

SURESH'  
IAS ACADEMYTNPSC குரூப் - IV  
2022YOU TUBE  
TEST BATCH

மாதிரித் தேர்வு - 04

நேரம் : 180 நிமிடங்கள்  
200 வினாக்கள்பொதுத் தமிழ் (100)  
9th புதிய பாடத்திட்டம்APTITUDE & MENTAL ABILITY (25)  
பரப்பளவுபொது அறிவு(75)  
புவியியல்

## பொதுத்தமிழ் [100]

- “ஓர் எந்திர வானூர்தி இயற்றுமின் என்றான்” – சீவக சிந்தாமணியில் இவ்வழிகள் இடம்பெற்றுள்ள இலம்பகம்
  - பூமிகள் இலம்பகம்
  - மண்மகள் இலம்பகம்
  - முத்தி இலம்பகம்
  - நாமகள் இலம்பகம்
  - விடை தெரியவில்லை
- “பொருத்துங்கள்” – இதில் “கள்” என்பதன் பகுபத உறுப்பிலக்கணம் தருக
  - விசுதி மேல் விசுதி
  - வினை மேல் விசுதி
  - முன்னிலை பன்மை விசுதி
  - படர்க்கை பன்மை விசுதி
  - விடை தெரியவில்லை
- பொருத்துக
 

A) ஓரறிவு	1. நண்டு, தும்பி
B) ஈரறிவு	2. புல், மரம்
C) மூவறிவு	3. கரையான், எறும்பு
D) நான்கறிவு	4. சிப்பி, நத்தை

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

  - விடை தெரியவில்லை
- தொல்காப்பியர் கூறும் “அறியும் ஆற்றல்களில்” நான்கறிவு நிலைக்குப் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு
  - உற்றறிதல்
  - கேட்டல்
  - நுகர்தல்
  - காணல்
  - விடை தெரியவில்லை
- “இணையத்தில் இது இல்லையெனில் உலகத்தில் அது நடைபெறவேயில்லை” என்ற புகழ் பெற்ற வாசகத்தைக் கூறியவர்?
  - டீம் பெர்னஸ் லீ
  - மைக்கேல் ஆல்ட்ரிச்
  - ஜான் ஷெட்பாட்டு பாரன்
  - ஹாங்க் மாக்னஸ்கி
  - விடை தெரியவில்லை

**6. கலைச் சொல்லுடன் பொருத்துக**

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| A) Pen drive | 1. உறை             |
| B) Document  | 2. விரலி           |
| C) Folder    | 3. எழுத்துக்கோப்பு |
- |      |   |   |      |   |   |
|------|---|---|------|---|---|
| A    | B | C | A    | B | C |
| a) 2 | 3 | 1 | b) 2 | 1 | 3 |
| c) 3 | 1 | 2 | d) 1 | 2 | 3 |
- e) விடை தெரியவில்லை

**7. "அறிவை மறந்த உணர்ச்சி என்பது திரியை மறந்த தீயாகும்" எனக் கூறியவர்**

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| a) கண்ணதாசன்         | b) வைரமுத்து |
| c) நா.முத்துக்குமார் | d) வாலி      |
- e) விடை தெரியவில்லை

**8. கீழ்க்காண்பவர்களுள் சர்.சி.வி. இராமன் நினைவு அறிவியல் விருது பெற்றவர் யார்?**

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| a) அப்துல் கலாம்  | b) வளம்மதி             |
| c) அருண் சுப்பையா | d) மயில்சாமி அண்ணாதுரை |
- e) விடை தெரியவில்லை

**9. "சித்தாரா"(SITARA) என்னும் செயலியை உருவாக்கியவர் யார்?**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| a) விக்ரம் சாராபாய் | b) அப்துல் கலாம் |
| c) சிவன்            | d) வளம்மதி       |
- e) விடை தெரியவில்லை

**10. "பொங்கியும் பொலிந்தும் நீண்ட புதுப்பிடர் மயிர்சிலிர்க்கும் சிங்கமே" என்று பாரதிதாசன் எதனைக் குறிப்பிடுகிறார்?**

- |            |            |
|------------|------------|
| a) வான்மழை | b) சிங்கம் |
| c) பரிதி   | d) மலை     |
- e) விடை தெரியவில்லை

**11. தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு**

- a) எழுவாய் தொடரில் வல்லினம் மிகாது
- b) வினைத்தொகையில் வல்லினம் மிகாது
- c) வினையெச்சத்தில் வல்லினம் மிகாது
- d) பெயரெச்சத்தில் வல்லினம் மிகாது
- e) விடை தெரியவில்லை

**12. கீழ்க்கண்ட இடங்களுள் எங்கு நடன முத்திரைகளுடன் சிற்பங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன?**

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| a) நார்த்தாமலை        | b) மூவர்கோயில்  |
| c) திருவரங்கக் கோயில் | d) பெரிய கோவில் |
- e) விடை தெரியவில்லை

- 13.** ஒரே பாறையில் செதுக்கப்பட்ட 24 தீர்த்தங்கரர்களின் புடைப்புச் சிற்பங்கள் எந்த மாவட்டத்தில் காணப்படுகிறது?
- a) காஞ்சிபுரம்  
b) விழுப்புரம்  
c) மதுரை  
d) வேலூர்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 14.** “காஞ்சி வஞ்சியும் மருதம் பூக்கும்” இதில் ‘பூக்கும்’ என்பதன் விகுதி
- a) பெயரெச்ச விகுதி  
b) வினையெச்ச விகுதி  
c) வினைமுற்று விகுதி  
d) எதுவுமில்லை  
e) விடை தெரியவில்லை
- 15.** “கோத்தான்” என்ற சொல்லின் வேர்ச்சொல்
- a) கோர்  
b) கோ  
c) கோவை  
d) கோத்து  
e) விடை தெரியவில்லை
- 16.** ‘முருகு’ என்பதன் பொருள்
- a) தேன்  
b) மணம்  
c) அழகு  
d) அனைத்தும்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 17.** சரியானக் கூற்றைத் தேர்ந்தெடு (ஆண்டாள்)
1. பன்னிரு ஆழ்வார்களுள் ஆண்டாள் மட்டுமே பெண்
  2. இவர் பெரியாழ்வாரின் வளர்ப்பு மகள்
  3. இவர் பாடிய நூச்சியார் திருமொழி 243 பாடல்களைக் கொண்டது
- a) 1 மட்டும்  
b) 1, 2 மட்டும்  
c) 1, 3 மட்டும்  
d) 1, 2, 3  
e) விடை தெரியவில்லை
- 18.** பொருத்துக
- |                        |         |
|------------------------|---------|
| A) சக்தி வைத்தியம்     | 1. 1996 |
| B) அப்பாவின் சிநேகிதர் | 2. 1979 |
| C) மின்சாரப் பூ        | 3. 2008 |
| D) சூடிய பூ சூடற்க     | 4. 2010 |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 1 | 2 | 3 | 4 | b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| c) 2 | 1 | 4 | 3 | d) 1 | 2 | 3 | 4 |
- e) விடை தெரியவில்லை
- 19.** ‘சங்கீத இரத்னாகரம்’ என்ற நூல் எந்த நூற்றாண்டைச் சார்ந்தது?
- a) 11  
b) 12  
c) 13  
d) 17  
e) விடை தெரியவில்லை
- 20.** “பித்தேறி மேல்கீழ் என்று மக்கள் தாம் பேசல் என்னே!” – இவ்வழிகள் யாருடையது?
- a) பாரதிதாசன்  
b) பாரதியார்  
c) வைரமுத்து  
d) கவிமணி  
e) விடை தெரியவில்லை

**21. பாரதியின் புதிய ஆத்திச்சூழியுடன் தொடர்பில்லாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு**

- a) ஊண் மிக விரும்பு  
b) ஏறுபோல நட  
c) ஒளடதமாம் அனுபவம்  
d) உடலினை உறுதி செய்  
e) விடை தெரியவில்லை

**22. எழுத்து வகை அறிந்து பொருத்துக**

- A) இயல்  
B) புதிது  
C) ஆணி  
D) வரம்
1. உயிர் முதல் உயிரீறு  
2. உயிர் முதல் மெய்யீறு  
3. மெய் முதல் மெய்யீறு  
4. மெய் முதல் உயிரீறு

- |    | A | B | C | D |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| a) | 2 | 3 | 4 | 1 | b) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| c) | 4 | 2 | 3 | 1 | d) | 3 | 2 | 4 | 1 |
- e) விடை தெரியவில்லை

**23. முதிர்ந்த ஆளுமைக்கு மூன்று இலக்கணங்களைக் கூறியவர்?**

- a) தெறென்ஸ்  
b) ஆல்பர்ட் சுவைட்சர்  
c) கோர்டன் ஆல்போர்ட்  
d) செனக்கா  
e) விடை தெரியவில்லை

**24. 'தமிழ்ப் பண்பாடு' எனும் இதழைத் தொடங்கியவர் யார்?**

- a) மறைமலையடிகள்  
b) தனிநாயகம் அடிகள்  
c) அயோத்திதாசர்  
d) சிவராமலிங்கம்  
e) விடை தெரியவில்லை

**25. "ஒரு சிறு இசை" எனும் சிறுகதை தொகுப்பிற்கு சாகித்திய அகாடமி விருது வழங்கப்பட்ட ஆண்டு**

- a) 2014  
b) 2016  
c) 2013  
d) 2011  
e) விடை தெரியவில்லை

**26. குறுந்தொகையை முதன் முதலில் பதிப்பித்தவர் யார்?**

- a) பின்னத்தூர் நாராயணசாமி  
b) உ.வே.சாமிநாதன்  
c) செளரிப்பெருமாள் அரங்கனார்  
d) ஒளவை சு.துரைசாமி  
e) விடை தெரியவில்லை

