Q.C.050

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)

Name of the Test:	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)	123

Maximum Time: Two Hour Maximum Marks: 80

IMPORTANT INSTRUCTIONS

OBJECTIVE TYPE

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 80 number of questions in objective Type.
   இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 80 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.

2. Answer all questions. Each question carries one mark
   அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.

3 In case of doubt, English version is the Final.
   வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
   இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின், சூழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.

5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
   விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.

a) One question will be displayed on the screen at a time.

1. One Sq. meter is equal _____ Sq. Yard.
ஒரு சதுர மீட்டர் என்பது _____ சதுர கெஜம்.

(A) 4.19599 Sq. Yard.
4.19599 ச.கெ.

(B) 2.19599 Sq. Yard.
2.19599 ச.கெ.

(C) 1.29499 Sq. Yard.
1.29499 ச.கெ.

(D) 1.19599 Sq. Yard.
1.19599 ச.கெ.

2. One inch is equal _____ c.mts.
ஒரு இஞ்ச் என்பது _____ செ.மீ.க்கு சமம்.

(A) 2.54 cm
2.54 செ.மீ.

(B) 1.54 cm
1.54 செ.மீ.

(C) 3.54 cm
3.54 செ.மீ.

(D) 5.54 cm
5.54 செ.மீ.

3. DPR stands for
DRP என்பது

(A) Detailed Planning Report
விரிவான திட்ட அறிக்கை

(B) Detailed Project Report
விரிவான புராசக்ட் அறிக்கை

(C) Daily Progress Report
நாள்தோறும் அனுப்பும் முன்னேற்ற அறிக்கை

(D) District Planning Report
மாவட்ட திட்ட அறிக்கை

4. OMMAS stands for
OMMAS என்பது எதைக் குறிக்கும்?

(A) Online Monitoring Mechanism and Auditing System
(B) Online Management Monitoring and Accounting System
(C) Online Management Mechanism and Auditing System
(D) Online Monitoring Management and Accounting System

5. The Plinth Level may be fixed at a height of 600 – 900 mm above
ஒரு கட்டிடத்தின் பிளிந்த மட்டம் எந்த மட்டத்திலிருந்து 600 - 900 mm உயரத்தில் வைக்கப்படுகிறது.

(A) Main road level
தரை மட்டம்
(B) Lintel level
லிண்டல் மட்டம்
(C) Ground level
முக்கிய சாலை மட்டம்
(D) Basement level
அடித்தள மட்டம்

6. Where the relationship between President and Vice-President of a Village Panchayat is not Cordial, who will designate the Joint cheques signing person along with Village President.
ஊராட்சித் தலைவர் மற்றும் ஊராட்சித் துணைத் தலைவர் இடையில் சுமுகமான உறவு இல்லையெனில், கூட்டு காசோலையில் ஊராட்சித் தலைவருடன் சேர்ந்து கையெழுத்திடும் நபரை நிர்ணயிப்பது யார்?

(A) District Collector
மாவட்ட ஆட்சியர்
(B) Assistant Director (Audit)
உதவி இயக்குநர் (தணிக்கை)
(C) Assistant Director (Panchayat)
உதவி இயக்குநர் (ஊராட்சிகள்)
(D) Block Development officer
வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்

7. The Furlong stones are provided in roads at
பர்லாங் கற்கள் சாலைகளில் எங்கு வைக்கப்படும்

(A) at curves
வளைவுகளில்
(B) Starting point of the road
சாலை தொடங்கும் இடத்தில்
(C) every 200 m
ஒவ்வொரு 200 மீ
(D) every 1 km
ஒவ்வொரு 1 கி.மீ.

