Professor Academy

# PG TRB
# STATE LEVEL MOCK TEST
# GEOGRAPHY

## Question Paper

9 Years of Quality Education

professoracademy.com

707070 1005 | 707070 1009

# PGT 2025

| Question Booklet Series | Question Booklet Serial No. |
|---|---|
| A | |

வினாத் தொகுப்பிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை :
No. of pages in Question Booklet :

1. தேர்வு எண் (தேர்வு அனுமதி சீட்டில் உள்ளவாறு)
   Roll No. (As in Hall ticket)

2. பாடம்
   Subject

3. OMR விடைத்தாள் எண் (விண்ணப்பதாரரே நிரப்ப வேண்டும்)
   OMR Answer Sheet No. (To be filled in by the candidate)

4. விண்ணப்பதாரரின் பெயர் (விண்ணப்ப படிவத்தில் நிரப்பியுள்ளபடி)
   Candidate's Name (As given in Application form)

5. விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம் (விண்ணப்ப படிவத்தில் நிரப்பியுள்ளபடி
   Candidate's Signature (As given in Application form)

6. கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம்
   Invigilator's Signature

இந்த வினாத்தாளில் 180 கொள்குறிவகை வினாக்கள் உள்ளன. இந்த வினாத் தொகுப்பானது இரு பகுதிகளை கொண்டது. **பகுதி-"அ"**-வில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. வினா எண் 1 முதல் 20 வரை இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்களும், 21 முதல் 30 வரை ஒரு மதிப்பெண் வினாக்களும் கொண்டுள்ளது. **பகுதி -"ஆ"** 150 ஒரு மதிப்பெண் வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும் தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்பட மாட்டாது.

This booklet contains 180 multiple choice questions. This Question Booklet is made up of 2 Parts. Part "A" contains 30 questions (Q. No. 1 to 30). Q. No. 1 to 20 is of 2 marks each. Question No. 21 to 30 is of 1 mark each. Part "B" contains 150 questions (Q. No. 31 to 180). Each question is of 1 mark each. There is no negative marking for wrong answer.

அரசாணை எண் (Ms) எண் 49, மனித வளம் (M) துறை நாள் 23.05.2022 ன்படி மாற்று திறனாளிகள் கட்டாய தமிழ் தேர்விலிருந்து விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

As per GO (Ms) No. 49, Human Resources (M) Department, dated 23.05.2022 differently abled candidates are exempted from the Compulsory Tamil Language eligibility test.

| | | |
|---|---|---|
| அனுமதிக்கப்பட்ட கால அளவு | பொது தேர்வர்கள் | 210 நிமிடங்கள் |
| | மாற்றுத்திறனாளி தேர்வர்கள் | 240 நிமிடங்கள் |
| Allotted time | General candidates | 210 minutes |
| | Differently abled candidates. | 240 minutes |

**(பக்கம் எண் 02, 03 ல் தரப்பட்டுள்ள தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி குறிப்புகளை படிக்கவும்)**

Professor Academy

# குறிப்புகள் / INSTRUCTIONS

**( கவனமாக படித்து அதன்படி நடக்கவும் / READ CAREFULLY AND COMPLY)**

## முக்கிய குறிப்புகள் / IMPORTANT INSTRUCTIONS

**OMR விடைத்தாளில், வினாத் தொகுப்பு வரிசையை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் விண்ணப்பதாரரே சரியாக நிரப்ப வேண்டும்.**

**Candidate alone should fill the Question Booklet Series correctly at the prescribed place in the OMR Answer Sheet.**

1. விண்ணப்பதாரர் தனக்கு அளிக்கப்பட்ட வினாத்தொகுப்பானது தனது பாடத்திற்குரியதா என்பதை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும் மாறி இருந்தால் உடனடியாக அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும்.
   Candidates should verify the subject of the question paper given to him/her. If the subject is changed inform the Hall Superintendent immediately.
2. குறிப்புகளை முழுவதுமாக படித்துவிட்டு OMR விடைத்தாளில் வரிசை எண் 1-லிருந்து **16** மற்றும் வினாத்தொகுப்பில் வரிசை எண் 1-லிருந்து **16** வரையிலான தகவல்களை கவனமாக நிரப்பவும், நீங்கள் குறிப்புகளில் கூறியுள்ளபடி சரியான முறையில் தகவல்களை நிரப்பி கையொப்பம் இடாவிடில், உங்களது விடைத்தாளை மதிப்பீடு செய்யும் போது ஏற்படும் விளைவுகளுக்கு நீங்களே பொறுப்பாவீர்கள்.
   Read Instructions completely and carefully and fill in the details from Sl. No 1 to **16** in the OMR Answer Sheet and Sl. No. 1 to **16** in the Question Booklet. If you fail to fill in the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequences arising during scanning of your OMR Answer Sheet
3. தவறாக பூர்த்தி செய்யப்படும்/செய்யப்படாமல் உள்ள OMR விடைத்தாட்கள் மதிப்பீட்டிற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படமாட்டாது.
   OMR Answer Sheets will not be evaluated if the OMR Answer Sheet is filled in wrongly/unfilled
4. வினாத்தொகுப்பில் OMR விடைத்தாளின் எண்ணை அதற்கேன தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும்.
   OMR Answer Sheet No. should be written in the space provided in the Question Booklet.
5. இந்த வினாத்தொகுப்பானது **180** வினாக்களை **24** பக்கங்களில் கொண்டுள்ளது. வினாத தொகுப்பினை திறக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்ட பின்னரே விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பின் சீலிடப்பட்ட முத்திரைகளை திறக்க வேண்டும் வினாத் தொகுப்பின் பக்கம் **3** லிருந்து **20** வரை **180** வினாக்கள் இடம் பெற்றுள்ளனவா என பார்க்கவும்.
   The Question Booklet comprises of **24** pages having **180** questions. After being instructed to open the Booklet, then only the candidates should open the Question Booklet seals. Check whether the Booklet contains **180** Questions starting from page No. **3** to **20**.
6. அனைத்து வினாக்களும் பல்விடை வகை வினாக்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரே ஒரு சரியான விடை மட்டுமே உள்ளது **தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்பட மாட்டாது.**
   All questions are of MCQ (Multiple choice question) type. There is only one correct answer to each question. **There will be no negative marking for wrong answers.**
7. மொழி வினாக்களை கொண்ட பகுதி தவிர அனைத்து வினாக்களும் இரு மொழிகளில் தரப்பட்டுள்ளன. (தமிழ் மற்றும் ஆங்கில பாடங்களைத் தவிர)
   All questions other than language questions are in bilingual. (Except Tamil and English Subjects)
8. வினா (க்கள்) இல் தவறுகள் இருப்பின், தேர்வின் போது இந்த வினா (க்கள்) சரி செய்யப்படமாட்டாது.
   In event of any mistake in any question/s, no corrections will be made in the Question/s during the examination.
9. வினாத்தொகுப்பின் இறுதியில், செய்து பார்ப்பதற்கென தனியாக தரப்பட்டுள்ள இடத்திலேயே ROUGH WORK செய்து பார்க்க வேண்டும். இதை வினாத்தொகுப்பிலிருந்து கிழிக்கக்கூடாது. கூடுதல் தாள்கள் எதுவும் வழங்கப்படமாட்டாது.
   Rough work, it any, may be done in the Question Booklet only in the space provided at the end of the Booklet. Do not tear it off from the Question Booklet. No additional paper shall be provided.

Professor Academy

10. தேர்வு அறையில் மடக்கை அட்டவணை கால்குலேட்டர் அளவுகோல் மொபைல் தொலைபேசி, பேஜர், டிஜிட்டல் நாட்குறிப்பேடு மற்றும் எந்தவொரு மின்னணு சாதனங்களையும் பயன்படுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது இவற்றை பயன்படுத்தினால் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படுவீர்கள்.
Use of Log tables, Calculators, Slide rules, Mobile Phone, Pager, Digital Diary or any other electronic item/ instrument etc. in the examination hall is not allowed. Their use will result in disqualification.

11. இந்த மாதிரி வினாத்தாள் Professor Academy -ஆல் தொகுக்கப்பட்டது
This Model Question Paper Prepared by Professor Academy.

12. வினாத்தொகுப்பானது விண்ணப்பதாரர்களுக்கு 9.50 மு.ப. க்கு வழங்கப்படும். விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத் தொகுப்பு மற்றும் OMR விடைத்தாளில் நிரப்ப வேண்டிய விவரங்களை சரியாக நிரப்ப வேண்டும். 10.00 மு.ப மணிக்கு நீண்ட மணி ஒலிக்கும். அதன் பிறகே சீலிடப்பட்ட முத்திரையை திறக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை திறந்தவுடன் ஏதேனும் பக்கம்/ வினா இல்லாமல் இருக்கிறதா அல்லது பக்கங்கள் கிழிந்தோ சரியாக அச்சு பதிவு ஆகாமலோ இருக்கிறதா. ஒரே பக்கம் திரும்ப திரும்ப வருகிறதா என சரிபார்க்கவும் வினாத் தொகுப்பில், எங்கேயாவது ஏதேனும் குறை இருப்பினும், அதை அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து வினாத் தொகுப்பினை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும் தேர்வு முடிவதற்கான எச்சரிக்கை மணி 1.25 பி.ப-க்கும், இறுதி மணி 1.30 பி.ப. க்கும் அடிக்கும்.
The Question Booklet will be issued to the candidates at 9.50 am and the candidates must fill in all entries in Question Booklet and OMR Answer Sheet. Candidates should open the question booklet seal after a long bell at 10.00 am. After opening the Question Booklet, ensure that any page/question is not missing/not printed/torn/ repeated. In case, you find any defect anywhere in the Question Booklet, immediately inform the Room Invigilator and get it replaced by him. Warning Bell will ring at 1.25 pm, and the last long bell will ring at 1.30 pm.

13. தேர்வு எண் OMR விடைத்தாள் எண், வினாத் தொகுப்பு எண். பெயர் மற்றும் கையொப்பம் போன்றவைகளை அதற்கேன வினாத் தொகுப்பு மற்றும் OMR விடைத்தாளில் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் நிரப்ப வேண்டும்.
Write your Roll No. OMR Answer Sheet No., Question Booklet Series, Name and put your signature in the space provided in the Question Booklet as well as in the OMR Answer Sheet.

14. ஒவ்வொரு வினாவிலும் A, B, C, D என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவையும், கவனமாக படித்து, உங்களுக்கு சரியானது என கருதும் விடையினை தேர்ந்தெடுக்கவும். OMR விடைத்தாளில் அவ்வினாவிற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் சரியான வட்டத்தை நிழலிடுவதன் மூலம் உங்களது விடையை குறிப்பிடவும். நிழலிடுவதற்கென கருமைநிற பந்துமுனை பேனாவினா மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
With each question, you will find four possible answers, marked by the letters A, B, C and D. Read each question carefully, and find out which answer, according to you is correct. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the OMR Answer Sheet corresponding to the question. For marking answer, use Black Ball Point pen only.

15. OMR விடைத்தாளானது கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படும்படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கூறிய குறிப்புகளை கடைபிடிக்காவிடில், கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்வது இயலாததாகிவிடும். இதனால் விண்ணப்பதாரருக்கு ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு விண்ணப்பதாரரே பொறுப்பாவார்.
OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow instructions given above and shown in the OMR Answer Sheet, evaluation by computer will become difficult. Any resultant loss to the candidate on the above account, shall be of the candidate only.

16. இறுதி மணி ஒலிப்பதற்கு முன் எந்தவொரு விண்ணப்பதாரரும் தேர்வு அறையை விட்டு வெளியேறக் கூடாது. தேர்வு அறையை விட்டுச் செல்லும் முன்பு OMR விடைத்தாளை அறை கண்காணிப்பாளரிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் வினாத் தொகுப்பினை விண்ணப்பதாரரே எடுத்துச் செல்லலாம்.
No candidate should leave the examination hall before the final bell. The OMR Answer Sheet should be handed over to the Room Invigilator before leaving the examination hall. The candidate is allowed to take the Question Booklet with him/her.

# PART - A

# தமிழ் தகுதி தேர்வு

Q.1) 'சரிந்தன அசும்பில் செல்லும்' இவ்வடிகளில் 'அசும்பு' என்பதன் பொருள் .................

அ) வானம் ஆ) நிலம்

இ) காடு ஈ) கிளை

Q.2) பொருத்துக.

1. காக்கென்று – அ) இடைக்குறை
2. கணீர் – ஆ) தொகுத்தல் விகாரம்
3. காய்மணி – இ) வேற்றுமைத்தொகை
4. மெய்முறை – ஈ) வினைத்தொகை

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

Q.3) இயல்பாக உரியச் சொற்களின் மூலம் கூறுவது..................அணி ஆகும்.

அ) தற்குறிப்பேற்றணி ஆ) நிரல்நிறை அணி

இ) உயர்வு நவிற்சி அணி ஈ) தன்மையணி

Q.4) பொருத்துக.

1. தற்குறிப்பேற்றணி
2. தீவக அணி
3. நிரல் நிறை அணி
4. தன்மையணி

அ. ஒரு சொல் பல இடங்களில் உள்ள சொற்களோடு பொருள் கொள்ளல்

ஆ. சொல்லையும் பொருளையும் வரிசையாக நிறுத்திப் பொருள் கொள்ளல்

இ. உண்மையான இயல்புத் தன்மை

ஈ. கவிஞனின் குறிப்பேற்றல்

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

Q.5) சாகித்திய அகாதெமி விருதுபெற்ற ஜெயகாந்தனின் புதினம்........................

அ) கங்கை எங்கே போகிறாள்

ஆ) யாருக்காக அழுதாள்

இ) சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்

ஈ) இமயத்துக்கு அப்பால்

Q.6) சரியானவற்றைப் பொருத்தித் தேர்க :

அ) காதை – 1. கந்தபுராணம்

ஆ) சருக்கம் – 2. சீவகசிந்தாமணி

இ) இலம்பகம் – 3. சூளாமணி

ஈ) படலம் – 4. சிலப்பதிகாரம்

அ) 4, 3, 2, 1 ஆ) 3, 4, 1, 2

இ) 3, 4, 2, 1 ஈ) 4, 3, 1, 2

Q.7) கூர்வேல் குவைஇய மொய்ம்பின் தேர்வண் பாரிதண் பறம்பு நாடே! – இப்பாடல் வரி எந்நூலில் இடம்பெற்றுள்ளது?

அ) அகநானூறு ஆ) புறநானூறு

இ) நற்றிணை ஈ) கலித்தொகை

Q.8) தமிழக அரசின் அரசவைக் கவிஞராக இருந்தவர் ...........................