**27. யா மரம் என்பது எந்த நிலத்தில் வளரும்?**

- a) குறிஞ்சி  
b) மருதம்  
c) பாலை  
d) முல்லை  
e) விடை தெரியவில்லை

**28. பின்வருவனவற்றில் எது சு. சமுத்திரம் எழுதாத சிறுகதைத் தொகுப்பு?**

- a) வாடாமல்லி  
b) பாலைவனம்  
c) தலைப்பாகை  
d) காகித உறவு  
e) விடை தெரியவில்லை

**29. பொருத்துக**

- |          |              |
|----------|--------------|
| A) நசை   | 1. பெண் யானை |
| B) பிடி  | 2. ஆண் யானை  |
| C) வேழம் | 3. வழி       |
| D) ஆறு   | 4. விருப்பம் |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 4 | 1 | 2 | 3 | b) 4 | 2 | 1 | 3 |
| c) 3 | 1 | 2 | 4 | d) 3 | 2 | 1 | 4 |
- e) விடை தெரியவில்லை

**30. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க (உலகத் தமிழ் மாநாடுகள்)**

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| a) கோலாலம்பூர் - 1989 | b) யாழ்ப்பாணம் - 1974 |
| c) மொரிசியசு - 1987   | d) சென்னை - 1967      |
- e) விடை தெரியவில்லை

**31. தமிழ்ப் புலவரைப் போலவே உரோமச் சிந்தனையாளர் கொண்ட கொள்கை**

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| a) நிலையற்ற வாழ்க்கை | b) பிறருக்காக வாழ்தல் |
| c) இம்மை மறுமை       | d) ஒன்றே உலகம்        |
- e) விடை தெரியவில்லை

**32. "கேழல் விழுச்செல்வம் கல்வி ஒருவற்கு**

**மாடல்ல மற்றையவை" - இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி**

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) சொல் பின்வருநிலை அணி       | b) பொருள் பின்வருநிலை அணி |
| c) சொற்பொருள் பின்வருநிலை அணி | d) பிறிது மொழிதலணி        |
- e) விடை தெரியவில்லை

**33. சரியானக் கூற்றைத் தேர்ந்தெடு (குறுந்தொகை)**

- கடவுள் வாழ்த்து நீங்கலாக 401 பாடல்களைக் கொண்டது
  - அழுவரையறை 4 - 8 அடிகள்
  - முதன் முதலில் 1930-ஆம் ஆண்டு பதிப்பிக்கப்பட்டது
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) 3 மட்டும்    | b) 1, 2, 3      |
| c) 1, 2 மட்டும் | d) 2, 3 மட்டும் |
- e) விடை தெரியவில்லை

**34. இந்திய தேசிய இராணுவம் ஆங்கிலேயரை வென்று மொய்ராங் என்ற இடத்தில் மூவாண் கொடியை ஏற்றிய நாள்**

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| a) மார்ச் 9, 1944  | b) ஜூலை 9, 1944  |
| c) மார்ச் 18, 1944 | d) ஜூலை 18, 1944 |
- e) விடை தெரியவில்லை

**35. இந்திய தேசிய இராணுவத்தில் ஜான்சிராணி பெயரில் உருவாக்கப்பட்ட பெண்கள் படையின் தலைவர்?**

- |            |               |
|------------|---------------|
| a) லட்சுமி | b) ஜானகி      |
| c) ராஜாமணி | d) ராஜலட்சுமி |
- e) விடை தெரியவில்லை

- 36. “நாட்புற்காக உயர் நீத்த முழுநிலவினைப் போன்ற தியாகிகள் முன்னிலையில் நாங்கள் மெழுகுவர்த்திகள் தான்” எனக் கூறியவர்?**
- a) கேப்டன் தாசன்  
b) இராமு  
c) அப்துல் காதர்  
d) தில்லான்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 37. “தேமாங்கனி” – இலக்கணக் குறிப்புத் தருக**
- a) பண்புத் தொகை  
b) உவமைத்தொகை  
c) வேற்றுமை தொகை  
d) அன்மொழித் தொகை  
e) விடை தெரியவில்லை
- 38. கூற்று 1 : சீவக சிந்தாமணி 13 இலம்பகங்களைக் கொண்டது**  
**கூற்று 2 : இது விருத்தப்பாக்களால் இயற்றப்பட்ட முதல் நூல்**  
**கூற்று 3 : சீவகசிந்தாமணி பாடுவதற்கு முன்னோட்டமாக ‘நரிவிருத்தம்’ என்னும் நூல் இயற்றப்பட்டது.**
- a) கூற்று 1, 2, 3 சரி  
b) கூற்று 1, 3 சரி  
c) கூற்று 1, 2 சரி  
d) கூற்று 1 மட்டும் சரி  
e) விடை தெரியவில்லை
- 39. “கோக்கிள்ளி நாடு” என அழைக்கப்படுவது?**
- a) சேரநாடு  
b) பல்லவ நாடு  
c) பாண்டிய நாடு  
d) சோழநாடு  
e) விடை தெரியவில்லை
- 40. “அள்ளல் பழனத்து அரக்காம்பல் வாயவிழ” – இவ்வழியில் பயின்று வரும் அணி**
- a) உவமை அணி  
b) உருவக அணி  
c) பிறிதுமொழிதல் அணி  
d) தற்குறிப்பேற்ற அணி  
e) விடை தெரியவில்லை
- 41. மதுரைக் காஞ்சியில் மதுரையைப் பற்றி மட்டும் சிறப்பித்துக் கூறும் அடிகள் எத்தனை?**
- a) 872  
b) 782  
c) 354  
d) 534  
e) விடை தெரியவில்லை
- 42. பொருத்துக [ ஊர்கள் – சந்தைகள் ]**
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A) தோவாளை          | 1. கருவாட்டு சந்தை |
| B) காராமணி குப்பம் | 2. காய்கறி சந்தை   |
| C) நாகப்பட்டினம்   | 3. பூச்சந்தை       |
| D) ஒட்டன் சத்திரம் | 4. மீன் சந்தை      |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 1 | 4 | 2 | 3 | b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| c) 3 | 1 | 4 | 2 | d) 4 | 2 | 3 | 1 |
- e) விடை தெரியவில்லை

- 43. வெறிகமழ் கழனியுள் உழுநர் வெள்ளமே - இவ்வழி உணர்த்தும் பொருள்?**
- மணம் கமழும் வயலில் உழவர்கள் வெள்ளமாய் உழுதிருந்தனர்
  - வறண்ட வயலில் உழவர் வெள்ளமாய் அமர்ந்திருத்தனர்
  - செறிவான வயலில் உழவர் வெள்ளமாய் கூடியிருந்தனர்
  - பசுமையான வயலில் உழவர் வெள்ளமாய் நிறைந்திருந்தனர்
  - விடை தெரியவில்லை
- 44. கூற்று 1 : கோதாவரி ஆற்றின் குறுக்கே தெளஸ்வரம் அணையைக் கட்டியவர் ஜான் பென்னி குவிக்**
- கூற்று 2: முல்லைப் பெரியாறு அணையைக் கட்டியவர் சர்.ஆர்தர் காட்டன்**
- கூற்று 1, 2 சரி
  - கூற்று 1 சரி 2 தவறு
  - கூற்று 1 தவறு 2 சரி
  - கூற்று 1, 2 தவறு
  - விடை தெரியவில்லை
- 45. அழநிலத்து நீர் நிலமட்டத்திற்குக் கொப்புளித்து வரும் ஊற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?**
- ஊருணி
  - இலஞ்சி
  - குமிழி ஊற்று
  - கூவல்
  - விடை தெரியவில்லை
- 46. "குள்ளக் குளிரக் குடைந்து நீராழி" எனக் கூறியவர்?**
- ஒளவையார்
  - ஆண்டாள்
  - தொ.பரமசிவன்
  - காரைக்கால் அம்மையார்
  - விடை தெரியவில்லை
- 47. கவிஞர் தமிழ் ஒளியின் காலம்?**
- 1932-1975
  - 1924-1965
  - 1930-1973
  - 1926-1967
  - விடை தெரியவில்லை
- 48. பொருத்துக**
- |              |              |
|--------------|--------------|
| A) நாளிகேரம் | 1. அரமரம்    |
| B) கோளி      | 2. தென்னை    |
| C) சாலம்     | 3. பச்சிலை   |
| D) தமாலம்    | 4. ஆச்சாமரம் |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 2 | 1 | 4 | 3 | b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| c) 2 | 3 | 4 | 1 | d) 2 | 4 | 3 | 1 |
- விடை தெரியவில்லை