8. Rural Schedules of Rates are adopted for
ஊரக விலை விகிதங்கள் பட்டியலைக் கொண்டு செய்யப்படும் பணிகள்

(A) MGNREGA Works
MGNREGA பணிகள்

(B) Water Supply Works
குடிநீர் வழங்கல் பணிகள்

(C) Rural Roads Works
ஊரக சாலைப் பணிகள்

(D) All Rural Development Dept.works
அனைத்து ஊரக வளர்ச்சித் துறை பணிகள்

9. Plinth Area (in Sq.ft.) of Passenger shelter _____ Sq.ft.
பயணிகள் நிழற்குடை கட்டிடப் பரப்பு _____ ச.அடி ஆகும்.

(A) 352.64 Sq.ft.
352.64 ச.அடி.

(B) 452.64 Sq.ft.
452.64 ச.அடி.

(C) 152.64 Sq.ft.
152.64 ச.அடி.

(D) 252.64 Sq.ft.
252.64 ச.அடி.

10. One Ground is
ஒரு கிரவுண்ட் என்பது

(A) 3400 Sq.ft.
3400 ச.அடி.

(B) 4400 Sq.ft.
4400 ச.அடி.

(C) 2400 Sq.ft.
2400 ச.அடி.

(D) 1400 Sq.ft.
1400 ச.அடி.

11. The cross drainage work is categorised as culvert if the length is less than or equal to
குறுக்கு வடிகால் சிறுகால்வாய் பாலமாக வகைப்படுத்த வேண்டுமானால் அதன் நீளம் எதற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

(A) 5 m
5 மீட்டர்

(B) 4 m
4 மீட்டர்

(C) 6 m
6 மீட்டர்

(D) 8 m
8 மீட்டர்

12. Minimum thickness of Plastering for brick wall is
செங்கற் சுவரில் பூசப்படும் பூச்சின் குறைந்தபட்ச கனம்

(A) 12 mm
12 மி.மீ

(B) 14 mm
14 மி.மீ

(C) 8 mm
8 மி.மீ

(D) 10 mm
10 மி.மீ

13. 2 indicate _____ in Mix ratio 1:2:4 represent
1:2:4 என்ற கலவை அளவில் 2 என்பது எதைக் குறிக்கும்

(A) Stone aggregate
ஜல்லி

(B) Sand
மணல்

(C) Cement
சிமெண்ட்

(D) Water
தண்ணீர்

14. Panchayat Union Office Building – Plinth area is
ஊராட்சி ஒன்றிய கட்டிடத்தின் மொத்த பரப்பு

(A) 17327.47 Sq.ft.
17327.47 ச.அ.

(B) 18327.17 Sq.ft.
18327.17 ச.அ.

(C) 15327.47 Sq.ft.
15327.47 ச.அ.

(D) 16327.17 Sq.ft.
16327.17 ச.அ.

15. One furlong is _____ feet.
ஒரு பர்லாங்கு என்பது _____ அடிகள்.

(A) 660 ft.
660 அடி

(B) 760 ft.
760 அடி

(C) 460 ft.
460 அடி

(D) 560 ft.
560 அடி

16. One acre is equal to _____ Kuzhi.
ஒரு ஏக்கர் என்பது _____ குழிக்கு சமம்.

(A) 302 kuzhi
302 குழி

(B) 400 kuzhi
400 குழி

(C) 125 kuzhi
125 குழி

(D) 225 kuzhi
225 குழி

17. In case of Electrical works _____ is vested with powers to give technical sanction for works having value more than Rs.2 Lakhs and not more than Rs.10 Lakhs.
மின் பணிகளின் மதிப்பீடு ரூ.2 இலட்சத்திற்கும் மேல் மற்றும் ரூ.10 லட்சத்திற்கு மிகாமல் இருக்கும் பட்சத்தில் தொழில்நுட்ப அனுமதி வழங்கும் அலுவலர்.