அ) பாரதியார் ஆ) கண்ணதாசன்

இ) வைரமுத்து ஈ) மேத்தா

Q.9) நிலை மொழி ஈற்றில் இ, ஈ, ஐ வரும் போது இடம்பெறும் உடம்படுமெய் .............

அ) யகர உடம்படுமெய்

ஆ) வகர உடம்படுமெய்

இ) இரண்டும் வரும்

ஈ) இரண்டும் வராது

Q.10) காது, பேசு – இது எவ்வகைக் குற்றியலுகரம்.

அ) உயிர்த்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

ஆ) நெடில் தொடர்க் குற்றியலுகரம்

இ) வன்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

ஈ) மென்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

Professor Academy

Q.11) “சாகும் வரை உள்ள நோய்” – என்று வள்ளுவர் யாரைக் கூறுகிறார்?
அ) அறிவுடையாரை
ஆ) புல்லறிவுடையாரை
இ) அன்புடையாரை
ஈ) பண்புடையாரை

Q.12) கீழ்காணும் கூற்றுகளை ஆராய்க.
அ) பூ + கோதை – பூங்கோதை → பூப்பெயர்முன் இனமென்மையும் தோன்றும்.
ஆ) நீர் + இழிவு – நீரிழிவு, மரம் + ஆகும் – மரமாகும் → உடல்மேல் உயிர்வந்து ஒன்றுவது இயல்பே.
இ) மெய் + ஈறு – மெய்யீறு → தனிக்குறில்முன் ஒற்று உயிர்வரின் இரட்டும்.

அ) மட்டும் சரி ஆ) மட்டும் சரி
இ) மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி

Q.13) சொற்களின் இடையில் ஒரே மெய்யெழுத்து அடுத்தடுத்து வருவது....................
அ) மெய்ம்மயக்கம்
ஆ) வேற்றுநிலை மெய்ம்மயக்கம்
இ) உடனிலை மெய்ம்மயக்கம்
ஈ) ஈரொற்று மெய்ம்மயக்கம்

Q.14)கூற்று 1: காப்பியம் என்னும் சொல் காப்பு + இயம் எனப் பிரிந்து மரபைக் காப்பது, இயம்புவது, வெளிப்படுத்துவது, மொழியைச் சிதையாமல் காப்பது என்றெல்லாம் பொருள் தருகிறது.
கூற்று 2: ஐம்பெருங்காப்பியங்களுள் ஒன்று நீலகேசி.

அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு
ஆ) கூற்று 2 சரி, கூற்று 1 தவறு
இ) இரண்டும் சரி
ஈ) இரண்டும் தவறு

Q.15) நன்னூலுக்கு உரை எழுதியவர்
அ) மயிலைநாதர்
ஆ) சி.வை.தாமோதரனார்
இ) சேனாவரையர்
ஈ) தொல்காப்பியர்

Q.16) வடமொழியில் ‘காவ்யதரிசனம்’ என்ற நூலைத் தழுவித் தமிழில் எழுதப்பட்ட அணியிலக்கண நூல்
அ) தண்டியலங்காரம்
ஆ) மாறனலங்காரம்
இ) இலக்கண விளக்கம்
ஈ) தொன்னூல் விளக்கம்

Q.17) விருத்தம் என்னும் ஒரேவகைச் அசெய்யுளில் அமைந்தவை
அ) சீவகசிந்தாமணி, கம்பராமாயணம்

ஆ) சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை
இ) குண்டலகேசி, வளையாபதி
ஈ) இராவணகாவியம்

Q.18) பொருத்திக் காட்டுக.

| | | |
|---|---|---|
| அ) பாரதியார் | – | 1. பாஞ்சாலி சபதம் |
| ஆ) பாரதிதாசன் | – | 2. மருமக்கள் வழி மான்மியம் |
| இ) கவிமணி | – | 3. பாண்டியன் பரிசு |
| ஈ) கண்ணதாசன் | – | 4. மாங்கனி |

அ) 1, 3, 2, 4 ஆ) 2, 3, 4, 1
இ) 4, 3, 2, 1 ஈ) 2, 1, 3, 4

Q.19) ‘ஆட்டனத்தி ஆதிமந்தி’ என்னும் குறுங்காப்பியத்தை இயற்றியவர்
அ) பாரதிதாசன் ஆ) கண்ணதாசன்
இ) கவிமணி ஈ) புலவர் குழந்தை

Q.20) ‘வா’ : -- இச்சொல்லின் பெயரெச்சம் காண்க.
அ) வரு ஆ) வருக
இ) வந்து ஈ) வந்த

Q.21) நற்றிணைக்கு முதன் முதலில் உரை எழுதியவர் ------------------
அ) உ. வே. சா
ஆ) பின்னத்தூர் நாராயண சாமி
இ) சௌரிப்பெருமாள் அரங்கனார்
ஈ) துரைசாமி பிள்ளை

Q.22) ‘நல்ல’ – என்னும் அடைமொழியால் பெயர் பெற்ற நூல் ---------------
அ)நற்றிணை ஆ) குறுந்தொகை
இ) ஐங்குறுநூறு ஈ) பதிற்றுப்பத்து

Professor Academy

Q.23) திங்கள்முடி சூடுமலை தென்றல்விளை யாடுமலை - சீர் இயைபினைக் கண்டறிக.

அ) திங்கள்முடி, சூடுமலை

ஆ) சூடுமலை, யாடுமலை

இ) திங்கள்முடி, தென்றல்விளை

ஈ) தென்றல்விளை, யாடுமலை

Q.24) ஐங்குறுநூற்றின் அடி வரையறை --------------

அ) 4 – 8 வரை

ஆ) 3 – 6 வரை

இ) 9 – 12 வரை

ஈ) 12 – 31 வரை

Q.25) பத்துப்பாட்டில் குறைந்த அடிகளை உடைய நூல்

அ) குறிஞ்சிப்பாட்டு

ஆ) முல்லைப்பாட்டு

இ) மதுரைக்காஞ்சி

ஈ) நெடுநல்வாடை

Q.26) வேரால் பெயர் பெற்ற நூல் ------------------

அ) ஏலாதி

ஆ) திரிகடுகம்

இ) சிறுபஞ்சமூலம்

ஈ) கைந்நிலை

Q.27) மலைபடுகடாம் என்ற நூலுக்கு வழங்கப்படும் வேறு பெயர்

அ) கூத்தராற்றுப்படை

ஆ) பொருநராற்றுப்படை

இ) பெரும்பாணாற்றுப்படை

ஈ) திருமுருகாற்றுப்படை

Q.28) குறுந்தொகையைத் தொகுத்தவர் ---------------------

அ) பூரிக்கோ

ஆ) பன்நாடு தந்த மாறன் வழுதி

இ) மாறன் போரையானார்

ஈ) பொய்கையார்

Q.29) நல்ல ஒழுக்கங்களின் தொகுப்பு என்ற பொருளை உடைய நூல் ------------

அ) ஆசாரக் கோவை ஆ) களவழி நாற்பது

இ) நாலடியார் ஈ) திருக்குறள்

Q.30) சிறியிலை நெல்லித் தீங்கனி குறியாது – எனத் தொடங்கும் பாடல் வரியின் ஆசிரியர் -------

அ) கணித மேதாவியார்

ஆ) ஔவையார்

இ) காரியாசான்

ஈ) பூதஞ்சேந்தனார

Professor Academy

# *Part B*

# *GEOGRAPHY / புவியியல்*

*31. The ratio between number of links and the number of nodes is:*

*A) Alpha Index* *B) Beta Index*

*C) Gamma Index* *D) Eta Index*

*31. இணைப்புகளின் எண்ணிக்கையும் முனைகளின் எண்ணிக்கையும் உள்ள விகிதம் எது?*

*அ) அல்பா குறியீடு* *ஆ) பீட்டா குறியீடு*

*இ) காமா குறியீடு* *ஈ) ஈட்டா குறியீடு*

---

*32. What is the Demographic Transition Theory?*

*A) A theory that describes how population grows exponentially*

*B) A model explaining changes in birth and death rates over time*

*C) A theory that supports uncontrolled population growth*

*D) A model predicting population decline in the future*

*32. மக்கள் தொகை மாற்றக் கோட்பாடு என்பது என்ன?*

*அ) மக்கள் தொகை எவ்வாறு அளவில்லாமல் வளர்கிறது என்பதை விளக்கும் கோட்பாடு*

*ஆ) பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்கள் காலத்தின்படி மாறும் விதத்தை விளக்கும் மாதிரி*

*இ) கட்டுப்பாடற்ற மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை ஆதரிக்கும் கோட்பாடு*

*ஈ) எதிர்காலத்தில் மக்கள் தொகை குறையும் என கணிக்கும் மாதிரி*

---

*33. Which of the following best defines a city region?*

*A) A rural area adjacent to an urban settlement*

*B) An area that surrounds an urban settlement which functions as the regional centre*

*C) A single city with no surrounding influence*

*D) A region where only one function dominates, such as agriculture*

*33. கீழ்கண்டவற்றில் எது நகரப் பிராந்தியத்தை சிறப்பாக வரையறுக்கிறது?*

*அ) நகரத்துடன் இணைந்த கிராமப்புறப் பகுதி*

*ஆ) பிராந்திய மையமாகச் செயல்படும் நகரத்தைச் சுற்றியுள்ள பகுதி*

*இ) சுற்றியுள்ள தாக்கமில்லாத தனி நகரம்*

*ஈ) விவசாயம் போன்ற ஒரு செயல்பாடு மட்டுமே ஆதிக்கம் செலுத்தும் பிராந்தியம்*

---

*34. According to J.E. Swartzberg's division of cultural regions of India, Rajasthan falls under which cultural region?*

*A) Western Indic Region* *B) Main Indic Region*

*C) Hill Indic Region* *D) East Indic Region*

*34. ஜே.இ. ஸ்வார்ட்ஸ்பெர்க் (J.E. Swartzberg) அவர்களின் இந்தியப் பண்பாட்டுப் பிரதேசங்களின் பிரிவின்படி, இராஜஸ்தான் எந்தப் பண்பாட்டுப் பிராந்தியத்தின் கீழ் வருகிறது?*

*அ) மேற்கு இந்தியப் பிராந்தியம்*

*ஆ) முக்கிய இந்தியப் பிராந்தியம்*

*இ) மலை இந்தியப் பிராந்தியம்*

*ஈ) கிழக்கு இந்தியப் பிராந்தியம்*

---

*35. Regarding the Lösch 'Principle of Profit Maximization,' which of the following statements is correct?*

1. *Industrial location is characterized by conditions of monopolistic competition.*
2. *Demand is considered to be the most important variable in the location of an industry.*

*A) Both 1 and 2* *B) Only 1*

*C) Only 2* *D) Neither 1 nor 2*

Professor Academy

35. லோஷ் (Lösch) அவர்களின் 'இலாப அதிகபட்சக் கோட்பாடு' (Principle of Profit Maximization) குறித்த கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியானது?

1. தொழில் அமைவிடம் ஏகபோக்கு போட்டியின் நிலைமைகளால் சித்தரிக்கப்படுகிறது.
2. தொழில் அமைவிடத்தை நிர்ணயிப்பதில் தேவை மிக முக்கிய மாறிலியாகக் கருதப்படுகிறது.

அ) இரண்டும் சரி ஆ) 1 மட்டும் சரி
இ) 2 மட்டும் சரி ஈ) இரண்டும் தவறு

---

36. Which of the following is also called the Oriental Cultural Region?
A) African Cultural Region
B) American Cultural Region
C) European Cultural Region
D) South Asian Cultural Region

36. கீழ்கண்டவற்றில் எது கிழக்கத்திய பண்பாட்டு பிராந்தியம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது?
அ) ஆப்பிரிக்க பண்பாட்டு பிராந்தியம்
ஆ) அமெரிக்க பண்பாட்டு பிராந்தியம்
இ) ஐரோப்பிய பண்பாட்டு பிராந்தியம்
ஈ) தென் ஆசிய பண்பாட்டு பிராந்தியம்

---

37. Who propounded the Law of the Primate City?
A) Mark Jefferson B) Carl Sauer
C) Vidal de la Blache D) G.K. Zipf

37. பிரதான நகரக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர் யார்?
அ) மார்க் ஜெஃபர்சன் ஆ) கார்ல் சாவர்
இ) விடால் டி லா பிளாஷ் ஈ) ஜி.கே. ஸிப்

---

38. The two main principles that influence the hierarchy in Christaller's theory are:
A) Transport and Economic Special Principles
B) Threshold Population and Range of Goods
C) Agglomeration and Localization
D) Demand and Supply

38. கிறிஸ்டாலர் கோட்பாட்டில் நிலைவரிசையை (Hierarchy) தீர்மானிக்கும் இரண்டு முக்கியக் கோட்பாடுகள் எவை?
அ) போக்குவரத்து மற்றும் பொருளாதார சிறப்பு கோட்பாடு
ஆ) குறைந்தபட்ச மக்கள் தொகை மற்றும் பொருட்களின் பரப்பு
இ) சுருங்கல் மற்றும் பிராந்தியமயமாக்கல்
ஈ) தேவை மற்றும் வழங்கல்

---

39. Which statement is not correct regarding Lösch's Central Place Theory?
A) Hexagonal unit used like Christaller
B) The value of 'K' remains constant
C) The value of 'K' keeps increasing and decreasing
D) Lösch described the Central Place Theory and its market areas in his book "The Economics of Location"

39. லோஷ் அவர்களின் மைய இடக் கோட்பாட்டை பற்றி தவறான கூற்று எது?
அ) கிறிஸ்டாலரைப் போல ஆறுமுக்கம் வடிவ அலகு பயன்படுத்தப்பட்டது
ஆ) 'K' மதிப்பு மாறாமல் நிலையாக இருக்கும்
இ) 'K' மதிப்பு அதிகரித்து குறையும்
ஈ) லோஷ் தனது "The Economics of Location" என்ற புத்தகத்தில் மைய இடக் கோட்பாட்டை விளக்கினார்

---

40. Arrange the following agricultural belts, propounded by Von Thünen, from the central city to the periphery:
a. Intensive grain farming without fallow
b. Horticulture and milk production
c. Three-field system
d. Livestock farming

A) b a c d B) b c a d
C) a b d c D) d a c b


Professor Academy

40. வோன் துனனின் (Von Thünen) வேளாண்மை நிலப் பயன்பாட்டு மாடலில், மைய நகரத்திலிருந்து வெளிப்புற எல்லை வரை பின்வரும் வேளாண் வளையங்களை சரியான வரிசையில் அமைக்கவும்:

a. விடுபட்ட நிலமில்லா தீவிர தானியப் பண்ணை

b. தோட்டக்கலை மற்றும் பால் உற்பத்தி

c. மூன்று நில முறை

d. மாடுப் பண்ணை

அ) b a c d　　ஆ) b c a d

இ) a b d c　　ஈ) d a c b

---

41. Arrange the following methods of delineating crop combination regions according to the year they were proposed — from earliest to most recent:

1. J.T. Coppock's method
2. Peter Scot & Thomas's method
3. Doi's method
4. J.C. Weaver's method

A) 4, 3, 2, 1　　B) 4, 3, 1, 2

C) 4, 1, 2, 3　　D) 4, 2, 1, 3

41. பயிர் கூட்டுப் பிராந்தியங்களைக் குறிப்பிடுவதற்கான கீழ்க்கண்ட முறைகளை அவை முன்மொழியப்பட்ட ஆண்டுகளின் வரிசைப்படி (முதலில் இருந்து சமீபத்திய வரை) ஒழுங்குபடுத்துக:

1. ஜே.டி. காப்பொக் முறை
2. பீட்டர் ஸ்காட் மற்றும் தோமஸ் முறை
3. டோயி முறை
4. ஜே.சி. வீவர் முறை

அ) 4, 3, 2, 1　　ஆ) 4, 3, 1, 2

இ) 4, 1, 2, 3　　ஈ) 4, 2, 1, 3

---

42. Which of the following pairs is not correctly matched?

A) Spring storm showers – Odisha

B) Blossom showers – Gujarat

C) Mango showers – Karnataka

D) Norwester – West Bengal

42. கீழ்கண்ட இணைப்புகளில் சரியாக பொருந்தாதது எது?