- 49. சுந்தரர், நம்பியாண்டார் நம்பியின் நூல்கள் முறையே**
- திருத்தொண்டகத் தொகை, திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி
  - திருத்தொண்டகத் தொகை, திருத்தொண்டர் புராணம்
  - திருத்தொண்டகத் திருவந்தாதி, திருத்தொண்டர் புராணம்
  - திருத்தொண்டர் புராணம், திருத்தொண்டக திருவந்தாதி
  - விடை தெரியவில்லை
- 50. பொருள் தருக - தாட்கு**
- முயற்சி
  - ஆளுமை
  - உடம்பு
  - a மற்றும் b
  - விடை தெரியவில்லை
- 51. 'மிசை' என்பதன் எதிர்ச்சொல் தருக**
- கீழே
  - மேலே
  - இசை
  - வசை
  - விடை தெரியவில்லை
- 52. கந்தர்வனின் இயற்பெயர் என்ன?**
- துரைசாமி
  - செல்வராஜ்
  - நாகலிங்கம்
  - மதுசூதனன்
  - விடை தெரியவில்லை
- 53. 'கண்ணுக்குப் புலப்படாத தண்ணீரும் புலப்படும் உண்மைகளும்' என்ற நூலின் ஆசிரியர்**
- மா. கிருஷ்ணன்
  - மா. அமரசன்
  - மா. நன்னன்
  - மா. இராசமாணிக்கனார்
  - விடை தெரியவில்லை
- 54. துணைவினைகள் முதல் வினைகளுக்குப் பின் இடம்பெறும் மொழிகளைத் தேர்ந்தெடுக்க**
- தமிழ், பிரெஞ்சு மொழி
  - தமிழ், ஜெர்மானிய மொழி
  - தமிழ், ஜப்பானிய மொழி
  - பிரெஞ்சு, ஜப்பானிய மொழி
  - விடை தெரியவில்லை
- 55. ஒரு கிலோ ஆப்பிள் உற்பத்தி செய்யத் தேவைப்படும் மழைநீரின் அளவு**
- 822 லி
  - 1780 லி
  - 2500 லி
  - 18,900 லி
  - விடை தெரியவில்லை
- 56. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பழமையான தெலுங்கு இலக்கிய நூல்?**
- ஆந்திரா பாஷாபுஷணம்
  - பாரதம்
  - ராமசரிதம்
  - லீலா திலகம்
  - விடை தெரியவில்லை
- 57. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு**
- தமிழ் - இரண்டு
  - தெலுங்கு - ஈரண்டு
  - துளு - ரண்டு
  - கன்னடம் - ஏரூ
  - விடை தெரியவில்லை





- 65. “மொழிபெயர்ப்பும் ஒலிபெயர்ப்பும்” என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?**
- a) என்.சொக்கன்  
b) க.ரத்னம்  
c) கா.ராஜன்  
d) மணவை முஸ்தபா  
e) விடை தெரியவில்லை
- 66. “உலக தாய்மொழி நாள்” – எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?**
- a) பிப்ரவரி 20  
b) பிப்ரவரி 21  
c) ஏப்ரல் 19  
d) ஏப்ரல் 21  
e) விடை தெரியவில்லை
- 67. கூற்று : மெய்யெழுத்துகளில் சில எழுத்துகளைக் குறைப்பதன் மூலம் தமிழ் எழுத்துகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கலாம் என பெரியார் கூறினார் காரணம்: எழுத்துகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதால் தமிழ்மொழி கற்பதற்கும் தட்டச்சு செய்வதற்கும் எளிதாகும் எனக் கருதினார்**
- a) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி  
b) கூற்று மட்டும் சரி  
c) கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு  
d) காரணம் மட்டும் சரி  
e) விடை தெரியவில்லை
- 68. பெரியார் எதிர்த்தவைகளில் தவறானது?**
- a) தேவதாசி முறை  
b) குலக்கல்வித் திட்டம்  
c) குடும்ப நலத் திட்டம்  
d) மணக்கொடை  
e) விடை தெரியவில்லை
- 69. பெரியாரின் எழுத்துச் சீர்த்திருத்த கருத்துகளை தமிழக அரசு எப்போது நடைமுறைப்படுத்தியது?**
- a) 1973  
b) 1971  
c) 1978  
d) 1976  
e) விடை தெரியவில்லை
- 70. ‘முண்டி மோதும் துணியே இன்பம்’ என்ற வரிகள் யாருடையது?**
- a) அப்துல் ரகுமான்  
b) பிரமிள்  
c) பிச்சமூர்த்தி  
d) லா வோட்சு  
e) விடை தெரியவில்லை
- 71. சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு**
- a) ‘புதுக் கவிதையின் தந்தை’ என அழைக்கப்படுபவர் - பாரதியார்  
b) ந. பிச்சமூர்த்தி துணையாசிரியராக பணியாற்றிய இதழ்கள் - ஹனுமான், நவசக்தி  
c) புதுக்கவிதையின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் என்ற நூலை இயற்றியவர் - ந.பிச்சமூர்த்தி  
d) ந.பிச்சமூர்த்தி 1932-ல் கலைமகள் இதழின் பரிசைப் பெற்றார்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 72. கீழ்க்காண்பவர்களுள் யார் அவந்தி நாட்டு மன்னனாக அறியப் படுகிறார்?**
- a) உதயணன்  
b) யசோதரன்  
c) திவிட்டன்  
d) விசயன்  
e) விடை தெரியவில்லை

**73. பொருத்துக**

- |            |              |
|------------|--------------|
| A) குறளடி  | 1. 2 சீர்கள் |
| B) சிந்தடி | 2. 3 சீர்கள் |
| C) அளவடி   | 3. 5 சீர்கள் |
| D) நெடிடை  | 4. 4 சீர்கள் |

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

e) விடை தெரியவில்லை

**74. சரியான தளையைக் கண்டறி - "காய் முன் நிரை"**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) கலித்தளை          | b) வெண்சீர் வெண்டளை  |
| c) ஒன்றாத வஞ்சித்தளை | d) ஒன்றிய வஞ்சித்தளை |
| e) விடை தெரியவில்லை  |                      |

**75. "அங்கயற்கண் அம்மைதிரு அருள் சுரந்து பொழிவதெனப் பொங்கருவி தூங்குமலை பொதியமலை என்மலையே" - எனப் பாடியவர்**

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| a) திரிகூடராசப்பக் கவிராயர் | b) குமரகுருபரர் |
| c) பரஞ்சோதி முனிவர்         | d) அண்ணாமலையார் |
| e) விடை தெரியவில்லை         |                 |

**76. அஞ்சல் தலைகளின் கதை - எனும் நூலை மொழிபெயர்த்தவர்**

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| a) எஸ்.பி. சட்டர்ஜி  | b) வே. ஆனைமுத்து  |
| c) வீ.மு. சாம்பசிவன் | d) த.நா.குமாரசாமி |
| e) விடை தெரியவில்லை  |                   |

**77. கீழ்க்காண்பவர்களுள் யார் கமத வழவில் இலக்கியங்களைப் படைத்தவர்கள்?**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| a) கீ.ரா            | b) வல்லிக்கண்ணன் |
| c) கு.அழகிரிசாமி    | d) அனைவரும்      |
| e) விடை தெரியவில்லை |                  |

**78. டைனோசர்கள் உலாவித் திரிந்த தமிழ் மண் என்று அறியப்படும் மாவட்டங்கள்**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| a) தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி | b) அரியலூர், பெரம்பலூர் |
| c) சேலம், பெரம்பலூர்     | d) விழுப்புரம், கடலூர்  |
| e) விடை தெரியவில்லை      |                         |

**79. கனூர் அமராவதி ஆற்றுத் துறையில் கிடைத்த சேரர் கால நாணயங்கள் எந்த நூற்றாண்டைச் சார்ந்தவை?**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) கி.மு 1          | b) கி.பி 1  |
| c) கி.மு 2          | d) கி.பி. 2 |
| e) விடை தெரியவில்லை |             |

**80. திமிலுடன் கூடிய காளையொன்றை ஒருவர் அடக்க முயல்வது போன்ற ஒவியம் எங்குக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது?**

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| a) கரிக்கையூர்      | b) கல்லூத்து மேட்டுப்பட்டி |
| c) புலிமான் கோம்பை  | d) சித்திரக்கல் புடவில்    |
| e) விடை தெரியவில்லை |                            |

- 81. 'ஏறு தழுவுதல்' குறித்துக் கூறும் சங்க இலக்கியம்?**  
a) புறநானூறு  
b) மதுரைக்காஞ்சி  
c) கலித்தொகை  
d) முல்லைப்பாட்டு  
e) விடை தெரியவில்லை
- 82. காளைச் சண்டையை தேசிய விளையாட்டாகக் கொண்ட நாடு**  
a) பிரான்சு  
b) சுவீடன்  
c) ஜெர்மனி  
d) ஸ்பெயின்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 83. 'பொலம்' - என்னும் சொல்லின் பொருள்**  
a) அழகு  
b) பொன்  
c) காடு  
d) a மற்றும் b  
e) விடை தெரியவில்லை
- 84. ஆதிச்சநல்லூர் அகழாய்வில் முதலக்கள் தாழிகள் கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு**  
a) 1914  
b) 1924  
c) 1904  
d) 1934  
e) விடை தெரியவில்லை
- 85. "பன்ன அரும் கலைதெரி பட்டமன்றம்" - இவ்வரிகள் அமைந்துள்ள காண்டம்**  
a) அயோத்திய காண்டம்  
b) ஆரணிய காண்டம்  
c) கிட்கிந்தா காண்டம்  
d) பால காண்டம்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 86. பொருந்தாத - இணையைத் தேர்ந்தெடு**  
a) ஏறுகோள் - எருதுகட்டி  
b) திருவாரூர் - கரிக்கையூர்  
c) ஆதிச்சநல்லூர் - அரிக்கமேடு  
d) பட்டமன்றம் - பட்டமண்டபம்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 87. வல்லினம் மிகுந்து வருதல் - எந்த வகை புணர்ச்சியில் வரும்?**  
a) இயல்புப் புணர்ச்சி  
b) தோன்றல் விகாரம்  
c) திரிதல் விகாரம்  
d) கெடுதல் விகாரம்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 88. ரோமானியர்களின் பழங்காசுகள் எங்கு கண்டெடுக்கப்பட்டன?**  
a) கோவை  
b) அரிக்கமேடு  
c) பல்லாவரம்  
d) ஆதிச்சநல்லூர்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 89. பொருத்துக**
- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| A) புரட்சி | 1. முத்துலட்சுமி ரெட்டி  |
| B) உயர்வு  | 2. மூவலூர் இராமாமிர்தம்  |
| C) துணிவு  | 3. பண்டித ரமாபாய்        |
| D) சிறப்பு | 4. ஐடாஸ் சோபியா ஸ்கப்பர் |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 2 | 1 | 3 | 4 | b) 1 | 2 | 3 | 4 |
| c) 1 | 3 | 2 | 4 | d) 3 | 1 | 2 | 4 |
- e) விடை தெரியவில்லை