(A) Superintending Engineer
கண்காணிப்பு பொறியாளர்

(B) Chief Engineer
தலைமைப் பொறியாளர்

(C) Assistant Executive Engineer
உதவி செயற் பொறியாளர்

(D) Executive Engineer
செயற் பொறியாளர்

18. Net Weight of one cement bag is
ஒரு சிமெண்ட் மூட்டையின் எடை

(A) 75 kg.
75 கிலோ

(B) 100 kg.
100 கிலோ

(C) 30 kg.
30 கிலோ

(D) 50 kg.
50 கிலோ

19. Guidelines for the design of small bridges and culverts are referred in
"சிறிய பாலங்கள் மற்றும் கல்வெர்ட்டுகளின் வடிவமைப்பிற்கான வழிகாட்டுதல்கள்" _____ குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

(A) IRC:SP:23

(B) IRC:SP:33

(C) IRC:SP:13

(D) IRC:SP:31

20. The layer of Cement mortar applied on the surface of brick work is called?
செங்கல் வேலையின் மேற்பரப்பில் பயன்படுத்தப்படும் சிமெண்ட் கலவை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Plastering
பிளாஸ்டரிங்

(B) Pointing
பாய்ன்டிங்

(C) Finishing
முடித்தல்

(D) Smoothening
மிருதுவாக்கல்

21. For preparation of DPR, the guidance may be taken from
விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR) தயாரிப்பதற்கு, வழிகாட்டுதல்களை _____ பெறலாம்.

(A) IRC:SP:17

(B) IRC:SP:18

(C) IRC:SP:16

(D) IRC:SP:19

22. In sqm of Plinth Area of the Village Panchayat service Centre
கிராம ஊராட்சி சேவை மையத்தின் பிளிந்த் பகுதியின் அளவு சதுர மீட்டரில்

(A) 18.750 sqm
(B) 16.750 sqm
(C) 17.750 sqm
(D) 15.750 sqm

23. For Aesthetic Structure the % of Coloring agent should be _____ %
அழகியல் கட்டமைப்பிற்கு வண்ணஊக்கியின் சதவீதம் _____ % ஆக இருக்க வேண்டும்

(A) 50%
(B) 30%
(C) 20%
(D) 10%

24. For Quick setting cement , the proportion of gypsum is
விரைவு சோதனை சிமெண்டிற்கு ஜிப்சத்தின் விகிதம்

(A) Reduced
குறைக்கப்பட வேண்டும்
(B) Increased
அதிகப்படுத்தப்பட வேண்டும்
(C) Remains same
மாற்றம் இல்லை
(D) None of the above
எதுவும் இல்லை

25. The purpose of providing camber in pavement is
நடைபாதையில் கேம்பர் அமைக்கப்படுவதன் நோக்கம்

(A) To improve later friction
உராய்வினை மேம்படுத்த

(B) To increase driver's comfort
ஓட்டுநரின் வசதிக்காக

(C) To increase vehicle stability
வாகனத்தின் நிலைத்தன்மையினை அதிகப்படுத்த

(D) To improve lateral drainage
பக்கவாட்டு வடிகால் மேம்படுத்திட

26. Cement Should be used within _____ days from it production date
சிமெண்ட் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாளில் இருந்து _____ நாட்களுக்குள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்

(A) 60 days
60 நாட்கள்
(B) 90 days
90 நாட்கள்
(C) 120 days
120 நாட்கள்
(D) 45 days
45 நாட்கள்

27. To do cement strength test, the size of the cement Block should be
சிமெண்ட் வலிமை சோதனை செய்ய, சிமெண்ட் கட்டையின் அளவு என்ன?

(A) 25mm B × 25mm H × 200mm Long
(B) 20mm B × 20mm H × 200mm Long
(C) 20mm B × 20mm H × 250mm Long
(D) 25mm B × 25mm H × 100mm Long

28. In which mortar, a type of mortar where cement and lime both are used as binding material and sand is used as fine aggregate.
பின்வரும் மோர்ட்டார்களில் எந்த மோர்ட்டாரில், சிமெண்ட் மற்றும் சுண்ணாம்பு ஆகிய இரண்டும் பிணைப்பு பொருளாகவும், மணல் நுண்ணிய திரட்டாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Cement
சிமெண்ட் மோர்ட்டார்
(B) Lime mortar
சுண்ணாம்பு மோர்ட்டார்
(C) Gauged mortar
கேஜ்டு மோர்ட்டார்
(D) Surki mortar
சுர்கி மோர்ட்டார்

29. Light weight Concrete has a density of less than _____.
குறைந்த எடை கொண்ட கான்கிரீட்-ன் அடர்த்தி _____ ஐ விடக்குறைவு?