அ) வசந்தப் புயல் மழை – ஒடிசா

ஆ) ப்ளாஸம் மழை – குஜராத்

இ) மாம்பழ மழை – கர்நாடகா

ஈ) நோர்வெஸ்டர் – மேற்குவங்கம்

---

43. Consider the following in the context of tropical wet evergreen forests of India:

1. Annual rainfall should be below 200 cm
2. Annual rainfall should exceed 250 cm
3. Rainfall should be distributed throughout the year
4. Annual temperature range should be 25°C to 27°C

Which of the above conditions are essential for tropical wet evergreen forests?

A) 1 and 2　　B) 2 and 3

C) 2 and 4　　D) 1 and 4

43. இந்தியாவின் ஈரச் சதுப்பு வெப்பமண்டல காடுகள் (Tropical Wet Evergreen Forests) தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளைப் பரிசீலிக்கவும்:

1. ஆண்டு மழைவீழ்ச்சி 200 செ.மீ-க்கு கீழாக இருக்க வேண்டும்
2. ஆண்டு மழைவீழ்ச்சி 250 செ.மீ-க்கு மேற்பட வேண்டும்
3. மழை ஆண்டு முழுவதும் சமமாகப் பெய்ய வேண்டும்
4. ஆண்டு வெப்பநிலை 25°C முதல் 27°C வரை இருக்க வேண்டும்

இந்தக் காடுகளுக்கு தேவையான நிபந்தனைகள் எவை?

அ) 1 மற்றும் 2　　ஆ) 2 மற்றும் 3

இ) 2 மற்றும் 4　　ஈ) 1 மற்றும் 4

---

44. Where was the first successful cotton textile mill set up in India?

A) Kolkata　　B) Kolhapur

C) Ahmedabad　　D) Mumbai

Professor Academy

*44. இந்தியாவில் முதல் வெற்றிகரமான பருத்தி நெய்தல் ஆலை எங்கு நிறுவப்பட்டது?*

*அ) கொல்கத்தா ஆ) கொல்ஹாபூர்*

*இ) அஹம்மதாபாத் ஈ) மும்பை*

---

*45. Statement I: Haematite iron ore occurs as massive and hard compact ore having reddish or coral red colour.*

*Statement II: Most of the haematite iron ore is found in Dharwar and Cuddapah rock systems.*

*A) Both I and II are true and II explains I*

*B) Both I and II are true but II does not explain I*

*C) I is true, II is false*

*D) I is false, II is true*

*45. கூற்று I: ஹீமேடைட் இரும்புத் தாது பெருமளவில் சிவப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நிறத்துடன் கடினமாகவும் அடர்த்தியாகவும் காணப்படுகிறது.*

*கூற்று II: ஹீமேடைட் இரும்புத் தாது பெரும்பாலும் தர்வார் மற்றும் குடப்பா பாறை அமைப்புகளில் காணப்படுகிறது.*

*அ) இரண்டும் சரி, மேலும் II, I-ஐ விளக்குகிறது*

*ஆ) இரண்டும் சரி, ஆனால் II, I-ஐ விளக்கவில்லை*

*இ) I சரி, II தவறு*

*ஈ) I தவறு, II சரி*

---

*46. Which of the following statements is not correct regarding the Bundelkhand region of Madhya Pradesh?*

*A) Most of the region is a peneplain dotted with small hills*

*B) The soil is made up of black and red soil mixture*

*C) Most of the soil is sandy and loamy here*

*D) Average height of this region is 1000–1200 m*

*46. மத்திய பிரதேசத்தின் புண்டேல்கண்ட் பிராந்தியத்தைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?*

*அ) இப்பகுதி சிறிய மலைகளுடன் கூடிய ஒரு பேனிபிளைன் ஆகும்*

*ஆ) மண் கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மண்மிசைவு கொண்டது*

*இ) இப்பகுதியின் பெரும்பாலான மண் மணல் மற்றும் சுண்ணாம்பு கலந்தது*

*ஈ) இப்பகுதியின் சராசரி உயரம் 1000–1200 மீட்டர்*

---

*47. Where do the western disturbances that bring winter rains to north-western India originate?*

*A) Arabian Sea B) Black Sea*

*C) Mediterranean Sea D) Red Sea*

*47. வடமேற்கு இந்தியாவிற்கு குளிர்கால மழையை ஏற்படுத்தும் மேற்குத் திசை புயல்கள் எந்தக் கடலில் தோன்றுகின்றன?*

*அ) அரேபியக் கடல் ஆ) பிளாக் சீ*

*இ) மெடிடரேனியன் கடல் ஈ) செங்கடல்*

---

*48. Consider the following passes of the Himalayan region:*

1. *Banihal*
2. *Shipki*
3. *Burzil*
4. *Bara-Lacha-La*

*In which group is the sequence from North to South correct?*

*A) 1, 3, 4, 2 B) 3, 1, 4, 2*

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

*48. பின்வரும் இமயமலைப் பாச்சுகளில் வடக்கில் இருந்து தெற்காக சரியான வரிசை எது?*

1. பனிஹால்
2. ஷிப்கி
3. பர்சில்
4. பாரா-லாசா-லா

*அ) 1, 3, 4, 2 ஆ) 3, 1, 4, 2*

*இ) 4, 2, 3, 1 ஈ) 2, 4, 1, 3*

---

*49. The northern part of the Eastern Coastal Plain is known as:*

*A) Konkan Coast B) Coromandel Coast*

*C) Northern Circars D) Malabar Coast*

Professor Academy

49. கிழக்கு கடலோர சமவெளியின் வடக்கு பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) கொங்கண் கடற்கரை

ஆ) கொரோமண்டல் கடற்கரை

இ) வடக்கு சர்கார்கள்

ஈ) மலபார் கடற்கரை

---

50. The eastern part of Thar Desert up to Aravalli Hills is known as:

A) Marusthali B) Khadar

C) Rajasthan Bagar D) Tarai

50. அராவல்லி மலைகள் வரை நீளும் தார் பாலைவனத்தின் கிழக்குப் பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) மருஸ்தலி ஆ) காடர்

இ) ராஜஸ்தான் பாகர் ஈ) தராய்

---

51. The important mountain passes located in Sikkim are:

A) Rohtang Pass and Shipki La

B) Nathu La and Jelep La

C) Bara Lacha La and Zoji La

D) Lipulekh and Mana Pass

51. சிக்கிமில் அமைந்துள்ள முக்கிய மலைப் பாச்சுகள் எவை?

அ) ரோத்தாங் பாஸ் மற்றும் ஷிப்கி லா

ஆ) நாதுலா மற்றும் ஜெலெப் லா

இ) பாரா லாசா லா மற்றும் சொஜி லா

ஈ) லிபுலேக் மற்றும் மனா பாஸ்

---

52. Which of the following zones in India is most prone to earthquakes?

A) Zone I B) Zone II

C) Zone IV D) Zone V

52. இந்தியாவில் நிலநடுக்கம் அதிகம் ஏற்படும் மண்டலம் எது?

அ) மண்டலம் I ஆ) மண்டலம் II

இ) மண்டலம் IV ஈ) மண்டலம் V

53. Which one of the following is a characteristic of a temperate cyclone?

A) These cyclones generally move from west to east

B) Air pressure in the centre falls below 650 millibars

C) Generally their speed is more than that of tropical cyclones

D) After origin they move towards west

53. மிதவெப்ப மண்டல சுழல்காற்றின் சிறப்பு எது?

அ) இவை பொதுவாக மேற்கிலிருந்து கிழக்கே நகர்கின்றன

ஆ) மையப் பகுதியின் காற்றழுத்தம் 650 மில்லி பார் கீழே இருக்கும்

இ) இவற்றின் வேகம் வெப்பமண்டல சுழல்காற்றுகளை விட அதிகமாகும்

ஈ) உருவான பின் மேற்கே நகர்கின்றன

---

54. In Thornthwaite's revised climatic classification of 1948, the basis for demarcating climatic regions was —

A) Vegetation B) Potential evapotranspiration

C) Humidity D) Temperature

54. 1948 ஆம் ஆண்டில் தோர்ன்துவைட் வகுத்த மாற்றியமைக்கப்பட்ட காலநிலை வகைப்பாட்டில் பிராந்தியங்களை வேறுபடுத்திய அடிப்படை எது?

அ) தாவரங்கள் ஆ) சாத்திய ஆவியோட்டம்

இ) ஈரப்பதம் ஈ) வெப்பநிலை

---

55. Which of the following facts regarding the Mid-Atlantic Ridge is correct?

A) The highest peak in this ridge is the Pico island of the Azores

B) It is known as the Challenger rise in the north of the equator

C) It is known as the Dolphin rise in the south of the equator

D) Sandwich island lies at the southern end of this ridge

55. மிட்-அட்லாண்டிக் ரிட்ஜ் குறித்து பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?

அ) இதன் மிக உயரமான சிகரம் ஆசோரஸ் தீவுகளில் உள்ள பிக்கோ தீவு

ஆ) இது பூமத்திய ரேகைக்கு வடக்கே சாலஞ்சர் உயர்வாக அழைக்கப்படுகிறது

Professor Academy

இ) இது பூமத்திய ரேகைக்கு தெற்கே டால்பின் உயர்வாக அழைக்கப்படுகிறது
ஈ) சாண்ட்விச் தீவு இதன் தெற்கு முடிவில் அமைந்துள்ளது

---

*56. Match List – I with List – II and select the correct code.*

*List – I (Trench) List – II (Ocean)*
*a. Mariana 1. Eastern Indian Ocean*
*b. Tonga 2. North Pacific Ocean*
*c. Sunda 3. Southern Atlantic Ocean*
*d. Romashe 4. Central Southern Pacific Ocean*

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

56. பட்டியல் – I மற்றும் பட்டியல் – II ஐ பொருத்தி சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
பட்டியல் – I (ஆழ்கடல் பள்ளம்) | பட்டியல் – II (பெருங்கடல்)
a. மரியானா 1. கிழக்கு இந்திப் பெருங்கடல்
b. தொங்கா 2. வடக்கு பசிபிக் பெருங்கடல்
c. சுண்டா 3. தெற்கு அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
d. ரோமாஷே 4. மத்திய தெற்கு பசிபிக் பெருங்கடல்

அ) a–1, b–2, c–3, d–4 ஆ) a–2, b–3, c–1, d–4
இ) a–4, b–2, c–3, d–1 ஈ) a–2, b–4, c–1, d–3

---

*57. Which of the following statements is not correct?*
*A) Corals are found at shallow depth*
*B) Very high oceanic salinity is beneficial for coral growth*
*C) Oceanic waves and currents are beneficial for corals*
*D) Global warming has an adverse effect on corals*

57. பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?
அ) பவளங்கள் ஆழமற்ற கடல் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன
ஆ) கடலில் மிக அதிக உப்புத்தன்மை பவள வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது
இ) கடல் அலைகள் மற்றும் நீரோட்டங்கள் பவள வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றன
ஈ) உலக வெப்பமயமாதல் பவளங்களுக்கு தீங்கானது

*58. Which of the following statements is not correct?*
*A) Temperature and density are generally inversely related in oceanic water*
*B) When salinity increases, density of oceanic water also increases*
*C) Pressure and density of oceanic water are directly related*
*D) Temperature of oceanic water below freezing point increases its density even more*

58. பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

அ) கடல் நீரில் வெப்பநிலை மற்றும் அடர்த்தி பொதுவாக எதிர்மாறானவை
ஆ) உப்புத்தன்மை அதிகரிக்கும்போது கடல் நீரின் அடர்த்தியும் அதிகரிக்கிறது
இ) அழுத்தம் மற்றும் அடர்த்தி நேர்மாறாக தொடர்புடையவை
ஈ) கடல் நீரின் வெப்பநிலை உறைபுள்ளிக்குக் கீழே சென்றால் அதன் அடர்த்தி மேலும் அதிகரிக்கும்

---

*59. If high tide at a place occurs at 4 p.m., when will the next high tide occur at the same place?*
*A) 4:52 p.m. B) 4:52 a.m.*
*C) 4:26 p.m. D) 4:26 a.m.*

59. ஒரு இடத்தில் மாலை 4 மணிக்கு உயர் அலை ஏற்படுமானால், அடுத்த உயர் அலை எப்போது ஏற்படும்?
அ) மாலை 4:52 ஆ) அதிகாலை 4:52
இ) மாலை 4:26 ஈ) அதிகாலை 4:26

---

*60. Which of the following are cold oceanic currents?*

1. *Humboldt*
2. *Oyashio*
3. *Kuroshio*
4. *Benguela*

*A) Only 1, 2 and 3 are correct*
*B) Only 1, 2 and 4 are correct*
*C) Only 2, 3 and 4 are correct*
*D) All 1, 2, 3 and 4 are correct*



Professor Academy

*60. பின்வரும் கடல் நீரோட்டங்களில் எவை குளிர் நீரோட்டங்கள்?*

1. ஹம்போல்ட்
2. ஒயாசியோ
3. குரோஷியோ
4. பெங்குவேலா

*அ) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் சரியானது*
*ஆ) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும் சரியானது*
*இ) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும் சரியானது*
*ஈ) அனைத்தும் (1, 2, 3, 4) சரியானது*