- 90. முத்துலட்சுமி ரெட்டியால் புற்று நோய் மருத்துவமனை நிறுவப்பட்ட ஆண்டு?**  
a) 1930 b) 1938 c) 1948  
d) 1952 e) விடை தெரியவில்லை
- 91. பொருத்துக**
- |                             |         |
|-----------------------------|---------|
| A) ஹண்டர் குழு              | 1. 1848 |
| B) கோத்தாரி கல்விக்குழு     | 2. 1882 |
| C) சாரதா திட்டம்            | 3. 1964 |
| D) பெண்களுக்கான முதல் பள்ளி | 4. 1929 |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 2 | 3 | 4 | 1 | b) 3 | 2 | 4 | 1 |
| c) 3 | 4 | 2 | 1 | d) 3 | 4 | 1 | 2 |
- e) விடை தெரியவில்லை
- 92. விடியாது பெண்ணாலே என்கிற கேலியினை மிதித்துத் துவைத்தவர் யார்?**  
a) பெரியார் b) அம்பேத்கர்  
c) பாரதியார் d) பாரதிதாசன்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 93. பைசா நகர சாய்ந்த கோபுரத்தின் விளக்கு ஊசலாடுவதை குறித்து ஆய்ந்த போது கலிலியோவின் வயது.....**  
a) 11 b) 16 c) 17 d) 19  
e) விடை தெரியவில்லை
- 94. "பொன்னே போல்" - இலக்கணக் குறிப்பு தருக**  
a) உவமைத்தொகை b) வேற்றுமை தொகை  
c) உவம உருபு d) உருவகம்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 95. பகுபத உறுப்பிலக்கணம்: 'உரையானம்' - இச்சொல்லின் இடைநிலை**  
a) எதிர்கால இடைநிலை b) எதிர்மறை இடைநிலை  
c) பெயர் இடைநிலை d) இறந்தகால இடைநிலை  
e) விடை தெரியவில்லை
- 96. அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு**  
a) 2005 b) 2009 c) 2010  
d) 2007 e) விடை தெரியவில்லை
- 97. 'உலகின் சாகாவரம் பெற்ற பொருட்கள் புத்தகங்களே!' எனக் கூறியவர்?**  
a) அண்ணா b) அரிஸ்டாட்டில்  
c) கதே d) சாக்ரடஸ்  
e) விடை தெரியவில்லை
- 98. கொல்கத்தா தேசிய நூலகம் தொடங்கப்பட்டு, பயன்பாட்டுக்கு வந்த ஆண்டுகள் முறையே**  
a) 1836, 1935 b) 1863, 1935  
c) 1863, 1938 d) 1836, 1953  
e) விடை தெரியவில்லை

99. கீழ்க்காண்பவைகளில் எது எஸ். ராமகிருஷ்ணனின் சிறார் நூல்?

- a) மறைக்கப்பட்ட இந்தியா  
b) சாக்ரடீஸின் சிவப்பு நூலகம்  
c) உலகின் மிகச்சிறிய தவளை  
d) தேசாந்திரி  
e) விடை தெரியவில்லை

100. "இடைச்சொற்கள் தாமாகத் தனித்தியங்குபவை அல்ல" எனக் கூறியவர்?

- a) பவணந்தி முனிவர்  
b) தொல்காப்பியர்  
c) தண்டி  
d) மண்டல புருடர்  
e) விடை தெரியவில்லை

### Aptitude (25)

101. The length of a rectangle is 18cm and its breadth is 10cm. When the length is increased to 25cm, what will be the breadth of the rectangle if the area remains the same? ( in cm)

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 18 செ.மீ மற்றும் அகலம் 10 செ.மீ அதன் நீளம் 25 செ.மீ அதிகரிக்கப்படும் பொழுது, பரப்பளவு மாறாது எனில், செவ்வகத்தின் அகலம் எவ்வளவாக இருக்கும்? ( செ.மீ ல்)

- a) 7  
b) 7.1  
c) 7.2  
d) 7.3  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

102. The ratio between the length and the perimeter of a rectangular plot is 1:3. What is the ratio between the length and breadth of the plot?

ஒரு செவ்வக நிலத்தின், நீளம் மற்றும் சுற்றளவிற்கிடையேயான விகிதம் 1 : 3 எனில், நிலத்தின் நீளம் மற்றும் அகலங்களுக்கிடையேயான விகிதம் என்ன?

- a) 1 : 2  
b) 2 : 1  
c) 3 : 2  
d) Data inadequate / தகவல் போதாது  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

103. The side of a square is 10 cm. If its side is tripled, then by how many times will its perimeter increase?

ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ. அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது, சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?

- a) 3  
b) 4  
c) 5  
d) 6  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

104. If the diagonal of a square is made 1.5 times, then the ratio of the areas of two squares is :

ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டம் மற்ற சதுரத்தின் மூலைவிட்டத்தை விட 1.5 மடங்குகள் எனில், இரு சதுரங்களின் பரப்பு விகிதம்?

- a) 4 : 3  
b) 4 : 5  
c) 4 : 7  
d) 4 : 9  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

105. Each side of a rhombus is 26cm and one of its diagonals is 48cm long. The area of the rhombus is : ( in cm<sup>2</sup>)

ஒரு சாய்சதுரத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் 26 செ.மீ மேலும் அதன் ஒரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 48 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு? ( செ.மீ<sup>2</sup> ல்)

- a) 240  
b) 300  
c) 360  
d) 480  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**106. Find the diameter of a wheel that makes 113 revolutions to go 2 km 26 decametres.( in m )**

2கி.மீ, 26 டெகா மீட்டர் தொலைவை 113 சுழற்சிகள் மூலம் சென்றடையும் சக்கரத்தின் விட்டம் என்ன?( மீல் )

- a)  $4\frac{4}{13}$                       b)  $6\frac{4}{11}$                       c)  $12\frac{4}{11}$
- d)  $12\frac{8}{11}$                       e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**107. If the radius of a circle is diminished by 10% then its area is diminished by**

ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 10% குறைக்கப்பட்டால் அதன் பரப்பு குறையும் விகிதம்?

- a) 10%                      b) 19%                      c) 20%
- d) 36%                      e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**108. The area of a field in the shape of trapezium measures 1440 m<sup>2</sup>. The perpendicular distance between its parallel sides is 24m. If the ratio of the parallel sides is 5:3, the length of the longer parallel side is ( in m )**

ஒரு சரிவக வடிவில் உள்ள வயலின் பரப்பு 1440மீ<sup>2</sup> இரு இணை பக்கங்களின் செங்குத்து தூரம் 24மீ இணை பக்கங்களின் விகிதம் 5 : 3 எனில் நீண்ட இணை பக்கத்தின் நீளம் என்ன?( மீல் )

- a) 45                      b) 60                      c) 75
- d) 120                      e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**109. One side of a right -angled triangle is twice the other, and the hypotenuse is 10cm. The area of the triangle is : (in cm<sup>2</sup>)**

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பக்கம் மற்றதை விட இரு மடங்காகும். அதன் கர்ணம் (hypotenuse) 10 செ.மீ எனில் பரப்பு என்ன?( செ.மீ<sup>2</sup> ல் )

- a) 20                      b)  $33\frac{1}{3}$                       c) 40
- d) 50                      e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**110. If the perimeter of an isosceles right triangle is  $(6+3\sqrt{2})$  m, then the area is ( in m<sup>2</sup> )**

இரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு  $(6+3\sqrt{2})$  மீ எனில் அதன் பரப்பளவு (மீ<sup>2</sup> ல் )

- a) 4.5                      b) 5.4                      c) 9
- d) 81                      e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை







**வட்டத்தின் சுற்றளவு என்பது எப்போதும்**

- அதன் விட்டத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு
- அதன் விட்டத்தின் மூன்று மடங்கை விட அதிகம்
- அதன் விட்டத்தின் மூன்று மடங்கை விடக் குறைவு
- அதன் ஆரத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு
- விடை தெரியவில்லை

**122. A park is circular in shape. The central portion has playthings for kids surrounded by a circular walking pathway. Find the walking area whose outer radius is 10 m and inner radius is 3m. (m<sup>2</sup>)**

ஒரு பூங்கா ஒரு வட்ட வடிவில் உள்ளது. அதன் மையப்பகுதியில், குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டுப் பகுதியும், அதனைச் சுற்றி வட்ட வடிவ நடைபயிற்சிப் பாதையும் அமைந்துள்ளது. அந்தப் பூங்காவின் வெளிவட்ட ஆரம் 10 மீ மற்றும் உள்ளவட்ட ஆரம் 3 மீ எனில், நடைப் பயிற்சிப் பாதையின் பரப்பளவு காண்க. (மீ<sup>2</sup>)

