திற்கு குறுக்கே உள்ள அமைப்பானது

(A) வாய்க்கால் பாலம் (B) சிறு பாலம்

(C) உயர்மட்ட பாலம் (D) சதுர பாலம்

46. Starting day of work in MGNREGS is

(A) Thursday (B) Wednesday

(C) Monday (D) Sunday

MGNREGS திட்டத்தில் பணி தொடங்கும் கிழமை

(A) வியாழக்கிழமை (B) புதன்கிழமை

(C) திங்கட்கிழமை (D) ஞாயிற்றுகிழமை

47. Calculate the size of storage capacity of the tank, when 4 members need 10 days period for domestic needs with a per capita 20 lpcd.

(A) 800 Litres (B) 50 Litres

(C) 200 Litres (D) 1600 Litres

தனிநபருக்கான lpcd 20 கொண்ட 4 நபர்களுக்கு 10 நாட்களுக்கு வீட்டுப் பயன்பாட்டிற்கான நீர்த்தொட்டியின் கொள்ளளவு காண்க.

(A) 800 லிட்டர் (B) 50 லிட்டர்

(C) 200 லிட்டர் (D) 1600 லிட்டர்

48. Recharge pit are constructed generally ———— m wide and ———— m deep.

(A) 1 to 3 and 2 to 3 (B) 2 to 3 and 1 to 3

(C) 1 to 2 and 2 to 3 (D) 2 to 3 and 1 to 2

மீள் நிரப்பு குழி (Recharge pits) பொதுவாக ———— மீ அகலம் மற்றும் ———— மீ ஆழம் என்ற அளவில் கட்டப்படும்.

(A) 1 to 3 மற்றும் 2 to 3 (B) 2 to 3 மற்றும் 1 to 3

(C) 1 to 2 மற்றும் 2 to 3 (D) 2 to 3 மற்றும் 1 to 2

49. The design period of storage Dams is ———— years.

(A) 30 (B) 50

(C) 15 (D) 25

சேமிப்பு அணைகளின் வடிவமைப்பு காலமானது ———— ஆண்டுகள்.

(A) 30 (B) 50

(C) 15 (D) 25

50. All water supply works should be carried out after sanctioning of estimates by

(A) Executive Engineer (RD) (B) Assistant Engineer (RD)

(C) Assistant Executive Engineer (RD) (D) Union Overseer

யாருடைய மதிப்பீட்டு அனுமதிக்குப் பிறகு, அனைத்து குடிநீர் விநியோகப் பணிகளும் எடுக்கப்பட வேண்டும்?

(A) செயற்பொறியாளர் (ஊ.வ.) (B) உதவி பொறியாளர் (ஊ.வ.)

(C) உதவி செயற்பொறியாளர் (ஊ.வ.) (D) ஒன்றிய மேற்பார்வையாளர்

51. IGFF stands for

(A) Infrastructure Gap Filling Fund (B) Integrated Gap Filling Fund

(C) International Gram Fund Facility (D) Indian Gram Fund Facility

IGFF என்பது

(A) உட்கட்டமைப்பு இடைவெளி நிரப்பு நிதி (B) விடுபட்ட ஒருங்கிணைந்த நிதி

(C) பன்னாட்டு கிராம நிதி வசதி (D) இந்திய கிராம நிதி வசதி

52. The wage and Material component have to be maintained at ———— ratio for all MGNREGS works.

(A) 40 : 60 (B) 50 : 50

(C) 60 : 40 (D) 70 : 30

அனைத்து ம.கா.தே.ஊ.வே.உ. திட்டத்தில் ஊதியம் மற்றும் பொருட்களுக்கான தொகை ———— விகிதத்தில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

(A) 40 : 60 (B) 50 : 50

(C) 60 : 40 (D) 70 : 30

53. Recommended Roadway width at mountainous and steep is

(A) 6.0 m (B) 7.5 m

(C) 6.5 m (D) 7.0 m

செங்குத்து மற்றும் மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சாலை வழியின் அகலம்

(A) 6.0 மீ (B) 7.5 மீ

(C) 6.5 மீ (D) 7.0 மீ

54. ________ is a bridge having its alignment crossing the river at the right angle to direction on flow.

(A) Square bridge (B) Skew bridge

(C) High Level bridge (D) Causeway

ஆறு ஓடும் திசைக்கு செங்கோணத்தில் அதன் ஒழுங்குமுறை குறுக்காக அமைந்த பாலம்

(A) சதுர பாலம் (B) வளைவு பாலம்

(C) உயர்மட்ட பாலம் (D) தரைப்பாலம் (Causeway)

55. ________ is the wall over abutment to prevent the earth from the approach road spilling on the bearings.