---

*61. In Köppen's climatic classification, which climatic type represents the British type of climate?*

*A) Af B) Aw*
*C) Cfb D) Df*

*61. கோப்பன் (Köppen) காலநிலை வகைப்பாட்டின்படி, பிரிட்டிஷ் வகை காலநிலையை குறிக்கும் வகை எது?*

*அ) Af ஆ) Aw*
*இ) Cfb ஈ) Df*

---

*62. Arrange the following in correct chronological order — Eon, Era, Period, Epoch.*

*A) Eon ⟶ Period ⟶ Era ⟶ Epoch*

*B) Era ⟶ Eon ⟶ Epoch ⟶ Period*

*C) Eon ⟶ Era ⟶ Period ⟶ Epoch*

*D) Era ⟶ Epoch ⟶ Eon ⟶ Period*

*62. பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசையில் அமைக்கவும் — Eon, Era, Period, Epoch.*

*அ) Eon ⟶ Period ⟶ Era ⟶ Epoch*

*ஆ) Era ⟶ Eon ⟶ Epoch ⟶ Period*

*இ) Eon ⟶ Era ⟶ Period ⟶ Epoch*

*ஈ) Era ⟶ Epoch ⟶ Eon ⟶ Period*

---

*63. Which of the following correctly describes the Indian Ocean Dipole (IOD)?*

*A) It is a phenomenon of sea surface temperature difference between the Arabian Sea and Bay of Bengal.*
*B) It is a periodic oscillation of sea surface temperature difference between the western and eastern Indian Ocean.*
*C) It is the monsoon reversal system of the Indian subcontinent.*
*D) It refers to oceanic salinity difference across the Indian Ocean.*

*63. இந்தியப் பெருங்கடல் டைப்போல் (Indian Ocean Dipole - IOD) என்பதைக் குறிக்கும் சரியான விளக்கம் எது?*
*அ) அரேபியக் கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவுக்கிடையிலான கடல் வெப்பநிலை வேறுபாடு*
*ஆ) இந்தியப் பெருங்கடலின் மேற்கு மற்றும் கிழக்கு பகுதிகளுக்கிடையிலான கடல் வெப்பநிலை மாறுபாடு*
*இ) இந்திய துணைக்கண்டத்தின் பருவமழை மாறுதல் அமைப்பு*
*ஈ) இந்தியப் பெருங்கடலின் உப்புத்தன்மை வேறுபாடு*

---

*64. What is the unit of measurement typically used in a DEM?*

*A) Pixels B) Hertz*
*C) Bytes D) Meters*

*64. டிஜிட்டல் உயரத் தள வரைபடம் (Digital Elevation Model - DEM) பொதுவாக எந்த அளவீட்டு அலகில் அளக்கப்படுகிறது?*

*அ) பிக்சல்கள் ஆ) ஹெர்ட்ஸ்*
*இ) பைட்கள் ஈ) மீட்டர்கள்*

*65. Which of the following is an example of spatial data type used in GIS Databases?*

*A) String B) Integer*
*C) Point D) Date*

*65. புவியியல் தகவல் அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் இடவியல் தரவு வகைகளில் எது ஒரு எடுத்துக்காட்டு?*

*அ) எழுத்து ஆ) முழு எண்*
*இ) புள்ளி ஈ) தேதி*

Professor Academy

66. Following statements are given regarding GPS system:

1. It is based on radio-navigation system.
2. It provides accurate three-dimensional reference position.

Select the correct answer:

A) Only 1 is correct

B) Only 2 is correct

C) Both 1 and 2 are correct

D) Both 1 and 2 are not correct

66. கீழே GPS அமைப்பைச் சார்ந்த கருத்துகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

1. இது வானொலி வழிசெலுத்தும் முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
2. இது துல்லியமான மூவிணை நிலைத் தகவலை வழங்குகிறது.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

அ) 1 மட்டும் சரியானது

ஆ) 2 மட்டும் சரியானது

இ) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானது

ஈ) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் தவறானது

67. Which of the following maps is made on a large scale?

A) Topographical sheet B) Physical map

C) Atlas D) Wall map

67. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பெரிய அளவிலான வரைபடமாகும்?

அ) நிலவடிவ வரைபடம் (Topographical sheet)

ஆ) இயற்கை வரைபடம் (Physical map)

இ) அட்டவணை வரைபடம் (Atlas)

ஈ) சுவர் வரைபடம் (Wall map)

68. The scale of an aerial photograph is 1:50,000 and focal length is 10 cm. Find out the flying height of the aircraft.

A) 3333 m B) 5250 m

C) 7500 m D) 5000 m

68. ஒரு வானிலைப்படத்தின் அளவுக்கோல் (scale = 1:50,000 மற்றும் கண்ணாடி நீளம் 10 cm எனில், விமானத்தின் பறக்கும் உயரம் எவ்வளவு?

அ) 3333 மீ ஆ) 5250 மீ

இ) 7500 மீ ஈ) 5000 மீ

69. Which projection is very useful for world maps showing navigation routes, wind direction, and ocean currents?

A) Gall's Projection B) Mollweid Projection

C) Mercator Projection D) Conical Projection

69. உலக வரைபடங்களில் கடல் வழிச் செலுத்தல், காற்றின் திசை, கடல் நீரோட்டம் ஆகியவற்றைக் காட்டுவதற்கு மிகவும் பயனுள்ள வரைபட வடிவம் எது?

அ) கால் வரைபடம்

ஆ) மொல்வெயிட் வரைபடம்

இ) மெர்கேட்டர் வரைபடம்

ஈ) கூம்பு வடிவ வரைபடம்

70. Which type of electromagnetic radiation has the largest wavelength?

A) X-rays B) Infrared

C) Radio waves D) Ultraviolet

70. மிக நீளமான அலைநீளம் கொண்ட மின்னியக்க கதிர்வீச்சு எது?

அ) எக்ஸ் கதிர்கள்

ஆ) உட்கதிர்கள்

இ) வானொலி அலைகள்

ஈ) அல்ட்ரா ஊதா கதிர்கள்

71. Which of the following projections is best suited for mapping areas near the equator?

A) Conical Projection B) Cylindrical Projection

C) Zenithal Projection D) Gnomonic Projection

71. பூமத்திய ரேகை அருகிலுள்ள பகுதிகளை வரைபடத்தில் காட்டுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான வரைபட வடிவம் எது?

அ) கூம்பு வடிவ வரைபடம்

ஆ) உருளை வடிவ வரைபடம்

Professor Academy

இ) உச்ச வடிவ வரைபடம்

ஈ) ஜ்னோமோனிக் வரைபடம்

---

*72. In which projection are both the shape and direction accurately preserved, but area is highly distorted?*

*A) Mercator Projection*

*B) Mollweide Projection*

*C) Sinusoidal Projection*

*D) Lambert's Equal Area Projection*

72. வடிவமும் திசையும் சரியாகக் காக்கப்படும் ஆனால் பரப்பு மிக அதிகமாக சிதைகப்படும் வரைபட வடிவம் எது?

அ) மெர்கேட்டர் வரைபடம்

ஆ) மொல்வெயிட் வரைபடம்

இ) சைனுசோயிடல் வரைபடம்

ஈ) லாம்பெர்ட் சமப் பரப்பு வரைபடம்

---

*73. Which of the following projections is most suitable for mapping polar regions?*

*A) Cylindrical Projection*

*B) Zenithal (Azimuthal) Projection*

*C) Conical Projection*

*D) Sinusoidal Projection*

73. துருவப் பகுதிகளுக்கான வரைபடங்களில் மிகவும் பொருத்தமான வரைபட வடிவம் எது?

அ) உருளை வடிவ வரைபடம்

ஆ) உச்ச (அசிமுத்தல்) வரைபடம்

இ) கூம்பு வடிவ வரைபடம்

ஈ) சைனுசோயிடல் வரைபடம்

---

*74. A projection that maintains area correctness but distorts shape and direction is called—*

*A) Conformal Projection*

*B) Orthomorphic Projection*

*C) Equal-area Projection*

*D) Perspective Projection*

74. பரப்பு சரியாக இருக்கும் ஆனால் வடிவம் மற்றும் திசை சிதைவடையும் வரைபடம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) ஒத்த வடிவ வரைபடம்

ஆ) ஒர்தோமார்பிக் வரைபடம்

இ) சமப் பரப்பு வரைபடம்

ஈ) பார்வை வரைபடம்

---

*75. Which of the following projections is most commonly used for topographical maps?*

*A) Conical Projection*

*B) Polyconic Projection*

*C) Cylindrical Projection*

*D) Zenithal Projection*

75. நிலவடிவ வரைபடங்களுக்குப் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் வரைபட வடிவம் எது?

அ) கூம்பு வடிவ வரைபடம்

ஆ) பல்கூம்பு வரைபடம்

இ) உருளை வடிவ வரைபடம்

ஈ) உச்ச வடிவ வரைபடம்

---

*76. In map design, which color is conventionally used to represent water bodies?*

*A) Green* *B) Brown*

*C) Blue* *D) Yellow*

76. வரைபட வடிவமைப்பில், நீர்நிலைகளை (ஆறுகள், ஏரிகள், கடல்கள்) குறிக்க வழக்கமாகப் பயன்படுத்தப்படும் நிறம் எது?

அ) பச்சை ஆ) பழுப்பு

இ) நீலம் ஈ) மஞ்சள்

---

*77. The term "choropleth map" refers to—*

*A) A map showing point symbols*

*B) A map using shaded areas to represent statistical data*

*C) A map showing contour lines*

*D) A map indicating land ownership*

77. "கோரோபிளெத்" வரைபடம் என்பதன் பொருள்—

அ) புள்ளி அடையாளங்கள் கொண்ட வரைபடம்

ஆ) புள்ளிவிவரத் தரவைக் காட்ட கறைபடுத்தப்பட்ட பகுதிகள் கொண்ட வரைபடம்

இ) உயரத்தைக் காட்டும் கோடு வரைபடம்

ஈ) நில உரிமை வரைபடம்

Professor Academy

78. Which map represents continuous phenomena such as temperature, rainfall, or air pressure?

A) Choropleth Map B) Isopleth Map

C) Cadastral Map D) Flow Map

78. வெப்பநிலை, மழைவீழ்ச்சி அல்லது காற்றழுத்தம் போன்ற தொடர்ச்சியான நிகழ்வுகளை காட்டும் வரைபடம் எது?

அ) கோரோபிளெத் வரைபடம்

ஆ) ஐசோபிளெத் வரைபடம்

இ) நில அளவை வரைபடம்

ஈ) ஓட்டம் வரைபடம்

---

79. Which type of map shows movement of goods, people, or information between places?

A) Isopleth Map B) Cadastral Map

C) Flow Map D) Statistical Map

79. பொருட்கள், மக்கள் அல்லது தகவல்கள் இடமிருந்து இடம் நகர்வதை (movement) காட்டும் வரைபடம் எது?

அ) ஐசோபிளெத் வரைபடம்

ஆ) நில அளவை வரைபடம்

இ) ஓட்டம் வரைபடம்

ஈ) புள்ளிவிவர வரைபடம்

---

80. A Cadastral map is primarily used for—

A) Geological mapping

B) Demographic mapping

C) Land ownership and property boundaries

D) Climatic mapping

80. நில அளவை வரைபடம் முதன்மையாக எதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

அ) புவியியல் வரைபடம்

ஆ) மக்கள் தொகை வரைபடம்

இ) நில உரிமை மற்றும் சொத்து எல்லைகளை காட்டும் வரைபடம்

ஈ) காலநிலை வரைபடம்

81. In a GIS database, metadata primarily provides information about—

A) Raw data values only

B) Data about data such as source, accuracy, and date of creation

C) The software used for analysis

D) The projection system only

81. புவியியல் தகவல் அமைப்பில் உள்ள மெட்டாடேட்டா முக்கியமாக எதற்கான தகவலை வழங்குகிறது?

அ) மூல தரவு மதிப்புகள் மட்டும்

ஆ) தரவு பற்றிய தகவல்கள் — மூலப்பகுதி, துல்லியம், உருவாக்கப்பட்ட தேதி போன்றவை

இ) பகுப்பாய்விற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட மென்பொருள்

ஈ) வரைபடத் திட்ட முறை மட்டும்

---

82. Which of the following statements is true about raster data in GIS?

A) It stores features as points, lines, and polygons

B) It provides high precision in boundary representation

C) It divides space into a grid of cells or pixels, each with a value

D) It is unsuitable for representing continuous data

82. புவியியல் தகவல் அமைப்பில் உள்ள ராஸ்டர் தரவு குறித்து கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியானது?

அ) புள்ளிகள், கோடுகள் மற்றும் பன்முக்கங்களாக அம்சங்களைச் சேமிக்கிறது

ஆ) எல்லைகளை மிகுந்த துல்லியத்துடன் காட்டுகிறது

இ) இடத்தை மதிப்புகளைக் கொண்ட பிக்சல்கள் அல்லது செல் களாகப் பிரிக்கிறது

ஈ) தொடர்ச்சியான தரவைக் காட்ட முடியாது

---

83. Which of the following represents the correct order of steps in Digital Image Preprocessing?

A) Image enhancement ⟶ Radiometric correction ⟶ Geometric correction

B) Classification ⟶ Filtering ⟶ Mosaicking

Professor Academy

C) Radiometric correction ⟶ Geometric correction ⟶ Image enhancement

D) Image interpretation ⟶ Band combination ⟶ Resampling

83. டிஜிட்டல் பட முன்னேற்பாட்டின் சரியான படிநிலைகள் எவை?

அ) பட மேம்பாடு ⟶ கதிர்வீச்சு திருத்தம் ⟶ வடிவியல் திருத்தம்

ஆ) வகைப்பாடு ⟶ வடிகட்டி ⟶ இணைப்பு

இ) கதிர்வீச்சு திருத்தம் ⟶ வடிவியல் திருத்தம் ⟶ பட மேம்பாடு

ஈ) பட விளக்கம் ⟶ அலைபிணைப்பு ⟶ மறுஆதரவு

---

84. In vector data model, spatial features are represented using—

A) Grid cells and pixels

B) Points, lines, and polygons

C) DN values of pixels

D) Spectral bands and radiometric resolutions

84. வேக்டர் தரவு மாதிரியில் புவியியல் அம்சங்கள் எவ்வாறு பிரதிநிதிக்கப்படுகின்றன?

அ) செல் மற்றும் பிக்சல்கள் மூலம்

ஆ) புள்ளிகள், கோடுகள் மற்றும் பன்முக்கங்களால்

இ) பிக்சல்களின் DN மதிப்புகள் மூலம்

ஈ) அலைநீளம் மற்றும் கதிர்வீச்சு தீர்மானங்கள் மூலம்

---

85. In the post-processing phase of digital image processing, which task is commonly performed?

A) Atmospheric correction

B) Geometric rectification

C) Noise removal

D) Accuracy assessment and map generation

85. டிஜிட்டல் பட செயல்முறையின் பிந்தைய கட்டத்தில் பொதுவாக செய்யப்படும் பணியானது எது?