(A) 1290 Kg/m^3
(B) 1290 Kg/m^2
(C) 1920 Kg/m^3
(D) 1920 Kg/m^2

30. Sand lime Bricks also known as _____ bricks
மணல் சுண்ணாம்பு செங்கற்கள் _____ எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன ?

(A) Calcium silicate
கால்சியம் சிலிகேட்
(B) Sodium silicate
சோடியம் சிலிகேட்
(C) Calcium Nitrate
கால்சியம் நைட்ரேட்
(D) None of the above
எதுவும் இல்லை

31. Standard size of a brick
ஒரு செங்கல்லின் அளவு

(A) 20cm × 10cm × 10cm
(B) 19cm × 9cm × 9cm
(C) 19.5cm × 10.5cm × 10.5cm
(D) 15cm × 7.5cm × 7.5cm

32. Volume of metal stock per meter length in road construction is
சாலை பணிகளில் ஒரு மீட்டர் நீள ஜல்லியின் கன அளவு _____ ஆகும்.

(A) 0.5 cum
0.5 க.மீ

(B) 0.375 cum
0.375 க.மீ

(C) 2.00 cum
2.00 க.மீ

(D) 0.450 cum
0.450 க.மீ

33. Estimates for works are finalized on the basis of
பணிகளுக்கான மதிப்பீடு எதன் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

(A) Estimate rates
மதிப்பிடப்பட்ட விகிதங்கள்

(B) Quotated rates
மேற்கோள் விகிதங்கள்

(C) Market rates
சந்தை விகிதங்கள்

(D) Schedule of rates
விகிதங்களின் அட்டவணை

34. A4 size paper is
A4 அளவு காகிதம் என்பது

(A) 209 mm × 296 mm

(B) 210 mm × 297 mm

(C) 208 mm × 295 mm

(D) 207 mm × 294 mm

35. The map which shows the shortest route for conveyance of materials from approved source/quarry to work site is called.
அங்கீகரிக்கப்பட்ட குவாரியிலிருந்து வேலை இடத்திற்கு பொருட்களை எடுத்துச்செல்ல குறைந்த நீளமுள்ள வழியினை காட்டும் வரைபடத்தின் பெயர்.

(A) Route map
பாதை வரைபடம்

(B) Quarry map
குவாரி வரைபடம்

(C) Topographical map
நிலப்பரப்பு வரைபடம்

(D) Key map
முக்கிய வரைபடம்

36. In the following method which is not ground improvement method?
இவற்றுள் எது நில முன்னேற்றத்திற்கான முறைகளில் ஒன்றல்ல?

(A) Soil Stabilization method
மண்ணை உறுதிப்படுத்தும் முறை

(B) Site Strengthening method
தளத்தை வலுப்படுத்தும் முறை

(C) Vertical drain method
செங்குத்து வடிகால் முறை

(D) Soil nailing method
மண்ணில் ஆணி அடிக்கும் முறை

37. Which type of foundation is used when the allowable soil pressure is low?
இவற்றுள் எந்த அடித்தளம் அனுமதிக்கப்பட்ட மண் அழுத்தம் குறைவாக இருக்கும் பொழுது உபயோகிக்கப்படும்?

(A) Cantilever footing
கான்டிலீவர் அடிவாரம்

(B) Combined Footing
ஒருங்கிணைந்த அடிவாரம்

(C) Raft foundation
ராப்ட் அடித்தளம்

(D) Continuous Footing
தொடர்ச்சியான அடிவாரம்

38. Normal width of sunshades
பொதுவாக அமைக்கப்படும் சூரிய நிழல்களின் சராசரி அகலம் எவ்வளவு?

(A) 700 mm

(B) 650 mm

(C) 600 mm

(D) 750 mm

39. Maximum spacing of main bars in longitudinal periphery column shall not exceed
நீள்வெட்டு வலுவூட்டு தூண்களில் முக்கிய கம்பி தடுப்புகளின் அதிகபட்ச இடைவெளி எவ்வளவு?