(A) Wing wall (B) Bed block

(C) Dirt wall (D) Return wall

நீரோட்டத்தில் மண் அரிப்புக்கு எதிராக பாதுகாக்கப்படுவது எது?

(A) குறைந்த நீர் நிலை (B) பாதுகாக்கப்பட்ட படுக்கை நிலை

(C) வடிவமைப்பு வெள்ள நிலை (D) சாதாரண படுக்கை நிலை

56. Where overall roadway is 7.5 m or 6.4 m the combined width of kerb and parapet is ________ as per standards

(A) 400 mm (B) 500 mm

(C) 450 mm (D) 550 mm

சாலையின் அகலமானது 7.5 மீ அல்லது 6.4 மீ ஆக இருக்கும் போது நடைபாதை ஓரக்கல் மற்றும் கைப்பிடிச் சுவர் (kerb and parapet) மொத்த அகலமானது ________ மி.மீ. இருக்க வேண்டும் (தரநிலையின்படி)

(A) 400 மி.மீ. (B) 500 மி.மீ.

(C) 450 மி.மீ. (D) 550 மி.மீ.

57. Which is suitable only for roads having very low volume of traffic?

(A) Fords (B) Causeways

(C) Submersible bridges (D) Minor Bridges

மிகக் குறைந்த அளவிலான போக்குவரத்துக்கு மட்டும் ஏற்ற சாலை எது?

(A) போர்டுகள் (B) தரைப்பாலம்

(C) நீர்மூழ்கிப் பாலங்கள் (D) சிறிய பாலங்கள்

58. Stop signs should be fixed ————— metres in advance of the stop line.

(A) 1.5 to 3 (B) 1 to 5

(C) 2.5 to 5 (D) 2 to 5

நிறுத்தக் குறியீடு நிறுத்தக் கோட்டிற்கு எத்தனை மீட்டர் முன் குறிக்கப்பட வேண்டும்?

(A) 1.5 முதல் 3 (B) 1 முதல் 5

(C) 2.5 முதல் 5 (D) 2 முதல் 5

59. Who shall carry out Quality Control checks daily and record the result in his own handwriting in road / bridge works?

(A) Road Inspector

(B) Union Overseer

(C) Contractor

(D) Assistant Engineer

சாலை/பாலப் பணிகளில் நாள்தோறும் தரக்கட்டுப்பாட்டு சோதனைகளைச் செய்து அதன் விவரத்தை தனது சொந்த கையெழுத்தைப் பதிப்பவர்

(A) சாலை ஆய்வாளர்

(B) ஒன்றிய பணி மேற்பார்வையாளர்

(C) ஒப்பந்தகாரர்

(D) உதவி பொறியாளர்

60. What is the ratio of PMGSY fund allocation share for Central and State?

(A) 40 : 60 (B) 60 : 40

(C) 70 : 30 (D) 30 : 70

PMGSY திட்டத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதி ஒதுக்கீடு விகிதம்

(A) 40 : 60 (B) 60 : 40

(C) 70 : 30 (D) 30 : 70

61. In hilly areas, road super elevation percent is —————.

(A) 10% (B) 7%

(C) 12% (D) 8%

மலைப் பிரதேசங்களில் சாலை ஏற்ற விகிதம்

(A) 10% (B) 7%

(C) 12% (D) 8%

62. One Cubic Yard is equal to ———————— cubic feet.

(A) 72 (B) 30

(C) 27 (D) 100

ஒரு கன கெஜம் என்பது ———————— கன அடிக்குச் சமம்.

(A) 72 (B) 30

(C) 27 (D) 100

63. Plinth Area of Elementary and Middle school Building is ———————— Sq.ft.

(A) 104.44 (B) 907.06

(C) 97.06 (D) 1044.40

தொடக்க மற்றும் நடுநிலைப்புள்ளி கட்டிடக் கட்டுமானப் பரப்பு ———————— ச.அடி.