அ) வளிமண்டல திருத்தம்

ஆ) வடிவியல் திருத்தம்

இ) ஒலி நீக்கம்

ஈ) துல்லிய மதிப்பீடு மற்றும் வரைபட உருவாக்கம்

86. Which approach suggests that humans are just one part of the interconnected web of life and have no inherent superiority over other species?

A) Anthropocentrism

B) Biocentrism

C) Ecocentrism

D) Techno-centrism

86. மனிதர்கள் வாழ்க்கையின் ஒன்றிணைந்த வலைப்பின்னலின் ஒரு பகுதியாக மட்டுமே இருக்கிறார்கள் என்றும், பிற இனங்களைக் காட்டிலும் மேலானவர்கள் அல்ல என்றும் கூறும் அணுகுமுறை எது?

அ) மனித மைய அணுகுமுறை

ஆ) உயிர்மைய அணுகுமுறை

இ) சூழல்மைய அணுகுமுறை

ஈ) தொழில்நுட்ப மைய அணுகுமுறை

---

87. Which environmental hazard is characterized by excessive accumulation of greenhouse gases leading to global temperature rise?

A) Earthquake B) Volcanic eruption

C) Climate change D) Landslide

87. வான்மண்டலத்தில் பசுமைக் வாயுக்கள் அதிகமாக சேருவதால் உலக வெப்பநிலை உயர்வை ஏற்படுத்தும் சுற்றுச்சூழல் அபாயம் எது?

அ) நிலநடுக்கம் ஆ) எரிமலை வெடிப்பு

இ) காலநிலை மாற்றம் ஈ) மண் சரிவு

---

88. Which of the following is a potential impact of urban heat islands?

A) Decreased air pollution

B) Lower energy consumption

C) Enhanced cooling effect in cities

D) Elevated energy demands for air conditioning

88. நகர வெப்பத் தீவுகளால் ஏற்படும் முக்கிய விளைவு எது?

அ) காற்று மாசு குறைவு

ஆ) ஆற்றல் நுகர்வு குறைவு

இ) நகரங்களில் அதிக குளிர்ச்சி

ஈ) குளிர்சாதனத்திற்கான ஆற்றல் தேவைகள் அதிகரித்தல்

Professor Academy

*89. What is the main consequence of global warming on ecosystems and biodiversity?*

*A) Increased species diversity*

*B) Improved habitat conditions*

*C) Disruption of ecosystems, loss of species, and shifts in distribution*

*D) Decreased competition among species*

*89.* உலக வெப்பமயமாதல் சூழல் மற்றும் உயிரின வகைமைகளில் ஏற்படுத்தும் முக்கிய விளைவு எது?

அ) இன வகைமைகள் அதிகரித்தல்

ஆ) வாழிட நிலைமைகள் மேம்படுதல்

இ) சூழலியல் அமைப்புகள் சீர்குலைதல் மற்றும் இன அழிவு

ஈ) இனங்களுக்கு இடையிலான போட்டி குறைவு

---

*90. Which of the following is an international agreement to limit global warming?*

*A) Rio Protocol* *B) Montreal Protocol*

*C) Kyoto Protocol* *D) Paris Agreement*

*90.* உலக வெப்பமயமாதலை கட்டுப்படுத்துவதற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தம் எது?

அ) ரியோ ஒப்பந்தம்

ஆ) மான்ட்ரியல் ஒப்பந்தம்

இ) கியோட்டோ ஒப்பந்தம்

ஈ) பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

---

*91. Which trophic level has the highest energy content per unit of biomass?*

*A) Primary consumers* *B) Secondary consumers*

*C) Tertiary consumers* *D) Producers*

*91.* எதில் உயிரணு ஒன்றுக்கு அதிக ஆற்றல் உள்ளடக்கம் காணப்படுகிறது?

அ) முதன்மை நுகர்வோர்

ஆ) இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்

இ) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்

ஈ) உற்பத்தியாளர்கள்

*92. What term describes the interconnected feeding relationships within an ecosystem?*

*A) Energy pyramid* *B) Trophic cascade*

*C) Food web* *D) Biogeochemical cycle*

*92.* ஒரு சூழலமைப்பில் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய உணவுத் தொடர்புகளை எது குறிக்கிறது?

அ) ஆற்றல் பிரமிடம் ஆ) ஊட்டச்சத்து சரிவு

இ) உணவுக் கூடை ஈ) உயிர்-இயற்பியல் சுழற்சி

---

*93. Which ecological pyramid depicts the number of organisms at each trophic level in an ecosystem?*

*A) Pyramid of numbers* *B) Pyramid of biomass*

*C) Pyramid of energy* *D) Pyramid of diversity*

*93.* சூழலமைப்பில் ஒவ்வொரு ஊட்டச்சத்து நிலைமையிலும் உள்ள உயிரினங்களின் எண்ணிக்கையை காட்டுவது எது?

அ) உயிரின எண்ணிக்கை பிரமிடம்

ஆ) உயிர்த்தொகை பிரமிடம்

இ) ஆற்றல் பிரமிடம்

ஈ) பல்வகைமைகள் பிரமிடம்

---

*94. In the Sulphur cycle, which process releases hydrogen sulfide ($H_2S$) back into the atmosphere?*

*A) Photosynthesis*

*B) Nitrification*

*C) Sulfate assimilation*

*D) Bacterial decomposition of organic matter*

*94.* சல்பர் சுழற்சியில், எந்த செயல்முறையில் ஹைட்ரஜன் சல்பைடு ($H_2S$) வாயு வான்வெளிக்கு விடப்படுகிறது?

அ) ஒளிச்சேர்க்கை

ஆ) நைட்ரிபிகேஷன்

இ) சல்பேட் உறிஞ்சல்

ஈ) பாக்டீரியாக்களின் கரிமப் பொருள் சிதைவு

Professor Academy

95. The tropical rainforest biome is primarily characterized by:

A) Low rainfall and sparse vegetation

B) High temperature and high rainfall throughout the year

C) Seasonal droughts and moderate rainfall

D) Low temperature and permafrost conditions

95. வெப்பமண்டல மழைக்காடு உயிர் வலயம் எந்த அம்சத்தால் அடையாளம் காணப்படுகிறது?

அ) குறைந்த மழை மற்றும் செறிவற்ற தாவரங்கள்

ஆ) ஆண்டுமுழுவதும் அதிக வெப்பநிலை மற்றும் மழை

இ) பருவ வறட்சி மற்றும் மிதமான மழை

ஈ) குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் உறைந்த நிலம்

---

96. An ecosystem can be best described as:

A) A group of similar species living together

B) Interaction between biotic and abiotic components in a defined area

C) A large geographical region with uniform climate

D) Only the biological community without environment

96. ஒரு சூழலமைப்பு சிறந்த முறையில் எவ்வாறு விளக்கப்படுகிறது?

அ) ஒரே வகையான உயிரினங்கள் ஒன்றாக வாழும் குழு

ஆ) உயிருள்ள மற்றும் உயிரில்லா கூறுகளின் பரஸ்பரச் செயல்பாடு ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட பகுதியில்

இ) ஒரே காலநிலையைக் கொண்ட பெரிய புவியியல் பகுதி

ஈ) சுற்றுச்சூழலின்றி உயிரின சமூகமே மட்டும்

---

97. A region in geography is best defined as:

A) A part of the Earth's surface having uniformity in one or more characteristics

B) A random political boundary

C) A single urban settlement with mixed land use

D) An area with completely heterogeneous features

97. புவியியலில் ஒரு பிராந்தியம் சிறந்த முறையில் எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது?

அ) பூமியின் மேற்பரப்பில் ஒரு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஒரே மாதிரியான அம்சங்களைக் கொண்ட பகுதி

ஆ) சீரற்ற அரசியல் எல்லை

இ) கலந்த நிலப்பயன்பாட்டுடன் கூடிய ஒரு நகரப்பகுதி

ஈ) முற்றிலும் வேறுபட்ட அம்சங்களைக் கொண்ட பகுதி

---

98. Which of the following is a formal region?

A) The wheat-growing region of India

B) The trade area of Chennai city

C) The metropolitan region of Delhi

D) The industrial hinterland of Mumbai

98. பின்வரும் எது ஒரு ஒழுங்கமைந்த (Formal) பிராந்தியமாகும்?

அ) இந்தியாவின் கோதுமை பயிரிடும் பகுதி

ஆ) சென்னை நகரத்தின் வர்த்தகப் பகுதி

இ) டெல்லி நகரின் பெருநகரப் பகுதி

ஈ) மும்பை நகரின் தொழில்துறை பின்னணி பகுதி

---

99. Which of the following best describes a functional region?

A) A region defined by uniform temperature

B) A drainage basin

C) A city and its surrounding commuter zone

D) A desert region with arid climate

99. பின்வரும் எது ஒரு செயல்பாட்டு (Functional) பிராந்தியத்தை சிறப்பாக விளக்குகிறது?

அ) ஒரே வெப்பநிலை கொண்ட பிராந்தியம்

ஆ) நீர்வெளி பகுதி

இ) ஒரு நகரமும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பயணிகள் பகுதியும்

ஈ) வறண்ட காலநிலையைக் கொண்ட பாலைவன பகுதி

Professor Academy

*100. A planning region should ideally be:*

*A) A culturally homogeneous area only*

*B) Politically identical with administrative units*

*C) Economically self-contained and geographically cohesive*

*D) Large enough to include several countries*

*100. ஒரு திட்டமிடப்பட்ட பிராந்தியம் சிறந்த முறையில் எப்படியிருக்க வேண்டும்?*

*அ) பண்பாட்டில் ஒரே மாதிரியாகக் காணப்படும் பகுதி மட்டுமே*

*ஆ) நிர்வாக எல்லைகளுடன் அரசியல் ரீதியாகப் பொருந்தும் பகுதி*

*இ) பொருளாதார ரீதியாக தன்னிறைவு கொண்டதும் புவியியல் ரீதியாக ஒருங்கிணைந்ததும்*

*ஈ) பல நாடுகளை உள்ளடக்கும் அளவிற்கு பெரிய பகுதி*

---

*101. The delimitation of planning regions in India primarily considers:*

*A) Political boundaries alone*

*B) Population density and linguistic diversity*

*C) Economic resources, transport linkages, and administrative convenience*

*D) Religious and ethnic factors*

*101. இந்தியாவில் திட்டமிடும் பிராந்தியங்களின் வரையறை முக்கியமாக எதை கருத்தில் கொள்ளுகிறது?*

*அ) அரசியல் எல்லைகள் மட்டும்*

*ஆ) மக்கள் அடர்த்தி மற்றும் மொழி பல்வகைமை*

*இ) பொருளாதார வளங்கள், போக்குவரத்து இணைப்புகள் மற்றும் நிர்வாக வசதிகள்*

*ஈ) மத மற்றும் இன காரணிகள்*

---

*102. According to Myrdal's theory of cumulative causation, regional imbalance persists because:*

*A) Resources are evenly distributed*

*B) Backwash effects are weaker than spread effects*

*C) Backwash effects dominate over spread effects*

*D) Every region grows at the same rate*

*102. மைர்டல் அவர்களின் "கூட்டுத்தொகை காரண விளைவுக் கோட்பாட்டின்" படி பிராந்திய சமநிலையின்மை ஏன் நீடிக்கிறது?*

*அ) வளங்கள் சமமாகப் பகிரப்பட்டுள்ளன*

*ஆ) பின்விளைவுகள் பரவல் விளைவுகளைவிட குறைவாக உள்ளன*

*இ) பின்விளைவுகள் பரவல் விளைவுகளைவிட மேலிடத்தில் உள்ளன*

*ஈ) ஒவ்வொரு பிராந்தியமும் ஒரே விகிதத்தில் வளர்கிறது*

---

*103. The Growth Pole theory proposed by François Perroux primarily emphasizes:*

*A) Agricultural self-sufficiency in rural regions*

*B) Political boundaries as development centres*

*C) Decentralized planning through micro regions*

*D) Concentration of economic growth around dynamic industries or centres*

*103. பிரான்சுவா பேரோ முன்வைத்த வளர்ச்சி துருவக் கோட்பாடு முக்கியமாக எதை வலியுறுத்துகிறது?*

*அ) கிராமப்புறங்களில் வேளாண் தன்னிறைவு*

*ஆ) அரசியல் எல்லைகளை வளர்ச்சி மையங்களாகக் கருதல்*

*இ) சிறு பிராந்தியங்களின் வழியே மையமற்ற திட்டமிடல்*

*ஈ) இயக்கமான தொழில்கள் அல்லது மையங்களைச் சுற்றி பொருளாதார வளர்ச்சியின் சுருக்கம்*

---

*104. In India, the Growth Centre approach was first emphasized in which plan period?*

*A) Fourth Five-Year Plan* *B) First Five-Year Plan*

*C) Eighth Five-Year Plan* *D) Twelfth Five-Year Plan*

*104. இந்தியாவில் வளர்ச்சி மையக் கொள்கை முதன்முதலில் எந்தத் திட்டக் காலத்தில் வலியுறுத்தப்பட்டது?*

*அ) நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்*

*ஆ) முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்*

*இ) எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்*

*ஈ) பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்*

Professor Academy

*105. According to Friedmann's Core–Periphery model, development primarily results in:*

*A) Equal growth across regions*

*B) Decline of industrial regions*

*C) Uniform diffusion of technology*

*D) Concentration of growth in core regions and relative stagnation in peripheral areas*

*105. ஃப்ரீட்மேன் அவர்களின் "மைய–விளிம்பு மாதிரி" படி, வளர்ச்சி எதைக் குறிக்கிறது?*

அ) அனைத்து பிராந்தியங்களிலும் சமமான வளர்ச்சி

ஆ) தொழில்துறை பகுதிகளின் சரிவு

இ) தொழில்நுட்பத்தின் சமமான பரவல்

ஈ) மையப் பகுதிகளில் வளர்ச்சி குவிவதும் விளிம்பு பகுதிகளில் மந்த நிலை காணப்படுவதும்

---

*106. In development studies, explicit efficiency refers to:*

*A) Economic growth without considering human well-being*

*B) Equal distribution of income across sectors*

*C) Maximizing output with optimal utilization of available resources*

*D) Industrial expansion based only on exports*

*106. வளர்ச்சி ஆய்வுகளில் வெளிப்படையான திறன் என்பது குறிக்கும் பொருள்:*

அ) மனித நலனைக் கருத்தில் கொள்ளாத பொருளாதார வளர்ச்சி

ஆ) துறைகளுக்கு இடையில் வருமானத்தின் சமமான பகிர்வு

இ) கிடைக்கும் வளங்களைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தி அதிக உற்பத்தி அடைவது