(A) 400 mm

(B) 300 mm

(C) 200 mm

(D) 250 mm

40. The maximum area of tension reinforcement shall not exceed as per IS 456:2000 is
IS 456:2000 விதியின்படி விசை வலுவூட்டலின் அதிகபட்ச பரப்பு எதைத் தாண்டக்கூடாது?

(A) 0.10 bd

(B) 0.08 bd

(C) 0.06 bd

(D) 0.04 bd

41. Slump test done in concrete to know
இவற்றுள் எதை அறிய கான்க்ரீட்டில் ஸ்லம்ப் சோதனை செய்யப்படுகிறது?

(A) Strength
வலிமை

(B) Volume
தொகுதி

(C) Quality
தரம்

(D) Workability
வேலைத்திறன்

42. Permissible limits for organic solids in water as per IS 456:2000
IS 456:2000 விதியின்படி கரிம திடப்பொருட்களுக்கான அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்பு எவ்வளவு?

(A) 100 mg/litre

(B) 150 mg/litre

(C) 200 mg/litre

(D) 300 mg/litre

43. Minimum percentage of Reinforcement in slabs as per IS 456: 2000
IS 456: 2000 விதியின்படி அடுக்குகளில் வலுவூட்டலின் குறைந்தபட்ச சதவீதம் எவ்வளவு?

(A) 0.10% CSA

(B) 0.15% CSA

(C) 0.18% CSA

(D) 0.20% CSA

44. For the concrete mixing the pH to water should be between
கான்க்ரீட் வேலைக்கு நீரின் pH அளவு எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) 4-6

(B) 4.5-6

(C) 6-8

(D) 9-10

45. What is the reason for blow holes on exposed faces?
வெளிப்புற பரப்பில் காற்றுத் துளைகள் ஏற்படுவதற்கான காரணம் என்ன?

(A) Improper mix design
தவறான கலவை வடிவமைப்பு

(B) Over vibration
அதிக அதிர்வு

(C) Lack of compaction
சுருக்கம் இல்லாமை

(D) Improper formwork
தவறான பார்ம்வொர்க்

46. Mandatory road safety sign marked as
கட்டாய சாலை பாதுகாப்பு குறியீடுகள் எவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றன?

(A) Red circle
சிவப்பு வட்டம்

(B) Red Triangle
சிவப்பு முக்கோணம்

(C) Blue circle
நீல வட்டம்

(D) Blue Triangle
நீல முக்கோணம்

47. Transverse joints classified as how many types?
குறுக்கு இணைப்புகள் எத்தனை வகைப்படும்?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

48. What is the maximum period for curing plasters?
பிளாஸ்டர் க்யூரிங்-க்கான அதிகபட்ச கால அளவு என்ன?

(A) 7 days
7 நாட்கள்

(B) 14 days
14 நாட்கள்

(C) 21 days
21 நாட்கள்

(D) 28 days
28 நாட்கள்

49. Sand contains moisture Which caused films of water to form on the surface of particles pulling them apart this
மண்ணில் உள்ள ஈரப்பதத்தினால் துகள்களின் மீது நீர் படிந்து ஒன்றை ஒன்று தனித்தனியாய் தள்ளும். இதை எவ்வாறு அழைப்பர்?

(A) Bulking of sand
மணல் பெருக்குதல்

(B) Fine sand
மெல்லிய மணல்

(C) Rough sand
கரடுமுரடான மணல்

(D) Grey sand
சாம்பல் மணல்

50. NABARD - RIDF scheme related to
நபார்டு - ஊரக உட்கட்டமைப்பு வளர்ச்சி நிதி திட்டம் எதன் தொடர்புடையது?

(A) Roads
சாலைகள்

(B) Social welfare Dept
சமூக நலத்துறை

(C) Education
கல்வி

(D) Health
சுகாதாரம்

51. As per Indian soil classification system which of these is NOT a soil group?
இந்திய மண் வகைப்பாட்டு முறையின்படி இவற்றில் எவை மண் வகைப்பாடு அல்ல?