(A) 104.44 (B) 907.06

(C) 97.06 (D) 1044.40

64. Emergency Tsunami Reconstruction Project (ETRP) funded by

(A) BRICS Bank (B) World Bank

(C) IMF (D) Asian Development Bank

அவசர நிலை சுனாமி மறு கட்டமைப்பு திட்டத்திற்கு (ETRP) நிதியுதவி அளிப்பது

(A) பிரிக்ஸ் வங்கி (B) உலக வங்கி

(C) பன்னாட்டு பண நிதியம் (D) ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி

65. BRGF stands for

(A) Bharat Regional Gramin Fund

(B) Bharat Regional Gramin Functions

(C) Backward Regions Grant Fund

(D) Backward Regions Gramin Fund

BRGF என்பது

(A) பாரத பிராந்திய கிராம நிதி

(B) பாரத பிராந்திய கிராம செயல்பாடுகள்

(C) பிற்படுத்தப்பட்ட பிராந்திய மானிய நிதி

(D) பிற்படுத்தப்பட்ட பிராந்திய கிராம நிதி

66. CSIDS stands for

(A) Comprehensive School Infrastructure Development Scheme

(B) Cumulative School Investment and Development System

(C) Comprehensive system for Infrastructure Development of Schools

(D) Cumulative School Infrastructure and Development Scheme

CSIDS என்பது

(A) ஒருங்கிணைந்த பள்ளி உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(B) ஒட்டு மொத்த பள்ளி முதலீட்டு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(C) பள்ளிகளின் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக்கான ஒருங்கிணைந்த அமைப்பு

(D) ஒட்டு மொத்த பள்ளி உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

67. For Road works to be executed under PMGSY scheme, standard Data book published by ———— to be followed.

(A) Highways Department
(B) National Highways Authority of India
(C) Ministry of Highways
(D) Ministry of Rural Development

திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் சாலைப் பணிகளுக்கு நிலையான தரவுப் புத்தகம் வெளியிட வேண்டியது

(A) நெடுஞ்சாலைத் துறை
(B) இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம்
(C) நெடுஞ்சாலை அமைச்சகம்
(D) ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்

68. Write the ascending order of activities involved in work implementation.

1. Preparation of detailed Project Report
2. Administrative Approval
3. Technical Sanction
4. Award of Contract
5. Preparation of completion report.

(A) 1, 2, 3, 5, 4
(B) 1, 2, 4, 3, 5
(C) 1, 2, 3, 4, 5
(D) 2, 3, 5, 4, 1

பணி நடைபெறுவதில் உள்ள செயல்பாடுகளை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

1. விரிவான திட்ட அறிக்கை தயார் செய்தல்
2. நிர்வாக அனுமதி
3. தொழில்நுட்ப அனுமதி
4. ஒப்பந்த அளிப்பு (Award of Contract)
5. முடிவறிக்கை தயார் செய்தல்.

(A) 1, 2, 3, 5, 4
(B) 1, 2, 4, 3, 5
(C) 1, 2, 3, 4, 5
(D) 2, 3, 5, 4, 1

69. Estimate value of construction work is above Rs. 50.00 Crores published in ———————— for inviting tenders

(A) One English Daily (All India Edition)

(B) One English Daily and All Tamil Daily

(C) Publication in Indian Trade Journal

(D) Publication in Press Congress of India

கட்டுமான வேலையின் மதிப்பீடு ரூபாய் 50 கோடிக்கும் மேலிருப்பின் ஒப்பந்த அழைப்பு எதில் பிரசுரிக்க வேண்டும்?

(A) ஒரு ஆங்கில நாளிதழ் (அனைத்து இந்திய பதிப்பு)

(B) ஒரு ஆங்கில நாளிதழ் மற்றும் அனைத்து தமிழ் நாளிதழ்

(C) இந்திய வர்த்தகப் பதிவேடு

(D) இந்திய செய்தி காங்கிரஸ்

70. All measurements should be recorded directly in the M.Book on

(A) Left side only (B) Right side only

(C) Left or Right Side (D) Both Left and Right Side

அனைத்து அளவீடுகளும் நேரடியாக அளவீட்டு புத்தகத்தில் எப்பக்கம் பதியப்பட வேண்டும்?

(A) இடப்பக்கம் மட்டும் (B) வலப்பக்கம் மட்டும்

(C) இடப்பக்கம் அல்லது வலப்பக்கம் (D) இடப்பக்கம் மற்றும் வலப்பக்கம்

71. ———————— finishing should be done at rain water outlet point.

(A) Bell mouth (B) Square shape

(C) Round Ring (D) Rectangle shape

மழைநீர் வெளியேறும் இடத்தை எவ்வாறு செய்து முடிக்க வேண்டும்?

(A) மணி வாய் (B) சதுர வடிவம்

(C) வளைய வளைவு (D) செவ்வக வடிவம்

72. PFMS is under

(A) Ministry of Home affairs (B) Ministry of Rural Development

(C) Ministry of Science (D) Ministry of Finance

PFMS எதன் கீழ்வரும்?