ஈ) ஏற்றுமதி அடிப்படையிலான தொழில்துறை விரிவாக்கம்

---

*107. The Human Development Index (HDI) includes which of the following indicators?*

*A) Life expectancy, education, and per capita income*

*B) Urbanization, literacy, and natural resource index*

*C) Population density, GDP growth, and industrial ratio*

*D) Social equality, gender ratio, and political participation*

*107. மனித வளர்ச்சி குறியீடு பின்வரும் எந்தக் கூறுகளை உள்ளடக்கியது?*

அ) ஆயுட்காலம், கல்வி, ஒருவருக்கு வருமானம்

ஆ) நகரமயமாக்கல், கல்வியறிவு, இயற்கை வள குறியீடு

இ) மக்கள் அடர்த்தி, உள்நாட்டு மொத்த உற்பத்தி வளர்ச்சி, தொழில் விகிதம்

ஈ) சமூக சமத்துவம், பாலின விகிதம், அரசியல் பங்கேற்பு

---

*108. Which one of the following best defines a natural resource?*

*A) Any material artificially produced for human use*

*B) Any biological material available for industrial consumption*

*C) Any object that supports cultural and aesthetic needs of people*

*D) Any component of the environment that can be utilized to satisfy human needs and has utility and value*

*108. பின்வருவனவற்றில் எது இயற்கை வளத்தைச் சிறப்பாக வரையறுக்கிறது?*

அ) மனிதர்கள் பயன்பாட்டிற்காக செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்ட பொருள்

ஆ) தொழில்துறைக்கு பயன்படுத்தக்கூடிய உயிரியல் பொருள்

இ) கலாசார மற்றும் கலை தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் பொருள்

ஈ) மனித தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய இயற்கையில் உள்ள பயன்பாடு மற்றும் மதிப்புள்ள கூறு

---

*109. Based on renewability, resources are classified into:*

*A) Abiotic and Biotic   C) Renewable and Non-renewable*

*B) Local and Global   D) National and International*

*109. புதுப்பிக்கத்தன்மையின் அடிப்படையில் வளங்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?*

அ) உயிரின மற்றும் உயிரில்லாத

ஆ) உள்ளூர் மற்றும் உலகளாவிய

இ) புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத

ஈ) தேசிய மற்றும் சர்வதேச

Professor Academy

*110. The main objective of land resource management in India is:*

*A) To ensure sustainable utilization of land through prevention of soil erosion, reclamation, and proper land-use planning*

*B) To promote industrial development in arid regions*

*C) To replace traditional agriculture with mechanized monoculture*

*D) To focus only on forest conservation*

*110.* இந்தியாவில் நில வள மேலாண்மையின் முக்கிய நோக்கம்:

அ) நிலச்சரிவு தடுப்பு, நில மீட்பு மற்றும் சரியான நிலப் பயன்பாட்டின் மூலம் நிலைத்த பயன்பாட்டை உறுதி செய்தல்

ஆ) வறண்ட பகுதிகளில் தொழில்துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்

இ) பாரம்பரிய வேளாண்மையை இயந்திரமய ஒரே வகை பயிரிடலால் மாற்றுதல்

ஈ) காடு பாதுகாப்பை மட்டும் கவனித்தல்

---

*111. The major problem associated with water resource management in India is:*

*A) Uneven spatial and temporal distribution of rainfall leading to floods and droughts*

*B) Lack of hydroelectric potential*

*C) Excessive groundwater in peninsular India*

*D) Abundance of surface water in arid regions*

*111.* இந்தியாவில் நீர் வள மேலாண்மையுடன் தொடர்புடைய முக்கிய பிரச்சினை:

அ) மழையின் இடவியல் மற்றும் கால அளவில் சமமற்ற பகிர்வு காரணமாக வெள்ளங்களும் வறட்சிகளும் ஏற்படுதல்

ஆ) நீர்மின் உற்பத்தி திறன் இல்லாமை

இ) தீபகற்பப் பகுதியில் நிலத்தடி நீர் அதிகமாக இருப்பது

ஈ) வறண்ட பகுதிகளில் மேற்பரப்பு நீர் மிகுந்திருப்பது

*112. Which one of the following statements about forest resources in India is correct?*

*A) Forests cover more than 50% of India's total geographical area*

*B) Tropical thorn forests dominate the northeastern region*

*C) Forest degradation is mainly caused by shifting cultivation, overgrazing, and commercial logging*

*D) India's forest cover is increasing due to urban expansion*

*112.* இந்தியாவின் காடு வளங்கள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

அ) இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 50% க்கும் மேல் காடுகள் உள்ளன

ஆ) வெப்பமண்டல முட்செடி காடுகள் வடகிழக்கு இந்தியாவில் பரவலாக உள்ளன

இ) காடுகள் சேதமடைவதற்கான முக்கிய காரணம் இடமாற்ற வேளாண்மை, மிகுந்த மேய்ச்சி மற்றும் வணிக மரவெட்டல்

ஈ) நகர வளர்ச்சி காரணமாக இந்தியாவின் காடு பரப்பு அதிகரித்து வருகிறது

---

*113. Among the following, which is considered a non-conventional energy resource?*

*A) Coal* *B) Geothermal energy*

*C) Petroleum* *D) Natural gas*

*113.* பின்வருவனவற்றில் எது பாரம்பரியமற்ற ஆற்றல் வளமாகக் கருதப்படுகிறது?

அ) நிலக்கரி

ஆ) பூமிக்கடிநிலை வெப்ப ஆற்றல்

இ) பெட்ரோலியம்

ஈ) இயற்கை எரிவாயு

---

*114. Which of the following statements correctly distinguishes a natural hazard from a disaster?*

*A) Both are identical in meaning*

*B) A hazard becomes a disaster when it affects human life, property, or the environment adversely*

*C) A disaster always precedes a hazard*

*D) Hazard refers only to man-made events*



Professor Academy

114. இயற்கை ஆபத்து மற்றும் பேரழிவு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்தும் சரியான கூற்று எது?

அ) இரண்டும் ஒரே பொருள் கொண்டவை

ஆ) மனித உயிர், சொத்து அல்லது சுற்றுச்சூழல் பாதிக்கப்படும்போது ஆபத்து பேரழிவாக மாறுகிறது

இ) பேரழிவு எப்போதும் ஆபத்துக்கு முன் ஏற்படும்

ஈ) ஆபத்து என்பது மனிதனால் உண்டாக்கப்பட்ட நிகழ்வுகளையே குறிக்கும்

---

*115. Which of the following correctly represents the sequence of stages in the Disaster Management Cycle?*

*A) Response → Mitigation → Preparedness → Recovery*

*B) Recovery → Response → Mitigation → Preparedness*

*C) Mitigation → Preparedness → Response → Recovery*

*D) Preparedness → Recovery → Response → Mitigation*

115. பேரழிவு மேலாண்மைச் சுழற்சியின் கட்டங்கள் சரியான வரிசையில் எது?

அ) பதில் நடவடிக்கை → தாக்கம் குறைத்தல் → தயார்நிலை → மீட்பு

ஆ) மீட்பு → பதில் நடவடிக்கை → தாக்கம் குறைத்தல் → தயார்நிலை

இ) தாக்கம் குறைத்தல் → தயார்நிலை → பதில் நடவடிக்கை → மீட்பு

ஈ) தயார்நிலை → மீட்பு → பதில் நடவடிக்கை → தாக்கம் குறைத்தல்

*116. Which of the following is the main objective of Disaster Risk Reduction (DRR)?*

*A) To predict the exact time and location of disasters*

*B) To provide immediate relief during disasters only*

*C) To minimize vulnerabilities and disaster risks through sustainable development practices*

*D) To restrict development in disaster-prone areas*

116. பின்வருவனவற்றில் எது பேரழிவு அபாயக் குறைப்பின் (DRR) முக்கிய குறிக்கோளாகும்?

அ) பேரழிவுகள் எப்போது எங்கு நிகழும் என்பதை துல்லியமாக கணிப்பது

ஆ) பேரழிவுகளின் போது உடனடி நிவாரணம் வழங்குவது மட்டும்

இ) நிலைத்த வளர்ச்சி முறைகளின் மூலம் பாதிப்புகள் மற்றும் பேரழிவு அபாயங்களை குறைப்பது

ஈ) பேரழிவுக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் வளர்ச்சியைத் தடுக்குவது

---

*117. Which of the following is an example of a physical vulnerability?*

*A) Lack of insurance coverage*

*B) Low income and poor education levels*

*C) Poorly constructed buildings in earthquake-prone zones*

*D) Weak institutional policies and governance*

117. பின்வருவனவற்றில் எது உடல் சார்ந்த பாதிப்பிற்கான உதாரணமாகும்?

அ) காப்பீடு இல்லாமை

ஆ) குறைந்த வருமானம் மற்றும் கல்வித் தட்டுப்பாடு

இ) நிலநடுக்கம் ஏற்படும் பகுதிகளில் சரியான வடிவமைப்பின்றி கட்டப்பட்ட கட்டிடங்கள்

ஈ) நிறுவனக் கொள்கைகள் மற்றும் நிர்வாகத் தளர்ச்சி

---

*118. Which of the following is the first step in Disaster Risk Assessment (DRA)?*

*A) Estimation of economic losses*

*B) Planning emergency response teams*

*C) Identification and mapping of hazards*

*D) Implementation of mitigation strategies*

118. பேரழிவு அபாய மதிப்பீட்டின் முதல் கட்டமாக பின்வருவனவற்றில் எது அமைகிறது?

அ) பொருளாதார இழப்புகளை மதிப்பிடுதல்

ஆ) அவசர பதில் குழுக்களை திட்டமிடுதல்

இ) ஆபத்துகளை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் வரைபடமிடுதல்

ஈ) தாக்கம் குறைக்கும் நடவடிக்கைகளை நிறைவேற்றுதல்



Professor Academy

*119 Which is the highest peak in Nilgiri Hills?*

*A) Doddapetta B) Mukkuruthi*

*C) Anaimudi D) Both A and C*

*119. நீலகிரி மலைத் தொடரில் உயரமான சிகரம் எது?*

*அ) டொட்டபெட்டா ஆ) முக்குருத்தி*

*இ) ஆனைமுடி ஈ) அ மற்றும் இ இரண்டும்*

---

*120. Srivilliputhur Grizzled Squirrel Wildlife Sanctuary is located in which hill?*

*A) Cardamom Hill B) Palani Hill*

*C) Varushanadu & Andipatti Hill D) Pothigai Hill*

*120. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் சாம்பல் வால் அணில் வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மலைப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது?*

*அ) ஏலக்காய் மலை*

*ஆ) பழனி மலை*

*இ) வருஷனாடு மற்றும் ஆண்டிப்பட்டி மலை*

*ஈ) பொதிகை மலை*

---

*121. State true or false.*

1. *All the rivers of Tamil Nadu are non-perennial except Tamirabarani.*
2. *Tamirabarani is perennial as it is fed by both the southwest and northeast monsoon.*

*A) 1 only true B) 2 only true*

*C) 1 and 2 true D) 1 and 2 false*

*121. கீழ்க்கண்டவற்றில் உண்மை அல்லது பொய் என குறிப்பிடுக:*

1. *தமிழ்நாட்டின் அனைத்து நதிகளும் தாமிரபரணி தவிர நீடிக்காதவை.*
2. *தாமிரபரணி நதி தென்–மேற்கு மற்றும் வட–கிழக்கு பருவமழைகளில் இரண்டிலும் ஊட்டம் பெறுவதால் நீடிப்பானது.*

*அ) 1 மட்டும் உண்மை*

*ஆ) 2 மட்டும் உண்மை*

*இ) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் உண்மை*

*ஈ) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் பொய்*

*122. Mangrove forests in Tamil Nadu are found in:*

*A) Pichavaram B) Vedaranyam*

*C) Muthupet D) All the above*

*122. தமிழ்நாட்டில் மாங்குரோவ் காடுகள் காணப்படும் இடங்கள்:*

*அ) பிச்சாவரம்*

*ஆ) வேதாரண்யம்*

*இ) முத்துப்பேட்டை*

*ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்*

---

*123. How many biosphere reserves are there in Tamil Nadu?*

*A) 1 B) 2*

*C) 3 D) 4*

*123. தமிழ்நாட்டில் எத்தனை உயிர்மண்டலக் காப்பகங்கள் உள்ளன?*

*அ) 1 ஆ) 2*

*இ) 3 ஈ) 4*

---

*124. Sakkarakottai Tank Bird Sanctuary is located in:*

*A) Sivaganga B) Thiruvallur*

*C) Ramanathapuram D) Tirunelveli*

*124. சக்கரக்கோட்டை குள பறவை சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?*

*அ) சிவகங்கை ஆ) திருவள்ளூர்*

*இ) இராமநாதபுரம் ஈ) திருநெல்வேலி*

---

*125. Which type of soil is found only in the coastal areas of Tamil Nadu?*

*A) Black soil B) Gravel soil*

*C) Saline soil D) Sand*

*125. தமிழ்நாட்டின் கடலோரப் பகுதிகளில் மட்டும் காணப்படும் மண் வகை எது?*

*அ) கரிமண் ஆ) கற்கள் கலந்த மண்*

*இ) உப்புமண் ஈ) மணற்பாங்கு மண்*

---

*126. During the Northeast monsoon season, tropical cyclones are formed in the _________ Sea and hit the coast of Tamil Nadu.*

*A) Arabian Sea B) Indian Ocean*

*C) Bay of Bengal D) All the above*

Professor Academy

126. வடகிழக்கு பருவமழைக் காலத்தில், வெப்பமண்டல சூறாவளிகள் ________ கடலில் உருவாகி தமிழ்நாடு கடற்கரையைத் தாக்குகின்றன.

அ) அரேபியா கடல் ஆ) இந்தியப் பெருங்கடல்

இ) வங்காள விரிகுடா ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

---

127. What is the primary cause of drought in Tamil Nadu?

A) El Niño B) Heavy snowfall

C) Water Pollution D) Monsoon failure

127. தமிழ்நாட்டில் வறட்சிக்கான முதன்மை காரணம் எது?

அ) எல்–நினோ ஆ) கனமழை

இ) நீர் மாசுபாடு ஈ) பருவமழை தோல்வி

---

128. The State Animal of Tamil Nadu is:

A) Elephant B) Gaur bull

C) Cow D) Nilgiri Tahr

128. தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு எது?