- 276
- 286
- 246
- 256
- Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**123. An isosceles triangle with equal sides 10 cm each and third side is 7 cm. Find its perimeter (cm)**

ஓர் இரு சமபக்க முக்கோணத்தில் 10 செ.மீ அளவுள்ள சமபக்கங்கள் மற்றும் மூன்றாவது பக்கம் 7 செ.மீ எனில் சுற்றளவு காண்க. (செ.மீ)

- 27
- 28
- 29
- 30
- Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**124. A picture of length 23 cm and breadth 11 cm is painted on a chart, such that there is a margin of 3 cm along each of its sides. Find the total area of the margin. (cm<sup>2</sup>)**

23 செ.மீ நீளமும், 11 செ.மீ அகலமும் உள்ள ஓர் அட்டையில், அனைத்துப் பக்கங்களிலும் 3 செ.மீ விளிம்பு இருக்கும் வகையில் ஓர் ஓவியம் வரையப்பட்டுள்ளது. அந்த விளிம்புப் பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

- 154
- 158
- 162
- 168
- Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**125. A floor is 10 m long and 8 m wide. A carpet of size 7 m long and 5 m wide is laid on the floor. Find the area of the floor that is not covered by the carpet. (m<sup>2</sup>)**

ஒரு தளம் 10 மீ நீளமும், 8 மீ அகலமும் உள்ளது. அதன் மீது 7 மீ நீளமும், 5 மீ அகலமும் உள்ள விரிப்பு விரிக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த விரிப்பால் மூடப்படாத பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க. (மீ<sup>2</sup>)

- 35
- 45
- 50
- 75
- Answer not known / விடை தெரியவில்லை

## General Studies (75)

**126. The position of Earth nearest from the Sun is termed as**

- a) Perihelion  
b) Aphelion  
c) Solstice  
d) Equinox  
e) Answer not known

**புவி சூரியனிலிருந்து மிக அருகில் இருக்கும் நிலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?**

- a) பெரிஹீலியன்  
b) அப்ஹீலியன்  
c) கதிர் திருப்பம்  
d) சம பகலிரவு  
e) விடை தெரியவில்லை

**127. Which of the following peak in Himalayan Mountain that located in Nepal?**

- a) Namcha barwatha  
b) Kamet  
c) Annapurna  
d) Nanga parvat  
e) Answer not known

**இமயமலையில் உள்ள உயரமான சிகரங்களில் நேபாளத்தில் உள்ள சிகரம்?**

- a) நம்சபர்வதம்  
b) காமெட்  
c) அன்னபூர்ணா  
d) நங்கபர்வதம்  
e) விடை தெரியவில்லை

**128. In which hill is the killiyur waterfall located?**

- a) Shervaroy  
b) Nilgris  
c) Kodaikanal  
d) Agathiyar  
e) Answer not known

**எந்த குன்றில் கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி அமைந்துள்ளது?**

- a) சேர்வராயன்  
b) நீலகிரி  
c) கொடைக்கானல்  
d) அகத்தியர்  
e) விடை தெரியவில்லை

**129. Which is the largest tributary of the Indus?**

- a) Jhelum  
b) Chenab  
c) Ravi  
d) Beas  
e) Answer not known

**சிந்து நதியின் மிகப்பெரிய துணை ஆறு எது?**

- a) ஜீலம்  
b) சினாப்  
c) ராவி  
d) பியாஸ்  
e) விடை தெரியவில்லை

**130. Total geographical area of Tamil Nadu is**

- a) 1,30,955 sq.km  
b) 1,30,058 sq.km  
c) 1,28,055 sq.km  
d) 1,40,033 sq.km  
e) Answer not known



**பொருத்துக**

- |                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| A. புலி காப்பகம்                  | 1. 1962 |
| B. யானைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்   | 2. 1973 |
| C. முண்டந்துறை வனவிலங்கு சரணாலயம் | 3. 1988 |
| D. வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்  | 4. 1998 |

- |  |   |   |   |      |   |   |   |
|--|---|---|---|------|---|---|---|
| A                                      | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 3                                   | 1 | 2 | 4 | b) 2 | 3 | 4 | 1 |
| c) 3                                   | 1 | 4 | 2 | d) 2 | 1 | 4 | 3 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |   |   |   |      |   |   |   |

**135. Crops that suitable for Alluvial Soil**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| a) Cotton, Millets, Sugarcane | b) Cotton, Sugarcane, Wheat |
| c) Coffee, Rubber, Cashew     | d) Rice, Wheat, Sugarcane   |
| e) Answer not known           |                             |

**வண்டல் மண்ணில் விளையும் பயிர் வகைகள்?**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| a) பருத்தி, திணை, கரும்பு  | b) பருத்தி, கரும்பு, கோதுமை |
| c) காபி, இரப்பர், முந்திரி | d) நெல், கோதுமை, கரும்பு    |
| e) விடை தெரியவில்லை        |                             |

**136. Tata iron and steel industry set up at \_\_\_\_\_**

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| a) Jamshedpur - Jharkhand - 1911 | b) Bhillai - Chattisgarh - 1923 |
| c) Jamshedpur - Jharkhand - 1923 | d) Begara - Jharkhand - 1911    |
| e) Answer not known              |                                 |

**டாட்டா இரும்பு எஃகு நிறுவனம்**

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| a) ஜாம்ஷெட்பூர் - ஜார்க்கண்ட் - 1911 | b) பிலாய் - சத்திஸ்கர் - 1923  |
| c) ஜாம்ஷெட்பூர் - ஜார்க்கண்ட் - 1923 | d) பெகாரோ - ஜார்க்கண்ட் - 1911 |
| e) விடை தெரியவில்லை                  |                                |

**137. The Bhopal gas tragedy happened in \_\_\_\_\_**

**போபால் வாயுப் பேரிடர் எந்த ஆண்டில் நடைபெற்றது?**

- |  |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
| a) 1985                                | b) 1982 | c) 1984 | d) 1983 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |         |         |         |

**138. In which year NALCO was established?**

**தேசிய அலுமினிய நிறுவனம் எப்பொழுது தொடங்கப்பட்டது?**

- |  |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
| a) 1981                                | b) 1891 | c) 1931 | d) 1961 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |         |         |         |

**139. Pick out the effect that is not related to the impacts of Earthquake?**

- a) Splits  
b) Collapse  
c) Tsunamis  
d) Depression Zone Formation  
e) Answer not known

**யுகம்ப பாதிப்புகளோடு தொடர்பற்ற விளைவை தெளிவு செய்க?**

- a) பிளவுகள்  
b) தரைமட்டமாதல்  
c) சுனாமிகள்  
d) தாழ்வு மண்டலம் உருவாதல்  
e) விடை தெரியவில்லை

**140. The Tropic of Capricorn lies at \_\_\_\_\_**

**மகர ரேகை என்பது \_\_\_\_\_**

- a)  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  South / தெற்கு  
b)  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  S / தெ  
c)  $90^{\circ}$  S / தெ  
d)  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  N / வ  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**141. In Andhra Pradesh, the shifting cultivation is known as \_\_\_\_\_**

- a) Bewar  
b) Ponam  
c) Podu  
d) Jhum  
e) Answer not known

**இடம்பெயர்வு வேளாண்மை ஆந்திர பிரதேசத்தில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?**

- a) பீவார்  
b) பொன்னம்  
c) பொடு  
d) ஜீம்  
e) விடை தெரியவில்லை

**142. Which type of farming that is practised in Banks of River Cauvery and Thenpennai?**

- a) Plantation Agriculture  
b) Mixed Farming  
c) Subsistence Intensive Farming  
d) Primitive Farming  
e) Answer not known

**காவிரி மற்றும் தென்பெண்ணை ஆற்றுப்படுகைகளில் பின்பற்றும் வேளாண் முறை**

- a) தோட்ட வேளாண்மை  
b) கலப்பு வேளாண்மை  
c) தீவிர தன்னிறைவு வேளாண்மை  
d) பழமையான வேளாண்மை  
e) விடை தெரியவில்லை

**143. The detroit of Asia is**

- a) Coimbatore  
b) Madurai  
c) Kancheepuram  
d) Chennai  
e) Answer not known

**ஆசியாவின் டெட்ரோய்ட்**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| a) கோயம்புத்தூர்    | b) மதுரை  |
| c) காஞ்சிபுரம்      | d) சென்னை |
| e) விடை தெரியவில்லை |           |

**144. The gas that is predominantly found in Atmosphere**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| a) Nitrogen         | b) Oxygen |
| c) Argon            | d) Helium |
| e) Answer not known |           |

**வளிமண்டலத்தில் அதிக அளவு காணப்படும் வாயு**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) நைட்ரஜன்         | b) ஆக்ஸிஜன் |
| c) ஆர்கான்          | d) ஹீலியம்  |
| e) விடை தெரியவில்லை |             |

**145. The Palk strait and gulf of Mannar separates India from \_\_\_\_\_**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| a) Goa              | b) West Bengal |
| c) Srilanka         | d) Maldives    |
| e) Answer not known |                |

**பாக் நீர்சந்தி மற்றும் மன்னர் வளைகுடா \_\_\_\_\_ ஐ இந்தியாவிடமிருந்து பிரிக்கிறது**

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| a) கோவா             | b) மேற்கு வங்காளம் |
| c) ஸ்ரீலங்கா        | d) மாலத்தீவு       |
| e) விடை தெரியவில்லை |                    |

**146. In India, Van Mahotsav or Forest festival is celebrated from**

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| a) July 1 - July 7  | b) July 2 - July 3 |
| c) July 1 - July 8  | d) July 1 - July 6 |
| e) Answer not known |                    |