(A) Highly organic
அதிக கரிம

(B) Fine grained
பைன் கிரேன்ட்

(C) Course grained
கோர்ஸ் கிரேன்ட்

(D) Organic
ஆர்கானிக்

52. As per Indian soil classification systems the symbol for "Silty gravel and gravel sand mixture" is?
இந்திய மண் வகைப்பாட்டு முறையின்படி Silty gravel and gravel sand mixture -க்கான குறியீடு என்ன?

(A) SM

(B) GM

(C) GP

(D) SP

53. The standard size of bricks as per Indian Standard is
இந்திய தரக்குறியீட்டின் படி செங்கலின் அளவு?

(A) 20cm × 10cm × 10cm

(B) 23cm × 12cm × 8cm

(C) 19cm × 9cm × 9cm

(D) 18cm × 9cm × 9cm

54. Expansion joints in masonry walls are provided in wall lengths greater than
சுவர்கள் கட்டப்படும்பொழுது வழங்கப்படும் விரிவாக்கத்திற்கான இணைப்புகள் பின்வருவனவற்றுள் _____ விட அதிகமாக இருக்கும்?

(A) 10 m

(B) 20 m

(C) 30 m

(D) 40 m

55. Number of bricks of size 20 cm × 10 cm × 10 cm required for 100 cubic meters of masonry wall is
100 கன மீட்டர் கற்கோலச்சுவருக்கு (Masonry wall) தேவையான 20 cm × 10 cm × 10 cm அளவிலான செங்கற்களின் எண்ணிக்கை

(A) 500

(B) 5000

(C) 50000

(D) 500000

56. Fine Aggregates should pass through one of the following IS sieve
நுண்ணிய திரட்டுகள் பின்வரும் எந்த ஒன்றின் வழியாக செல்ல வேண்டும்?

(A) 2.35 mm
(B) 45 μ
(C) 4.75 mm
(D) 75 μ

57. Initial setting time of ordinary cement is
சாதாரண சிமெண்ட் இறுகுவதற்கு தேவையான ஆரம்பநிலை நேரம்?

(A) less than 20 minutes
20 நிமிடங்களுக்கு குறைவாக
(B) less than 30 minutes
30 நிமிடங்களுக்கு குறைவாக
(C) more than 30 minutes
30 நிமிடங்களுக்கு அதிகமாக
(D) more than 20 minutes
20 நிமிடங்களுக்கு அதிகமாக

58. Compressive strength of cement is determined using cube of size
பின்வருவனவற்றுள் எந்த அளவினை பயன்படுத்தி சிமெண்ட்-ன் அழுத்த உறுதி வலிமை கண்டறிப்படுகிறது?

(A) 15 cm
(B) 50 cm
(C) 7.6 cm
(D) 7.06 cm

59. The best and the common material to be used as damp-proofing material is
ஈரப்பதத்தை தடுக்கும் வகையில் பயன்படுத்தப்படும் சிறந்த மற்றும் பொதுவான பொருள்,

(A) Cement concrete
சிமெண்ட் கான்கிரீட்
(B) Bitumen
பிட்டுமின்
(C) Paraffin wax
பாரபீன் மெழுகு
(D) Cement solution
சிமெண்ட் கலவை

60. What is the pH value of neutral water?
நடுநிலை நீரின் pH மதிப்பு யாது?

(A) 1
(B) 7
(C) 10
(D) 14

61. Average rate of water consumption per head day as per Indian Standard is
இந்திய தரக்குறியீட்டின் படி சராசரியாக ஒருவர் ஒரு நாளைக்கு பயன்படுத்தப்படும் தண்ணீரின் அளவு?

(A) 100 litres
100 லிட்டர்

(B) 135 litres
135 லிட்டர்

(C) 165 litres
165 லிட்டர்

(D) 200 litres
200 லிட்டர்

62. The maximum permissible fluoride content in drinking water should not exceed
குடிநீரில் பயன்படுத்தப்படும் புளுரைடின் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு?