அ) யானை ஆ) இந்திய காட்டெருமை

இ) பசு ஈ) நீலகிரி தவார்

---

129. Expand SIPCOT.

A) State Industries Promotion Corporation of Tamil Nadu

B) State Industries Proliferation Corporation of Tamil Nadu

C) State Industries Promotion and Co-operation of Tamil Nadu

D) State Industries Promotion and Export Corporation of Tamil Nadu

129. SIPCOT என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

அ) தமிழ்நாட்டு மாநில தொழில் ஊக்கக் கழகம்

ஆ) மாநில தொழில்கள் பரவல் கழகம்

இ) மாநில தொழில்கள் ஊக்கமும் ஒத்துழைப்பும் கழகம்

ஈ) மாநில தொழில்கள் ஊக்கமும் ஏற்றுமதியும் கழகம்

---

130. Who among the following is known for developing the concept of Possibilism?

A) Griffith Taylor B) Vidal de la Blache

C) David Harvey D) Carl Ritter

130. சாத்தியவாதக் கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர் யார்?

அ) கிரிஃபித் டெய்லர் ஆ) விதால் டி லா பிளாஷ்

இ) டேவிட் ஹார்வே ஈ) கார்ல் ரிட்டர்

---

131. Feminist geography critically examines:

A) Ecological balance

B) Spatial inequalities based on gender

C) Human perception in geography

D) Economic production systems

131. பெண்வாத புவியியல் ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கம் எது?

அ) சூழல் சமநிலை

ஆ) பாலின அடிப்படையிலான இடவியல் சமமின்மைகள்

இ) புவியியல் குறித்த மனிதரின் பார்வை

ஈ) பொருளாதார உற்பத்தி முறைகள்

---

132. Neo-determinism differs from environmental determinism by:

A) Considering human freedom within environmental limits

B) Completely rejecting physical influences

C) Focusing solely on cultural factors

D) Advocating random human action

132. புதிய நிர்ணயவாதம் சுற்றுச்சூழல் நிர்ணயவாதத்திலிருந்து எவ்வாறு மாறுபடுகிறது?

அ) சுற்றுச்சூழல் வரம்புகளுக்குள் மனித சுதந்திரத்தை ஏற்றுக்கொள்கிறது

ஆ) இயற்கை தாக்கங்களை முற்றிலும் மறுக்கிறது

இ) கலாச்சார காரணிகளை மட்டுமே கவனிக்கிறது

ஈ) சீரற்ற மனித நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கிறது

---

133. Who criticized the exceptionalist claims of Hartshorne's work in geography?

A) Carl Ritter

B) Alexander von Humboldt

C) Fred K. Schaefer

D) William Morris Davis

Professor Academy

133. புவியியலில் ஹார்ட்ஷோர்னின் தனித்துவக் கோட்பாட்டை விமர்சித்தவர் யார்?

அ) கார்ல் ரிட்டர்

ஆ) அலெக்ஸாண்டர் வான் ஹம்போல்ட்

இ) ஃப்ரெட் கே. சேஃபர்

ஈ) வில்லியம் மோரிஸ் டேவிஸ்

---

134. Which of the following books is authored by Richard Hartshorne?

A) Kosmos

B) Exceptionalism in Geography

C) The Nature of Geography

D) The Morphology of Landscape

134. ரிச்சர்ட் ஹார்ட்ஷோர்ன் எழுதிய புத்தகம் எது?

அ) கோஸ்மோஸ்

ஆ) புவியியலில் தனித்துவம்

இ) தி நேச்சர் ஆஃப் ஜியோகிராபி

ஈ) தி மோர்ஃபாலஜி ஆஃப் லேண்ட்ஸ்கேப்

---

135. What methodological shift is Fred K. Schaefer most associated with?

A) Areal differentiation

B) Teleology

C) Quantitative Revolution

D) Environmental Determinism

135. ஃப்ரெட் கே. சேஃபரின் பெயருடன் தொடர்புடைய முக்கியமான புவியியல் மாற்றம் எது?

அ) பிராந்திய வேறுபாடுகள்

ஆ) குறிக்கோள் வாதம்

இ) அளவியல் புரட்சி

ஈ) சுற்றுச்சூழல் நிர்ணயவாதம்

---

136. Who documented his travels in "Il Milione"?

A) Christopher Columbus

B) Marco Polo

C) Vasco da Gama

D) Ferdinand Magellan

136. "இல் மில்லியோன்" (Il Milione) என்ற புத்தகத்தில் தனது பயணங்களை பதிவு செய்தவர் யார்?

அ) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

ஆ) மார்கோ போலோ

இ) வாஸ்கோ ட காமா

ஈ) பெர்டினாண்ட் மகெல்லன்

---

137. Which explorer reached India by sea in 1498?

A) Christopher Columbus

B) Ferdinand Magellan

C) Vasco da Gama

D) Captain James Cook

137. 1498 ஆம் ஆண்டு கடல் வழியாக இந்தியாவை அடைந்த ஆராய்ச்சியாளர் யார்?

அ) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

ஆ) பெர்டினாண்ட் மகெல்லன்

இ) வாஸ்கோ ட காமா

ஈ) கேப்டன் ஜேம்ஸ் குக்

---

138. Who led the first expedition to circumnavigate the globe?

A) Christopher Columbus

B) Vasco da Gama

C) Ferdinand Magellan

D) Captain James Cook

138. உலகை முழுமையாகச் சுற்றிய முதல் கடல் பயணத்தை வழிநடத்தியவர் யார்?

அ) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

ஆ) வாஸ்கோ ட காமா

இ) பெர்டினாண்ட் மகெல்லன்

ஈ) கேப்டன் ஜேம்ஸ் குக்

---

139. Arrange the following explorers in chronological order of their voyages:

i. Marco Polo

ii. Vasco da Gama

iii. Christopher Columbus

iv. Ferdinand Magellan

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

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

Professor Academy

*139. பின்வரும் ஆராய்ச்சியாளர்களை அவர்களின் பயணங்களின் கால வரிசையில் ஒழுங்குபடுத்துங்கள்:*

*i. மார்கோ போலோ*

*ii. வாஸ்கோ ட காமா*

*iii. கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்*

*iv. பெர்டினாண்ட் மகெல்லன்*

*அ) i, iii, ii, iv* *ஆ) i, ii, iii, iv*

*இ) i, iii, iv, ii* *ஈ) i, iv, iii, ii*

---

*140. Who is regarded as the 'Father of Geography'?*

*A) Ptolemy* *B) Eratosthenes*

*C) Hecataeus* *D) Strabo*

*140. 'புவியியலின் தந்தை' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?*

*அ) ப்டோலமி* *ஆ) எரட்டோஸ்தனீஸ்*

*இ) ஹெகடேயஸ்* *ஈ) ஸ்ட்ராபோ*

Professor Academy

# EDUCATION PSYCHOLOGY
# கல்வி உளவியல்

Q.141) The Mid-Day Meal Scheme has been renamed as which of the following?
(A) PM Aahar Yojana
(B) PM Annapurna Scheme
(C) PM POSHAN
(D) PM Nutrition Mission

Q.142) The main goal of the NIPUN Bharat Mission is to ensure foundational literacy and numeracy for children by the end of which grade?
(A) Grade 1 (B) Grade 2
(C) Grade 3 (D) Grade 5

Q.143) "Jaadui Pitara" is mainly targeted for:
(A) Secondary school students
(B) Parents only
(C) Teacher educators
(D) Foundation stage learners

Q.144) "Integral education" covering five aspects of human development is a concept advocated by:
(A) Sri Aurobindo
(B) Jiddu Krishnamurti
(C) Vivekananda
(D) Tagore

Q.145) Who is considered the Father of Sociology?
(A) Max Weber
(B) Auguste Comte
(C) Karl Marx
(D) Emile Durkheim

Q.146) Rousseau's educational philosophy best supports which concept?
(A) Societal control
(B) Naturalistic development
(C) Industrialization of education
(D) Rote memorization

Q.147) When was Anna University, a premier institution for engineering and technology, established?
(A) 1929 (B) 1957
(C) 1982 (D) 1978

*Q.141) மதிய உணவுத் திட்டம் இவ்வாறு மறுபெயரிடப்பட்டுள்ளது?*
*(A) PM ஆஹார் யோஜனா*
*(B) PM அன்னபூர்ணா திட்டம்*
*(C) PM போஷன் ஷக்தி நிர்மான்*
*(D) PM ஊட்டச்சத்து இலக்கு*

*Q.142) NIPUN பாரத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், குழந்தைகள் எந்த வகுப்பின் முடிவில் அடிப்படைக் கல்வியறிவு மற்றும் எண்ணறிவைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதாகும்?*
*(A) வகுப்பு 1* *(B) வகுப்பு 2*
*(C) வகுப்பு 3* *(D) வகுப்பு 5*

*Q.143) "ஜாதுயி பித்தாரா"- வின் முக்கிய இலக்கு?*
*(A) இரண்டாம் நிலை மாணவர்கள்*
*(B) பெற்றோர்கள் மட்டும்*
*(C) ஆசிரியர் கல்வியாளர்*
*(D) அடிப்படை நிலை மாணவர்கள்*

*Q.144) மனித வளர்ச்சியின் ஐந்து அம்சங்களை உள்ளடக்கிய "ஒருங்கிணைந்த கல்வி" என்ற கருத்தை வலியுறுத்தியவர்:*
*(A) ஸ்ரீ அரவிந்தோ*
*(B) ஜிட்டு கிருஷ்ணமூர்த்தி*
*(C) விவேகானந்தர்*
*(D) தாகூர்*

*Q.145) சமூகவியலின் தந்தை என்று கருதப்படுபவர் யார்?*
*(A) மேக்ஸ் வெபர்*
*(B) ஆகஸ்ட் காம்ட்*
*(C) கார்ல் மார்க்ஸ்*
*(D) எமில் டர்க்கெய்ம்*

*Q.146) ரூசோவின் கல்வித் தத்துவம் எந்த கருத்தை சிறப்பாக ஆதரிக்கிறது?*
*(A) சமூக கட்டுப்பாடு*
*(B) இயற்கை வளர்ச்சி*
*(C) கல்வியின் தொழில்மயமாக்கல்*
*(D) மனப்பாடம்*

*Q.147) பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதன்மை நிறுவனமான அண்ணா பல்கலைக்கழகம் எப்போது நிறுவப்பட்டது?*
*(A) 1929* *(B) 1957*
*(C) 1982* *(D) 1978*

Professor Academy

Q.148) Who is hailed as the "Father of the Tamil film industry" and is known for producing and directing the first silent film in South India?
(A) K. Balachander
(B) Dada Saheb Phalke
(C) R. Nataraja Mudaliar
(D) S. S. Vasan

Q.149) Which Chola king is famous for his naval expeditions that extended the empire to Southeast Asia?
(A) Rajaraja Chola I
(B) Rajendra Chola I
(C) Kulothunga Chola I
(D) Aditya I

Q.150) Human brains having enactive, iconic and symbolic modes of representation. This concept formation was given by _______.
(A) Bruner
(B) Pavlov
(C) Piaget
(D) Thorndike

Q.151) Pre-operational stage is one of the important stages of Piaget's cognitive development between ______.
(A) 0 to 2 years
(B) 11 years and above
(C) 7 to 11 years
(D) 2 to 7 years

Q.152) Physical development is _____.
(A) Quantitative in nature
(B) Qualitative in nature
(C) Reflective in nature
(D) Continuous in nature

Q.153) In Pavlov's classical conditioning, the unconditioned stimulus (UCS) is a stimulus that:
(A) Elicits a response only after repeated pairing
(B) Elicits a response without prior learning
(C) Becomes neutral after conditioning
(D) Is the same as the conditioned

*Q.148) "தமிழ்த் திரைப்படத் துறையின் தந்தை" என்று போற்றப்படுபவர் மற்றும் தென்னிந்தியாவின் முதல் ஊமைத் திரைப்படத்தை தயாரித்து இயக்கியவர் யார்?*
*(A) கே. பாலசந்தர்*
*(B) தாதா சாஹேப் பால்கே*
*(C) ஆர். நடராஜ முதலியார்*
*(D) எஸ். எஸ். வாசன்*

*Q.149) எந்த சோழ மன்னர் தென்கிழக்கு ஆசியா வரை தனது பேரரசை விரிவுபடுத்திய கடற்படைப் பயணங்களுக்காகப் புகழ்பெற்றவர்?*
*(A) இராஜராஜ சோழன் I*
*(B) இராஜேந்திர சோழன் I*
*(C) குலோத்துங்க சோழன் I*
*(D) ஆதித்யா I*

*Q.150) மனித மூளையானது செயல்படுநிலை, உருவக நிலை மற்றும் குறியீட்டு நிலை போன்ற நிலைகளையுடையது - என்ற கருத்தை உருவாக்கியவர்:*
*(A) ப்ரூனர்* *(B) பாவ்லோவ்*
*(C) பியாஜே* *(D) தார்ன்டைக்*

*Q.151) செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை என்பது பியாஜேயின் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி நிலைகளில் எந்த வயதினருக்குட்பட்டது?*
*(A) 0 முதல் 2 வயது வரை*
*(B) 11 வயது மற்றும் அதற்குமேல்*
*(C) 7 முதல் 11 வயது வரை*
*(D) 2 முதல் 7 வயது வரை*

*Q.152) உடல் வளர்ச்சி என்பது _____.*
*(A) அளவிடக்கூடிய தன்மை*
*(B) தர அடிப்படையிலான தன்மை*
*(C) பிரதிபலிப்பு தன்மை*
*(D) தொடர்ச்சியான தன்மை*

*Q.153) பாவ்லவின் பாரம்பரிய பழக்கப்படுத்தலில், நிபந்தனை இல்லாத தூண்டுதல் (UCS) என்பது எத்தகைய தூண்டுதலாகும்?*
*(A) மீண்டும் மீண்டும் இணைத்த பிறகே தூண்டலை ஏற்படுத்தும்*
*(B) முன்கூட்டிய கற்றலின்றி தூண்டலை ஏற்படுத்தும்*
*(C) பழக்கப்படுத்தலுக்குப் பிறகு நடுநிலையானதாக மாறும்*
*(D) நிபந்தனைப்படுத்தப்பட்ட பதில் போலவே இருக்கும்*

Professor Academy

Q.154) Thorndike's 'Law of Effect' states that behaviors followed by satisfying consequences are likely to be:
(A) Weakened
(B) Forgotten
(C) Repeated
(D) Generalized

Q.155) The Gestalt theory of learning emphasizes that the learner perceives things as a:
(A) Collection of individual parts
(B) Whole or a unified pattern
(C) Random set of stimuli
(D) Response to a single stimulus

Q.156) The need to succeed, to excel, and to achieve a high standard is known as:
(A) Self-Actualization
(B) Power Motivation
(C) Affiliation Motivation
(D) Achievement Motivation