**இந்தியாவில் மரம் நடு விழா (வன மகா உச்சவம்) எப்பொழுது கொண்டாடப்படுகிறது?**

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| a) ஜூலை 1 - ஜூலை 7  | b) ஜூலை 2 - ஜூலை 3 |
| c) ஜூலை 1 - ஜூலை 8  | d) ஜூலை 1 - ஜூலை 6 |
| e) விடை தெரியவில்லை |                    |

**147. Which is known as the Electricity capital of India?**

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| a) Kanpur           | b) Delhi   |
| c) Bengaluru        | d) Madurai |
| e) Answer not known |            |

**இந்தியாவின் மின்னியல் தலைநகரம் என்றழைக்கப்படுகிறது?**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| a) கான்பூர்         | b) டெல்லி |
| c) பெங்களூர்        | d) மதுரை  |
| e) விடை தெரியவில்லை |           |

**148. Pick out the following pair which is wrongly matched**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) Magnetite        | - Karnataka |
| b) Zirconium        | - Kerala    |
| c) Tungsten         | - Rajasthan |
| d) Bauxite          | - Nagaland  |
| e) Answer not known |             |

**தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு.**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) மேக்னடைட்        | - கர்நாடகா  |
| b) ஜிர்கோனியம்      | - கேரளா     |
| c) பங்ஸ்டன்         | - ராஜஸ்தான் |
| d) பாக்ஸைட்         | - நாகலாந்து |
| e) விடை தெரியவில்லை |             |

**149. What is the ranking of Tamilnadu in Silk Textile Production in the country?**

**தமிழ்நாடு நாட்டின் பட்டு உற்பத்தியில் எத்தனையாவது இடத்தில் உள்ளது**

- |  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| a) 1                                   | b) 2 | c) 3 | d) 4 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |      |      |      |

**150. During sunset cirrus clouds look colourful hence they are called as**

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| a) Mare's tails     | b) Wispy cloud    |
| c) A tuft of bird   | d) Mushroom cloud |
| e) Answer not known |                   |

**சூரிய மறைவின் பொழுது கீற்று மேகங்கள் பல வண்ணத்தில் காட்சியளிப்பதால், \_\_\_\_\_**

**மேகங்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது**

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| a) பெண்குதிரை வால்கள் | b) புத்திசாலி மேகங்கள் |
| c) கூட்டமான பறவைகள்   | d) காளான் மேகம்        |
| e) விடை தெரியவில்லை   |                        |

**151. Which is the shortest National Highway in Tamilnadu?**

**தமிழ்நாட்டின் மிகக் குறைவான நீளங்கொண்ட தேசிய நெடுஞ்சாலை \_\_\_\_\_**

- |  |           |
|--|-----------|
| a) NH 478                              | b) NH 118 |
| c) NH 785                              | d) NH 548 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |           |

**152. Which is called as "Sorrow of Bihar"?**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| a) The Mahanadi     | b) The Kosi    |
| c) The Sampal       | d) The Damodar |
| e) Answer not known |                |

**பீகாரின் துயரம் என்றழைக்கப்படுவது?**

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| a) மகாநதி           | b) கோசி    |
| c) சம்பல்           | d) தாமோதர் |
| e) விடை தெரியவில்லை |            |



**153. Which Union Ministry launched the “Koyla Darpan” Portal?**

- a) Ministry of Steel  
b) Ministry of Coal  
c) Ministry of Power  
d) Ministry of Rural Development  
e) Answer not known

“கொய்லாதர்பன்” இணையதளத்தை அறிமுகப்படுத்திய மத்திய அமைச்சகம் எது?

- a) எஃகு அமைச்சகம்  
b) நிலக்கரி அமைச்சகம்  
c) மின்சார அமைச்சகம்  
d) இரும்பு அமைச்சகம்  
e) விடை தெரியவில்லை

**154. Which states has no railway Network?**

- a) Arunachal Pradesh  
b) Tripura  
c) Mehalaya  
d) Nagaland  
e) Answer not known

எந்த மாநிலத்தில் இரயில் போக்குவரத்து இல்லை?

- a) அருணாச்சல பிரதேசம்  
b) திரிபுரா  
c) மேகாலயா  
d) நாகாலாந்து  
e) விடை தெரியவில்லை

**155. World population day was observed in**

- a) July 11  
b) July 12  
c) July 15  
d) July 13  
e) Answer not known

உலக மக்கள் தொகை நாள்?

- a) ஜூலை 11  
b) ஜூலை 12  
c) ஜூலை 15  
d) ஜூலை 13  
e) விடை தெரியவில்லை

**156. Match the following**

Planets	No.of Satellite
a) Uranus	1. 2
b) Saturn	2. 13
c) Neptune	3. 27
d) Mars	4. 83

பொருத்துக

கோள்	கோள் சுற்றிவரும் துணைக்கோள்
a) யுரேனஸ்	1. 2
b) சனி	2. 13
c) நெப்டியூன்	3. 27
d) செவ்வாய்	4. 83

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

e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**157. Which of the following state has highest literacy rate in India?**

- a) Kerala  
b) Mizoram  
c) Tripura  
d) Tamilnadu  
e) Answer not known

**இந்தியாவில் அதிக கல்வியறிவு விகிதம் கொண்ட மாநிலம் எது?**

- a) கேரளா  
b) மிசோரம்  
c) திரிபுரா  
d) தமிழ்நாடு  
e) விடை தெரியவில்லை

**158. The difference between the value of exports and imports is called a**

- a) Balance of Trade  
b) Income of a country  
c) Product of a country  
d) None of these  
e) Answer not known

**இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி மதிப்புகளுக்கு இடையிலுள்ள வேறுபாடு \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது**

- a) வர்த்தக சமனிலை  
b) நாட்டின் வருமானம்  
c) நாட்டின் உற்பத்தி  
d) இவற்றில் எதுவுமில்லை  
e) விடை தெரியவில்லை

**159. Which of the following districts in Tamilnadu is drought prone area**

- a) Pudukottai  
b) Sivagangai  
c) Villupuram  
d) All the above  
e) Answer not known

**கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாவட்டங்களுள் வறட்சி ஏற்படும் மாவட்டத்தை தேர்வு செய்க.**

- a) புதுக்கோட்டை  
b) சிவகங்கை  
c) விழுப்புரம்  
d) இவை அனைத்தும்  
e) விடை தெரியவில்லை

**160. Choose the correct statement about "Physical weathering"**

**1. It is caused by the change in Temperature, pressure, water and wind.**

**2. It is categorized into thermal weathering, forest wedging and exploitation**

- a) 1 only  
b) 2 only  
c) Both 1 and 2  
d) None of these  
e) Answer not known

**இயற் சிதைவு பற்றிய சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு**

**1. இது வெப்பநிலை மாற்றம், அழுத்தம், நீர் மற்றும் காற்று ஆகியவற்றின் மாற்றத்தினால் ஏற்படுகிறது**

**2. இது வெப்பச் சிதைவு, உறைபணி, உடைப்பு மற்றும் பரப்பு விரிசல் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது**

- a) 1 மட்டும்  
b) 2 மட்டும்  
c) 1 மற்றும் 2  
d) இவற்றில் எதுவுமில்லை  
e) விடை தெரியவில்லை

**161. Which is the only country that has reached to the mars in its first attempt**

- a) China  
b) Japan  
c) Russia  
d) India  
e) Answer not known

**தன் முதல் முயற்சியிலேயே செவ்வாய் கிரகத்தை சென்றடைந்த நாடு?**

- a) சீனா  
b) ஜப்பான்  
c) ரஷ்யா  
d) இந்தியா  
e) விடை தெரியவில்லை

**162. Arrange the following peaks in western ghats in the descending order of their heights.**

1. Perumal malai  
2. Doddabetta  
3. Pagasura  
4. Kottaimalai  
5. Vembadi Solai

**கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மேற்குதொடர்ச்சி மலையிலுள்ள சிகரங்களை அதன் உயரம் அழிப்படியில் இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.**

1. பெருமாள் மலை  
2. தொட்பெட்டா  
3. பகாசுரா  
4. கோட்டை மலை  
5. வேம்படி சோலை  
a) 2, 1, 5, 3, 4  
b) 2, 5, 1, 3, 4  
c) 2, 5, 1, 4, 3  
d) 1, 2, 3, 4, 5  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**163. Which is the oldest continously inhabited city in the world?**

- a) Kaliba  
b) Tokyo  
c) Damacus  
d) Alepo  
e) Answer not known

**உலகின் மிகப் பழமையான மக்கள் தொடர்ந்து வாழ்ந்து வரும் நகரம்?**

- a) கலிபா  
b) டோக்கியோ  
c) டமாஸ்கஸ்  
d) அலிபோ  
e) விடை தெரியவில்லை

**164. The word Lithosphere is derived from**

- a) Latin  
b) French  
c) Greek  
d) Arabic  
e) Answer not known

**லித்தோஸ்பியர் என்ற சொல் எந்த மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டது?**

- a) இலத்தீன்  
b) பிரெஞ்சு  
c) கிரேக்கம்  
d) அரபிக்  
e) விடை தெரியவில்லை

**165. Which of the following river is west flowing rivers?**

- a) Mahanadi & Narmada                      b) Tapti & Godavari  
c) Krishna & Kaveri                         d) Tapti & Narmada  
e) Answer not known

**கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆறுகளுள் மேற்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகள்?**

- a) மகாநதி & நர்மதை                      b) தபதி & கோதாவரி  
c) கிருஷ்ணா & காவிரி                    d) தபதி & நர்மதை  
e) விடை தெரியவில்லை