(A) 20 mg/l
20 மிகி/லி

(B) 1 mg/l
1 மிகி/லி

(C) 50 mg/l
50 மிகி/லி

(D) 100 mg/l
100 மிகி/லி

63. The design speed of roads depends upon?
சாலை வடிவமைப்பு வேகம் எதை பொறுத்தது?

(A) Traffic
போக்குவரத்து

(B) Terrain
நிலப்பரப்பு

(C) Drainage
வடிகால்

(D) Financial Assistance
நிதி உதவி

64. The Particle size of gravels is
சரளையின் துகள் அளவு என்ன?

(A) 1.0 mm
1.0 மிமீ

(B) 2.0 mm
2.0 மிமீ

(C) 3.75 mm
3.75 மிமீ

(D) 4.75 mm
4.75 மிமீ

65. The estimates for roads under 15th finance commission should have photograph of the site at every _____ m
15வது நிதிக்குழு மான்யத்தில் சாலைப்பணிகள் எடுக்கப்படும் பொழுது மதிப்பீடு தயாரிக்க ஒவ்வொரு _____மீ தொலைவில் புகைப்படம் எடுக்கப்பட வேண்டும்?

(A) 50 m
50 மீ

(B) 75 m
75 மீ

(C) 100 m
100 மீ

(D) 150 m
150 மீ

66. Percentage of Panchayats selected every year to take up the Anaithu Grama Anna Marumalarchi Thittam
அனைத்து கிராம அண்ணா மறுமலர்ச்சி திட்டத்தில் பணிமேற்கொள்ள _____ சதவீத ஊராட்சிகள் ஒவ்வொரு வருடமும் தேர்வு செய்யப்படும்.

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

67. Which mortar is Economic?
பொருளாதார சிக்கன மிகுந்த கலவை எது?

(A) Cement Mortar
சிமெண்ட் கலவை

(B) Lime Mortar
லைம் கலவை

(C) Surkhi Mortar
சுர்கி கலவை

(D) Gauged Mortar
கேஜ்டு கலவை

68. Comprehensive Strength of 2nd Class Bricks
இரண்டாம் தர செங்கல்களின் ஒருங்கிணைந்த வலிமையானது

(A) 90 Kg/cm^2
90 கி.கி./செ.மீ^{2}

(B) 80 Kg/cm
80 கி.கி./செ.மீ

(C) 70 Kg/cm^2
70 கி.கி./செ.மீ^{2}

(D) 90 Kg/cm
90 கி.கி./செ.மீ

69. Length of Minor Bridge is
சிறிய பாலத்தின் நீளம்

(A) 10 m to 100 m
10 மீ – 100 மீ

(B) 6m to 60 m
6 மீ – 60 மீ

(C) 2 m to 4 m
2 மீ – 4 மீ

(D) 70 m to 90 m
70 மீ – 90 மீ

70. Slow Setting Emulsion Bitumen is noted as
மெல்ல இறுகும் பிட்டுமன் குழம்பு குறிப்பது

(A) RS
RS

(B) MS
MS

(C) SS
SS

(D) None of the above
எதுவுமில்லை

71. Bitumen VG30 Rolling Time
VG30 வரை பிட்டுமன் உருக்கும் நேரம்

(A) 90 min
90 நிமிடங்கள்

(B) 85 min
85 நிமிடங்கள்

(C) 80 min
80 நிமிடங்கள்

(D) 100 min
100 நிமிடங்கள்

72. Aggregate is Passing 2.36 mm Sieve and retained on 75 Micron is called
2.36 மி.மீ சல்லடையில் சலிக்கப்பட்ட சரளைகள் 75 மைக்கரானில் தக்க வைக்கப்பட்டால் அது