Q.157) According to Guilford's 'Structure of Intellect' model, intelligence can be classified along which three dimensions?
(A) Single, Two-factor, Multi-factor
(B) Operations, Contents, Products
(C) Componential, Experiential, Contextual
(D) Linguistic, Logical-Mathematical, Spatial

Q.158) Who proposed the 'Group-Factor Theory' of intelligence, suggesting that intelligence is composed of primary mental abilities like verbal comprehension and spatial visualization?
(A) Louis Thurstone
(B) Charles Spearman
(C) Raymond Cattell
(D) J.P. Guilford

Q.159) Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) was legally supported under:
(A) NEP 2020
(B) RTE Act 2009 Section 29(2)
(C) Kothari Commission 1966
(D) NCERT 2000

*Q.154) திருப்திகரமான விளைவுகளைத் தொடர்ந்து வரும் நடத்தைகள் பின்வருமாறு இருக்க வாய்ப்புள்ளது என்று தோர்ன்டைக்கின் 'விளைவு விதி' கூறுகிறது:*
*(A) பலவீனப்படுத்தப்படும்*
*(B) மறக்கப்படும்*
*(C) மீண்டும் செய்யப்படும்*
*(D) பொதுமைப்படுத்தப்படும்*

*Q.155) கெஷ்டால்ட் கற்றல் கோட்பாடு கற்றுநர் பொருள்களை எவ்வாறு உணர்கிறார் என்பதை வலியுறுத்துகிறது?*
*(A) தனித்தனி பகுதிகளின் தொகுப்பு*
*(B) முழுமையாக அல்லது ஒருங்கிணைந்த வடிவத்தில்*
*(C) சீரற்ற தூண்டுதல்களின் தொகுப்பு*
*(D) ஒற்றை தூண்டுதலுக்கான பதில்*

*Q.156) வெற்றிபெற, சிறந்து விளங்க, மற்றும் உயர் தரத்தை அடைய வேண்டும் என்ற தேவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:*
*(A) தன்-உணர்தல்*
*(B) அதிகார உந்துதல்*
*(C) இணைப்பு உந்துதல்*
*(D) சாதனை உந்துதல்*

*Q.157) கில்ஃபோர்ட்டின் 'நுண்ணறிவின் கட்டமைப்பு' ('Structure of Intellect') மாதிரிப்படி, நுண்ணறிவை எந்த மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலாம்?*
*(A) ஒற்றை, இரண்டு காரணி, பல காரணி*
*(B) செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்*
*(C) கூறுகள், அனுபவம், சூழல்*
*(D) மொழியியல், தர்க்க-கணித, இடஞ்சார்ந்த*

*Q.158) நுண்ணறிவு என்பது மொழிப் புரிதல் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல் போன்ற முதன்மை மன திறன்களால் ஆனது என்று கூறி, 'குழு காரணி கோட்பாடு' (Group-Factor Theory) என்ற நுண்ணறிவுக் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் யார்?*
*(A) லூயிஸ் தர்ஸ்டோன்*
*(B) சார்லஸ் ஸ்பியர்மேன்*
*(C) ரேமண்ட் கேட்டில்*
*(D) ஜே.பி. கில்ஃபோர்ட்*

*Q.159) தொடர்ச்சியான மற்றும் விரிவான மதிப்பீடு (CCE) சட்ட ரீதியாக ஆதரிக்கப்பட்டது எதன் கீழ்?*
*(A) தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020*
*(B) இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2)*
*(C) கோத்தாரி ஆணையம் 1966*
*(D) தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சில் 2000*

Professor Academy

Q.160) Which of the following is the correct order of the hierarchy in evaluation?
(A) Test → Measurement → Assessment → Evaluation
(B) Measurement → Test → Assessment → Evaluation
(C) Test → Assessment → Measurement → Evaluation
(D) Assessment → Evaluation → Measurement → Test

Q.161) A Mathematics Readiness Test to predict performance in Algebra is an example of:
(A) Achievement Test
(B) Aptitude Test
(C) Diagnostic Test
(D) Prognostic Test

Q.162) Who is known as the father of the Great Man Theory of leadership?
(A) Fiedler
(B) Thomas Carlyle
(C) Kurt Lewin
(D) Max Weber

Q.163) A student reflects on their learning strategy and revises it for better performance. What type of knowledge is this?
(A) Factual
(B) Procedural
(C) Metacognitive
(D) Conceptual

Q.164) The term *Curriculum* is derived from a Latin word "currere" which means:
(A) To teach
(B) To run / racecourse
(C) To learn
(D) To read

Q.165) Which principle of curriculum development encourages addressing various learning styles and preferences?
(A) Balance
(B) Individual Differences
(C) Utility
(D) Relevance

Q.166) Project-based, real-life learning in curriculum best reflects which approach?
(A) Logical
(B) Spiral
(C) Unitary
(D) Topical

*Q.160)* பின்வருவனவற்றில் எது மதிப்பீட்டின் சரியான நிலைமுறை *(Hierarchy)* வரிசை?
*(A)* சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு
*(B)* அளவிடுதல் → சோதனை → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு
*(C)* சோதனை → மதிப்பீடு → அளவிடுதல் → மதிப்பாய்வு
*(D)* மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு → அளவிடுதல் → சோதனை

*Q.161)* அல்ஜெப்ராவில் செயல்திறனை கணிக்க பயன்படுத்தப்படும் கணிதத் தயார்நிலை சோதனை ………….-க்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு:
*(A)* சாதனைச் சோதனை
*(B)* திறனறிவு சோதனை
*(C)* கண்டறிதல் சோதனை
*(D)* முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை

*Q.162)* மிகப்பெரிய மனிதர் கோட்பாட்டின் *(Great Man Theory)* தந்தை யார்?
*(A)* ஃபீட்லர் *(B)* தாமஸ் கார்லைல்
*(C)* குர்ட் லூவின் *(D)* மேக்ஸ் வெபர்

*Q.163)* ஒரு மாணவர் தனது கற்றல் உத்தியைப் பற்றி சிந்தித்து, சிறந்த செயல்திறனுக்காக அதைத் திருத்துகிறார். இது என்ன வகையான?
*(A)* உண்மை அறிவு
*(B)* நடைமுறை அறிவு
*(C)* மெட்டாகாக்னிட்டிவ் அறிவு
*(D)* கருத்தியல் அறிவு

*Q.164)* Curriculum என்ற சொல் லத்தீன் வார்த்தையான *"currere"* இலிருந்து உருவாகிறது, இதன் பொருள்:
*(A)* கற்பித்தல் *(B)* ஓடுதல்
*(C)* கற்றல் *(D)* வாசித்தல்

*Q.165)* பாடத்திட்ட வளர்ச்சியின் எந்தக் கொள்கை பல்வேறு கற்றல் பாணிகள் மற்றும் விருப்பங்களை கையாள ஊக்குவிக்கிறது?
*(A)* சமநிலை
*(B)* தனிப்பட்ட வேறுபாடுகள்
*(C)* பயன்பாடு
*(D)* பொருத்தம்

*Q.166)* திட்ட அடிப்படையிலான, நிஜ வாழ்க்கை கற்றல் எந்த அணுகுமுறையை சிறப்பாக பிரதிபலிக்கிறது?
*(A)* தர்க்கரீதியான அணுகுமுறை
*(B)* சுழல்அணுகுமுறை
*(C)* ஒருமை அணுகுமுறை
*(D)* தலைப்பு அணுகுமுறை

Professor Academy

Q.167) Which institution leads the national Virtual Labs project in higher education?
(A) IIT Bombay
(B) IISc Bangalore
(C) IIT Delhi
(D) NIT Trichy

Q.168. Which tool is India's first AI-powered teacher robot?
(A) Vedabot
(B) IRIS
(C) EAGLE
(D) AARNA

Q.169) TPACK was proposed by:
(A) Mishra & Koehler
(B) Skinner & Crowder
(C) Morrison & Hunt
(D) Gagné & Krathwohl

Q.170) Which platform is India's main MOOC provider and also serves as an OER repository?
(A) SWAYAM Prabha
(B) Pathshala
(C) SWAYAM
(D) e-PG pathshala

*Q.167) உயர் கல்வியில் தேசிய மெய்நிகர் ஆய்வகங்கள் திட்டத்தை வழிநடத்தும் நிறுவனம் எது?*
*(A) IIT மும்பை*
*(B) IISc பெங்களூர்*
*(C) IIT டெல்லி*
*(D) NIT திருச்சி*

*Q.168. இந்தியாவின் முதல் AI-இயக்கப்பட்ட ஆசிரியர் ரோபோ கருவி எது?*
*(A) Vedabot*
*(B) IRIS*
*(C) EAGLE*
*(D) AARNA*

*Q.169) TPACK முன்மொழிந்தவர்கள்:*
*(A) மிஸ்ரா & கோஹ்லர்*
*(B) ஸ்கின்னர் & கிரவுடர்*
*(C) மாரிசன் & ஹண்ட்*
*(D) கானே & கிராத்வோல்*

*Q.170) இந்தியாவின் முக்கிய MOOC வழங்குநர் மற்றும் OER களஞ்சியமாகவும் செயல்படும் தளம் எது?*
*(A) ஸ்வயம் பிரபா*
*(B) பாத்ஷாலா*
*(C) ஸ்வயம்*
*(D) இ-பிஜி பாத்ஷாலா*

Professor Academy

## GENERAL KNOWLEDGE

## பொது அறிவு

Q.171) The first Indian to become a member of the British Parliament was?
(A) Mahatma Gandhi
(B) Dadabhai Naoroji
(C) Subhas Chandra Bose
(D) B.R. Ambedkar

*Q.171) பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர் யார்?*
*(A) மகாத்மா காந்தி*
*(B) தாதாபாய் நௌரோஜி*
*(C) சுபாஸ் சந்திர போஸ்*
*(D) பி.ஆர். அம்பேத்கர்*

Q.172) Which was a military title during Sangam Age?
(A) Poligar
(B) Perumakkal
(C) Enadi
(D) Manigramattar

*Q.172) சங்க காலத்தில் வழங்கப்பட்ட இராணுவப் பட்டம் எது?*
*(A) பாளையக்காரர்*
*(B) பெருமக்கள்*
*(C) எனாடி*
*(D) மணிகிராமத்தார்*

Q.173) The Directive Principles of State Policy (DPSPs) in the Indian Constitution were inspired from which country's Constitution?
(A) United States of America
(B) United Kingdom
(C) Ireland
(D) Canada

*Q.173) இந்திய அரசியலமைப்பில் உள்ள மாநிலக் கொள்கை நோக்கங்கள் எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து பாதிப்பு பெற்றது?*
*(A) அமெரிக்கா*
*(B) இங்கிலாந்து*
*(C) அயர்லாந்து*
*(D) கனடா*

Q.174) The highest peak in the Aravalli Range is ___.
(A) Mount Abu
(B) Anamudi
(C) Doddabetta
(D) Guru Shikhar

*Q.174) அராவள்ளி மலைத்தொடரில் உயரமான சிகரம் எது?*
*(A) மவுண்ட் ஆபு*
*(B) ஆனமுடி*
*(C) டோடபெட்டா*
*(D) குரு சிகர்*

Q.175) Which of the following is classified as a primary pollutant?
(A) Ozone
(B) Smog
(C) Sulphur dioxide ($SO_2$)
(D) PAN

*Q.175) பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மை மாசுபடுத்தியாக வகைப்படுத்தப்படுகிறது?*
*(A) ஓசோன்*
*(B) புகைமூட்டம்*
*(C) கந்தக டை ஆக்சைடு ($SO_2$)*
*(D) PAN*

Q.176) On which date is India's National Sports Day celebrated?
(A) June 23
(B) August 29
(C) April 6
(D) September 5

*Q.176) இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு நாள் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது?*
*(A) ஜூன் 23*
*(B) ஆகஸ்ட் 29*
*(C) ஏப்ரல் 6*
*(D) செப்டம்பர் 5*

Professor Academy

Q.176) On which date is India's National Sports Day celebrated?
(A) June 23
(B) August 29
(C) April 6
(D) September 5

Q.177) Which among the following organisation released Multidimensional Poverty Index in India?
(A) NITI Aayog
(B) Ministry of Economic Affairs
(C) National Statistics Office
(D) Ministry of Internal Affairs

Q.178) Who is known as the "Moon Man of India"?
(A) Dr. K. Sivan
(B) Dr. Mylswamy Annadurai
(C) Dr. Vikram Sarabhai
(D) Rakesh Sharma

Q.179) The difference between the compound interest and simple interest on ₹10,000 at 10% per annum for 2 years is ___.
(A) ₹100
(B) ₹250
(C) ₹200
(D) ₹150

Q.180) NABARD stands for:
(A) National Bank for Agriculture and Rural Development
(B) National Bureau for Agricultural Research and Development
(C) National Authority for Banking and Rural Development
(D) National Board for Agricultural and Resource Development

*Q.176) இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு நாள் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது?*
*(A) ஜூன் 23*
*(B) ஆகஸ்ட் 29*
*(C) ஏப்ரல் 6*
*(D) செப்டம்பர் 5*

*Q.177) இந்தியாவில் பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை வெளியிட்ட பின்வரும் அமைப்புகளில் எது?*
*(A) நிதி ஆயோக்*
*(B) பொருளாதார விவகார அமைச்சகம்*
*(C) தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம்*
*(D) உள்துறை அமைச்சகம்*

*Q.178) இந்தியாவின் "நிலவு மனிதர்" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?*
*(A) டாக்டர் கே. சிவன்*
*(B) டாக்டர் மைல்சுவாமி அண்ணாதுரை*
*(C) டாக்டர் விக்ரம் சராபாய்*
*(D) ரமேஷ் சர்மா*

*Q.179) ₹ 10,000க்கு ஆண்டு 10% வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கான கூட்டு வட்டி மற்றும் எளிய வட்டி வித்தியாசம் எவ்வளவு?*
*(A) ₹ 100*
*(B) ₹ 250*
*(C) ₹ 200*
*(D) ₹ 150*

Q.180) NABARD stands for:
(A) National Bank for Agriculture and Rural Development
(B) National Bureau for Agricultural Research and Development
(C) National Authority for Banking and Rural Development
(D) National Board for Agricultural and Resource Development

Professor Academy

Professor Academy

# TO GET FREE

## STUDY MATERIALS & EXAM GUIDANCE FOR PG TRB PREPARATION

JOIN

Professor Academy

COMMUNITY GROUP

Geography
Botany
Chemistry
Commerce
Comp. Science

Economics
English
History
Mathematics

Physical Education
Physics
Tamil
Zoology

SEND "JOIN" TO +91 89258 96030