**166. The National Remote sensing centres is located in?**

- a) Bengaluru                                      b) Chennai  
c) Delhi    d) Hyderabad  
e) Answer not known

**தேசிய தொலையுணர்வு மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?**

- a) பெங்களூர்                                    b) சென்னை  
c) டெல்லி                                         d) ஹைதராபாத்  
e) விடை தெரியவில்லை

**167. Identify the concept which is not associated with the origin of Indian monsoon?**

- a) Thermal concept                              b) Aerological concept  
c) Westerlies concept                         d) Flohn's concept  
e) Answer not known

**இந்திய பருவக்காற்றின் தோற்றத்துடன் தொடர்பில்லாத கோட்பாட்டை அடையாளம் காண்க.**

- a) வெப்பம் சார்ந்த கோட்பாடு                      b) வளியியல் கோட்பாடு  
c) மேலைக் காற்றோட்ட கோட்பாடு                    d) ஃபுளோனின் கோட்பாடு  
e) விடை தெரியவில்லை

**168. In 2021, which space craft was engraved by a photo of prime minister Narendra Modi on the top panel in Sriharikota?**

**2021-இல் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் எந்த செயற்கை கோளுக்கு பிரமர் நரேந்திர மோடியின் உருவம் பொறிக்கப்பட்டது?**

- a) ISRO PSLV C - 51                              b) ISRO PSLV C - 52  
c) ISRO PSLV C - 54                              d) ISRO PSLV C - 55  
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**169. Annual rainfall in the area of a Tropical deciduous forest?**

- a) 100cm - 200cm                              b) above 200cm  
c) 50cm - 100 cm                                d) 500cm - 750 cm  
e) Answer not known

**அயன மண்டல இலையுதிர்காடுகளின் மழைப்பொழிவு ஆண்டுக்கு**

- a) 100 செ.மீ - 200 செ.மீ  
b) 200 செ.மீ மேல்  
c) 50 - 100 செ.மீ  
d) 500 - 750 செ.மீ  
e) விடை தெரியவில்லை

**170. The outer Himalayas is known as \_\_\_\_\_**

- a) The Himadri  
b) The Himachal  
c) The Siwaliks  
d) Trans Himalaya  
e) Answer not known

**வெளி இமயமலை என்பது**

- a) இமாத்ரி  
b) இமாச்சல்  
c) சிவாலிக்  
d) ட்ரான்ஸ் ஹிமாலயா  
e) விடை தெரியவில்லை

**171. Which is made up of frozen lumps of rocks, dust and gas?**

- a) Galaxy  
b) Comets  
c) Meteors  
d) Asteroids  
e) Answer not known

**பனிக்கட்டி தூசு மற்றும் சிறிய பாறைத்துகள்களால் ஆன விண்பொருள்?**

- a) விண்மீன்திரஸ்  
b) வால் விண்மீன்  
c) விண்கல்  
d) சிறுகோள்  
e) விடை தெரியவில்லை

**172. In India, Tamilnadu lies in which seismic zone in earthquake prone zones**

- a) Zone 2  
b) Zone 3  
c) Zone 5  
d) Zone 4  
e) Answer not known

**இந்திய நில அதிர்வு மண்டலங்களுள் தமிழ்நாடு எந்த மண்டலத்தில் இடம்பெற்றுள்ளது?**

- a) மண்டலம் 2  
b) மண்டலம் 3  
c) மண்டலம் 5  
d) மண்டலம் 4  
e) விடை தெரியவில்லை

**173. Match the following**

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| A. Brown Revolution        | 1. Prawn production |
| B. Silver Fibre Revolution | 2. Meat production  |
| C. Pink revolution         | 3. Fertilizers      |
| D. Red Revolution          | 4. Cocoa            |
| E. Grey Revolution         | 5. Cotton           |

**பொருத்துக.**

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| A. பழுப்பு புரட்சி        | 1. இறால் உற்பத்தி   |
| B. வெள்ளி இழைப்பு புரட்சி | 2. இறைச்சி உற்பத்தி |
| C. இளஞ்சிவப்பு புரட்சி    | 3. உரங்கள்          |
| D. சிவப்பு புரட்சி        | 4. கோக்கோ           |
| E. சாம்பல் புரட்சி        | 5. பருத்தி          |

- |    |                                     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
|    | A                                   | B | C | D | E |    | A | B | C | D | E |
| a) | 4                                   | 3 | 1 | 5 | 2 | b) | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 |
| c) | 3                                   | 4 | 5 | 1 | 2 | d) | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| e) | Answer not known / விடை தெரியவில்லை |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |

**174. The Utkal plain is found in \_\_\_\_\_ state**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| a) Andhra Pradesh   | b) Mumbai        |
| c) Odissa           | d) Uttar Pradesh |
| e) Answer not known |                  |

**உத்கல் சமவெளி \_\_\_\_\_ மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| a) ஆந்திரபிரதேசம்   | b) மும்பை        |
| c) ஒடிசா            | d) உத்தரபிரதேசம் |
| e) விடை தெரியவில்லை |                  |

**175. Rabiseason is also knowns as \_\_\_\_\_ in Tamilnadu?**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| a) Sornavarai       | b) Navarai          |
| c) Samba            | d) All of the above |
| e) Answer not known |                     |

**தமிழகத்தில் ராபி பருவம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| a) சொர்ணாவாரி       | b) நவரை          |
| c) சம்பா            | d) இவை அனைத்தும் |
| e) விடை தெரியவில்லை |                  |

**176. India's Central Meridian Passes through**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) Ahmedabad        | b) Mirzapur |
| c) Greenwich        | d) Gujarat  |
| e) Answer not known |             |

**இந்தியாவின் மத்திய தீர்க்க ரேகை \_\_\_\_\_ வழியாக செல்கிறது**

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| a) அகமதாபாத்        | b) மிர்சாபூர் |
| c) கிரீன்வீச்       | d) குஜராத்    |
| e) விடை தெரியவில்லை |               |

**177. Assertion (A): Monsoons are a complex meteorological phenomenon  
Reason (R): Meteorologists have developed a number of concept about the origin of monsoons.**

- a) Both A and R are True: R explains A
- b) Both A and R are True: R does not explain A
- c) A is correct R is False
- d) A is False R is True
- e) Answer not known

**கூற்று (A): பருவக்காற்றுகள் எளிதில் புரிந்து கொள்ள இயலாத வானிலை நிகழ்வாகும்  
காரணம்(R): வானிலை வல்லுநர்கள் பருவக்காற்றின் தோற்றத்தைப் பற்றி பல்வேறு கருத்துகளைக் கூறியுள்ளனர்.**

- a) A மற்றும் R இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது
- b) A மற்றும் R இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை
- c) கூற்று சரி காரணம் தவறு
- d) கூற்று தவறு காரணம் சரி
- e) விடை தெரியவில்லை

**178. The longest Ropeway in India over the river of \_\_\_\_\_**

- a) Brahmaputra
- b) Mahanadi
- c) Ganga
- d) Godavari
- e) Answer not known

**இந்தியாவின் மிக நீளமான ரோப்பே திட்டம் எந்த நதியின் மேல் அமைந்துள்ளது?**

- a) பிரம்மபுத்திர
- b) மகாநதி
- c) கங்கா
- d) கோதாவரி
- e) விடை தெரியவில்லை

**179. Which of country occupies second place in Rice cultivation?**

- a) China
- b) Phillipines
- c) India
- d) Mexico
- e) Answer not known

**நெல் உற்பத்தியில் இரண்டாவது நிலை வகிக்கும் நாடு?**

- a) சீனா
- b) பிலிப்பைன்ஸ்
- c) இந்தியா
- d) மெக்சிகோ
- e) விடை தெரியவில்லை

**180. Match the following**

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| A. Bomdila pass              | 1. Sikkim            |
| B. Nathula and Jhelepla pass | 2. Jammu & Kashmir   |
| C. Shipkila pass             | 3. Arunachal Pradesh |
| D. Karakoram pass            | 4. Himachal Pradesh  |

**பொருத்துக**

- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| A. பொமிடிலா கணவாய்                | 1. சிக்கிம்           |
| B. நாதுலா மற்றும் ஜெலிப்லா கணவாய் | 2. ஜம்மு - காஷ்மீர்   |
| C. சிப்கிலா கணவாய்                | 3. அருணாச்சல பிரதேசம் |
| D. காரகோரம் கணவாய்                | 4. இமாச்சல பிரதேசம்   |
- |      |   |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|---|------|---|---|---|
| A    | B | C | D | A    | B | C | D |
| a) 3 | 4 | 1 | 2 | b) 2 | 4 | 1 | 3 |
| c) 3 | 2 | 4 | 1 | d) 1 | 2 | 3 | 4 |
- e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

**181. Which mineral is known as Fool's gold?"**

- |              |             |
|--------------|-------------|
| a) Magnetite | b) Quartz   |
| c) Pyrite    | d) Fluorite |
- e) Answer not known

**முட்டாள்களின் தங்கம் என அழைக்கப்படுவது?**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) மேக்னைட் | b) படிகல்   |
| c) பைரைட்   | d) புளோரைட் |
- e) விடை தெரியவில்லை

**182. The movement of the earth on its axis is called**

- |               |                |
|---------------|----------------|
| a) Revolution | b) Seasons     |
| c) Rotation   | d) Circulation |
- e) Answer not known

**புவி தன் அச்சில் சுழல்வதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?**

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| a) சுற்றுதல் | b) பருவகாலங்கள் |
| c) சுழல்தல்  | d) ஓட்டம்       |
- e) விடை தெரியவில்லை