(A) Coarse Aggregate
மொத்த கலவை

(B) Fine Aggregate
நுண்ணிய கலவை

(C) Medium Aggregate
சரளை கலவை

(D) None of the Above
இவற்றில் ஏதுமில்லை

73. Which is needed to Increase the Comprehensive Strength of the Soil?
மண்ணின் ஒருங்கிணைந்த வலிமை மேம்படுத்த தேவையானது

(A) Watering
நீர் ஈரம்

(B) Soil Stabilization
மண் நிலைப்படுத்தல்

(C) Add Clay
களிமண் சேர்த்தல்

(D) None of the Above
எதுவுமில்லை

74. How much amount provided to individual households as incentive under IHHL?
IHHL-இன் கீழ் ஒரு குடும்பத்துக்கு வழங்கப்படும் ஊக்கத்தொகை எவ்வளவு?

(A) Rs.15,000
ரூ.15,000

(B) Rs.12,000
ரூ.12,000

(C) Rs.13,000
ரூ.13,000

(D) Rs.20,000
ரூ.20,000

75. What is the abbreviation of PPC?
PPC-ன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Perfect Portland Cement
(B) Portland Produced Cement
(C) Portland Pozzolana Cement
(D) Productive Portland Cement

76. Recommended Roadway width of culvert?
சிறிய பாலத்திற்காக பரிந்துரைக்கப்பட்ட அகலம் எவ்வளவு?

(A) 7.5 m
7.5 மீ

(B) 10 m
10 மீ

(C) 12.5 m
12.5 மீ

(D) 15 m
15 மீ

77. In Village Panchayats _____ Thooimai Kaavalargal are appointed at the rate of one per families.
கிராம ஊராட்சிகளில் _____ குடும்பங்களுக்கு ஒருவர் வீதம் தூய்மை காவலர்கள் நியமனம் செய்யப்படுகிறார்கள்.

(A) For 50 Families
50 குடும்பங்களுக்கு

(B) For 100 Families
100 குடும்பங்களுக்கு

(C) For 150 Families
150 குடும்பங்களுக்கு

(D) For 180 Families
180 குடும்பங்களுக்கு

78. What is the full form of "SVAMITA" Scheme?
"SVAMITA" திட்டத்தின் முழு விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Survey of Villages And Mapping with Improvised Technology in Village Area
(B) Survey of Villages And Manage with Technology in Village Area
(C) Survey of Villages And Mapping with Important Schemes in Village Area
(D) Survey of Villages And Mapping with Infrastructure in Village Area

79. Which is the Tool [Portal] to get feedback on MGNREGS asset from citizens?
மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதி திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் குறித்து அறிய உதவும் இணையதளம் எது?

(A) JANMANREGA
(B) SECURE
(C) AWAAS SOFT
(D) PRIASOFT

80. Under Anaithu Grama Anna Marumalarchi Thittam – II Basic Fund is Rs. _____ Lakhs.
அனைத்து கிராம அண்ணா மறுமலர்ச்சி திட்டம் - II-இன் கீழ் அடிப்படை நிதி ரூ. _____ இலட்சம்.

(A) 30
(B) 25
(C) 15
(D) 35

050/DM/26

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. What are the details to be mentioned in Tender Notice.
ஒப்பந்தப்புள்ளி அறிவிப்பில் தெரிவிக்கப்பட வேண்டிய விவரங்கள் யாவை?

2. What is GIS?
GIS என்றால் என்ன?

[Turn over

3. Explain in detail about Digital Signature Certificate (DSC).

டிஜிட்டல் கையொப்பச் சான்றிதழ் (DSC) குறித்து விளக்குக.

4. Explain about the exemptions in Tender Act.

ஒப்பந்தப்புள்ளி முறையில் எவ்வகையான விலக்குகளை ஏற்றுக் கொள்ளலாம்?

5. What are all the methods available to execute the works and what are the registers to be maintained while executing a work.

எந்தெந்த வழிமுறைகளில் பணிகளை மேற்கொள்ளலாம் மற்றும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும் போது பராமரிக்கப்பட வேண்டிய பதிவேடுகள் குறித்து விவரி.

6. Which are precautions and points to remember during Work Execution.

பணிச் செயல்பாட்டின் போது நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் யாவை?