(A) உள்துறை அமைச்சகம் (B) ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்

(C) அறிவியல் அமைச்சகம் (D) நிதி அமைச்சகம்

73. One feet is ———————— meter.

(A) 30.48 (B) 3.048

(C) 0.3048 (D) 2.54

ஒரு அடி என்பது ———————— மீட்டர்.

(A) 30.48 (B) 3.048

(C) 0.3048 (D) 2.54

74. One Hectare is equal to ———————— Sq.km.

(A) 0.01 (B) 0.1

(C) 1.0 (D) 0.001

ஒரு ஹெக்டேர் என்பது ———————— ச.கி.மீ.

(A) 0.01 (B) 0.1

(C) 1.0 (D) 0.001

75. ———————— are constructed across small streams having gentle slope and are in hard rock.

(A) Check Dams (B) Recharge pit

(C) Minor Bridges (D) Recharge Trench

———————— என்பது சாய்வான மற்றும் கடின பாறைகள் மீது சிற்றோடைகளின் குறுக்கே கட்டப்படுகிறது.

(A) தடுப்பணை (B) நீர் உறிஞ்சும் குழி

(C) சிறு பாலங்கள் (D) நீர் உறிஞ்சும் அகழி

76. SAGY stands for

(A) Saansad Awaas Gram Yojana

(B) Saansad Adarsh Gram Yojana

(C) Swachh Adarsh Gram Yojana

(D) Swachh Awaas Gram Yojana

SAGY என்பது

(A) Saansad Awaas Gram Yojana

(B) Saansad Adarsh Gram Yojana

(C) Swachh Adarsh Gram Yojana

(D) Swachh Awaas Gram Yojana

77. The validity of the contract is ———— from the date of approval.

(A) 1 Year (B) 2 Years

(C) 3 Years (D) 4 Years

அங்கீகாரம் பெற்ற நாளிலிருந்து ஓர் ஒப்பந்தத்தின் செல்லுபடியாகும் கால அளவு

(A) ஒரு வருடம் (B) 2 வருடங்கள்

(C) 3 வருடங்கள் (D) 4 வருடங்கள்

78. In Residential Building Internal white wash to be done

(A) Biennial (B) Annually

(C) Once in 3 Years (D) One in 6 Months

குடியிருப்பு கட்டிடங்களின் உட்புற வெள்ளை அடித்தல் ———— செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) 2 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை (B) 1 வருடத்திற்கு ஒரு முறை

(C) 3 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை (D) 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை

79. Plain and rolling terrain Road super elevation percentage.

(A) 5% (B) 7%

(C) 2% (D) 10%

சமவெளி சாலையின் சிறந்த ஏற்றமானது (super elevation)

(A) 5% (B) 7%

(C) 2% (D) 10%

80. ———— for Village roads should normally be located before 40 m in plain.

(A) Warning sign (B) Curve sign

(C) Speed limit sign (D) No Parking sign

சமவெளிப் பகுதிகளில் 40 மீ தூரத்திற்கு முன்பு எவ்வகை சமிக்ஞை இடம்பெற வேண்டும்?

(A) எச்சரிக்கை சமிக்ஞை (B) வளைவு சமிக்ஞை

(C) வேகக்கட்டுப்பாடு சமிக்ஞை (D) வாகனம் நிறுத்தத்தடை சமிக்ஞை

T.C. 123

050/DM/19

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 of the following.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும். **(4 × 5 = 20)**

1. Explain common problems in concrete and give suggested solution for their maintenance.

   கான்கிரீட்டில் ஏற்படும் பொதுவான பிரச்சனைகள் மற்றும் அதனைப் பராமரிப்பதற்கான தீர்வுகளையும் விளக்குக.

2. Explain the advantages and disadvantages of different type of pipes.

   பல்வேறு வகையான குழாய்களின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை எழுது.

[Turn over

3. Write short notes on :

(a) Other District Roads (ODR)

(b) Village Roads (VR)

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) இதர மாவட்ட சாலைகள்

(ஆ) கிராம சாலைகள்.

4. How to construction of soak pit steep?

நீர் உறிஞ்சும் குழி எவ்வாறு அமைக்கப்படுகிறது?

5. Write down the short notes of functions and powers of Panchayat Union Council.

ஊராட்சி ஒன்றிய குழுவின் செயல்பாடுகள் மற்றும் அதிகாரங்கள் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

6. Write any five Centrally Sponsored Schemes.

மத்திய அரசின் ஏதேனும் ஐந்து திட்டங்களை கூறுக.