**183. Equal atmosphere pressure \_\_\_\_\_**

- |            |             |
|------------|-------------|
| a) Isohels | b) Isocryme |
| c) Isohyte | d) Isobar   |
- e) Answer not known

**சம காற்றழுத்தக் கோடு என்பது \_\_\_\_\_**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| a) ஐசோகெல்   | b) ஐசோக்ரைம் |
| c) ஐசோஹைட்ஸ் | d) ஐசோபார்   |
- e) விடை தெரியவில்லை

**184. Match the following**

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| Minerals        | Carbon      |
| A. Peat         | 1. 70 - 90% |
| B. Brown coal   | 2. 95%      |
| C. Cooking coal | 3. 35 - 45% |
| D. Anthracite   | 4. 30 - 35% |



**பொருத்துக.**

கனிமங்கள்				கார்பன் அளவு			
A. பீட்				1. 70 - 90%			
B. பழுப்பு நிலக்கரி				2. 95%			
C. கோக்கிங் நிலக்கரி				3. 35 - 45%			
D. ஆந்த்ரசைட்				4. 30 - 35%			
A	B	C	D	A	B	C	D
a) 4	3	1	2	b) 4	1	3	2
c) 4	3	2	1	d) 3	4	1	2
e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை							

**185. Pick out the following which is not comes under Biosphere reserve?**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| a) Gulf of Mannar   | b) Nilgiri          |
| c) Megamalai        | d) Agasthiyar malai |
| e) Answer not known |                     |

**கீழ்க்கண்டவற்றுள் உயிர்கோள காப்பகங்களுள் இல்லாதவற்றை தேர்ந்தெடுக்க?**

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| a) மன்னார் வளைகுடா  | b) நீலகிரி         |
| c) மேகமலை           | d) அகஸ்த்தியர் மலை |
| e) விடை தெரியவில்லை |                    |

**186. Which is the highest gravity dam in India?**

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| a) Hirakud dam      | b) Bhakra Nangal dam   |
| c) Mettur dam       | d) Nagarjuna Sagar dam |
| e) Answer not known |                        |

**இந்தியாவின் உயரமான புவி ஈர்ப்பு அணை**

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| a) ஹிராகுட் அணை     | b) பக்ராநங்கல் அணை     |
| c) மேட்டூர் அணை     | d) நாகர்ஜீனா சாகர் அணை |
| e) விடை தெரியவில்லை |                        |

**187. International year of millets**

**சர்வதேச திணைப்பயிர்கள் ஆண்டு \_\_\_\_\_**

- |  |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
| a) 2023                                | b) 2018 | c) 2025 | d) 2016 |
| e) Answer not known / விடை தெரியவில்லை |         |         |         |

**188. Third generation of computer is \_\_\_\_\_**

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| a) Microprocessor   | b) Integrated circuit |
| c) Vaccum tubes     | d) Transistor         |
| e) Answer not known |                       |

**மூன்றாம் தலைமுறைக் கணினி என்பது \_\_\_\_\_**

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| a) நுண்ணெயலி        | b) ஒருங்கிணைந்த மின்சுற்று |
| c) வெற்றிடக்குழாய்  | d) சிறிய மின்மப்பொறி       |
| e) விடை தெரியவில்லை |                            |

**189. In Africa, Tropical grassland Biome is known as \_\_\_\_\_**

- a) Savanna  
b) Ilanos  
c) Campes  
d) Columbia  
e) Answer not known

**வெப்பமண்டல புல்வெளி உயிரினச் சூழ்வாழிடம் ஆப்பிரிக்காவில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?**

- a) சவானா  
b) லானோஸ்  
c) காம்போஸ்  
d) கொலம்பியா  
e) விடை தெரியவில்லை

**190. Expansion of TAAI \_\_\_\_\_**

- a) Travel Agents Association of India  
b) Travel Agents Annual of India  
c) Tamilnadu Agents Association of India  
d) None of these  
e) Answer not known

**TAAI என்பதன் விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_**

- a) Travel Agents Association of India  
b) Travel Agents Annual of India  
c) Tamilnadu Agents Association of India  
d) None of these  
e) விடை தெரியவில்லை

**191. The word Tsunami is derived from**

- a) Hindi  
b) French  
c) Japnese  
d) German  
e) Answer not known

**சுனாமி என்ற சொல் \_\_\_\_\_ மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டது.**

- a) ஹிந்தி  
b) பிரெஞ்சு  
c) ஜப்பானிய  
d) ஜெர்மன்  
e) விடை தெரியவில்லை

**192. Which volcano is called "Strato Volcanoes"?**

- a) Composide cone volcano  
b) Lavadome Volcano  
c) Shield Volcano  
d) Cinder cone volcano  
e) Answer not known

**அடுக்கு எரிமலை என அழைக்கப்படும் எரிமலை**

- a) பல் சிட்ட கூம்பு எரிமலை  
b) அரைக்கோள வடிவலாவா எரிமலை  
c) கேடய எரிமலை  
d) தழல்கூம்பு எரிமலை  
e) விடை தெரியவில்லை

**193. Choose the correct pair**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) Mongoloid        | - East Asia |
| b) Caucasoid        | - Australia |
| c) Negroid          | - Europe    |
| d) All the above    |             |
| e) Answer not known |             |

**சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு**

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| a) மங்கோலாய்டு            | - கிழக்கு ஆசியா |
| b) காகசாய்டு              | - ஆஸ்திரேலியா   |
| c) நீக்ராய்டு             | - ஐரோப்பா       |
| d) மேற்கண்ட அனைத்தும் சரி |                 |
| e) விடை தெரியவில்லை       |                 |

**194. Which state is called "Sugar Boul of India"?**

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| a) Uttar Pradesh    | b) Tamilnadu |
| c) Karnataka        | d) Punjab    |
| e) Answer not known |              |

"இந்தியாவின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்" என அழைக்கப்படும் மாநிலம் எது?

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| a) உத்திரபிரதேசம்   | b) தமிழ்நாடு |
| c) கர்நாடகா         | d) பஞ்சாப்   |
| e) விடை தெரியவில்லை |              |

**195. The major port along the west coast?**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| a) Kandla           | b) Chennai  |
| c) Paradip          | d) Kolkatta |
| e) Answer not known |             |

**மேற்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள பெரிய துறைமுகம்**

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| a) காண்ட்லா         | b) சென்னை    |
| c) பாரதீப்          | d) கொல்கத்தா |
| e) விடை தெரியவில்லை |              |

**196. Identify the false statement**

- Ladakh is called Little Tibet
- Bhutan is a buffer state between India and China
- Nepal is a land locked country
- Only four states of India touch the Nepalese border
- Answer not known

**தவறான கூற்று எது?**

- 'லடாக் சிறிய திபெத்' என அழைக்கப்படுகிறது
- பூடான், சீனா மற்றும் இந்தியாவின் இடையிலான இணைப்பு பகுதி ஆகும்.
- நேபாளம் நிலம் சூழ் நாடாகும்
- இந்தியாவின் நான்கு மாநிலங்களே நேபாள எல்லையை தொடுகின்றன.
- விடை தெரியவில்லை

**197. \_\_\_\_\_ is used in making Electrical Batteries**

- a) Copper  
b) Mica  
c) Aluminium  
d) Manganese  
e) Answer not known

**மின்சார பேட்டரிகள் தயாரிக்க \_\_\_\_\_ பயன்படுத்துகிறது**

- a) தாமிரம்  
b) மைக்கா  
c) அலுமினியம்  
d) மாங்கனீசு  
e) விடை தெரியவில்லை

**198. The world's largest single solar power plant kamuthi spread over an area of**

- a) 2500 acre  
b) 2600 acre  
c) 2000 acre  
d) 1800 acre  
e) Answer not known

**உலக மிகப்பெரிய தனித்த சூரிய மின்சார நிலையமான கமுதி எத்தனை ஏக்கர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது**

- a) 2500 ஏக்கர்  
b) 2600 ஏக்கர்  
c) 2000 ஏக்கர்  
d) 1800 ஏக்கர்  
e) விடை தெரியவில்லை

**199. Which type of settlement is found in plain areas and in wide inter - montane valley**

- a) Linear pattern  
b) Rectangular pattern  
c) Circular pattern  
d) Star like pattern  
e) Answer not known

**சமவெளிப் பகுதிகளிலும் பள்ளத்தாக்கு பகுதிகளிலும் காணப்படும் குடியிருப்புகள்**

- a) நேர்கோட்டு குடியிருப்புகள்  
b) செவ்வக வடிவக் குடியிருப்புகள்  
c) வட்டவடிவ குடியிருப்புகள்  
d) நட்சத்திர வடிவக் குடியிருப்புகள்  
e) விடை தெரியவில்லை

**200. Match the following :**

**List I**

- A) Bassein Oilfield  
B) Digboi Oilfield  
C) Ankleshwar Oilfield  
D) Rawa Oilfield

**List II**

1. Gujarath Coast  
2. Western Coast  
3. Eastern Coast  
4. Brahmaputra Valley

**பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்.**

**பட்டியல் I**

- A) பாசின் எண்ணெய் வயல்  
B) திக்பாய் எண்ணெய் வயல்  
C) அங்கலேஷ்வர் எண்ணெய் வயல்  
D) ரவா எண்ணெய் வயல்

**பட்டியல் II**

1. குஜராத் கடற்கரை  
2. மேற்கு கடற்கரை  
3. கிழக்கு கடற்கரை  
4. பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கு

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

- e) விடை தெரியவில்லை