



இவ்வினாத்தாளை குறிப்புகள் கொடுக்கப்படும் வரை திறக்கக்கூடாது பிரிவு அதிகாரி கூறியபின் திறக்கவும்.

(Open Candidates) / (பொது விண்ணப்பதாரர்களுக்குரியது)

வினாத்தாளின் வகை

பதிவு எண்
OMR விடைத்தாளின் எண்

வினாத்தாளின் வரிசை எண்.

TNUSRB – SI 2023

தடம் REVISION TEST – 01

நாள் & தேதி : ஞாயிற்றுக்கிழமை, 21, மே, 2023

Time duration / தேர்வு நேரம் : 2:30 மணி

நேரம் : காலை 10.00 மணி முதல் 12:30 மணி வரை

Total Marks / மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Instructions – அறிவுரைகள்

- This question paper contains 80 questions in part A (General knowledge) and 60 questions in part B (Psychology) related subjects.
இவ்வினாத்தாளில் பகுதி 'அ' பொது அறிவில் 80 வினாக்களும் மற்றும் பகுதி 'ஆ' உளவியல் சம்மந்தமான பாடங்களில் 60 வினாக்களும் உள்ளன.
- The type of question paper (A, B, C or D) should be shaded in the answer sheet using blue or black ball point pen. The answers sheet without shading the type of question paper will not be evaluated.
இந்த வினாத்தாளின் வகையை (A, B, C or D) விடைத்தாளில் அதற்குண்டான இடத்தில் நீலம். (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு எழுதி பின் பட்டை தீட்டவும். வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டாவிட்டால், அந்த விடைத்தாள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.
- Write the Registration No. using blue or black ball point pen at the appropriate box in the answer sheet.
விடைத்தாளில், நீலம் (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு பதிவு எண்ணை அதற்குரிய கட்டத்தில் எழுதி, பின் பட்டை தீட்டவும்.
- Answer all the 140 questions / 140 கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.
- Each question carries half a mark / ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் அரை மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
- The answers to the question should be shaded in the relevant circles using blue or black ball point pen.
விடைகளை நீலம் (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு அந்தந்த வட்டங்களில் பட்டை தீட்டவும்.
- For each question only one answer is to be chosen and shaded.
ஒரு வினாவிற்கு ஒரு விடையை மட்டுமே பட்டை தீட்டவும்.
- For wrong and improper shading, no marks will be given.
தவறாக பட்டை தீட்டினாலோ, அடித்தல் திருத்தங்கள் செய்தாலோ அந்த கேள்விக்கு மதிப்பெண்கிடைக்காது.
- Write the Registration No. in the question paper / பதிவு எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- Write the Sl. No of the OMR answer sheet in the question paper at the appropriate place.
OMR விடைத்தாளின் எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- If there is any printing error in page No. in the question paper, the same should be brought to the notice of the invigilator immediately.
உமது வினாத்தாளில் ஏதேனும் அச்சப் பிழையே, பக்கங்கள் சரியாக இல்லாவிட்டாலோ, மேற்பார்வையாளரிடம் முறையிட்டு சரியான கேள்வித்தாளைப் பெற்றுக் கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- All the questions are bilingual except language questions (English & Tamil)
பாடப்பகுதி (ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ்) கேள்விகளை தவிர்த்து அனைத்து கேள்விகளும் இரண்டும் மொழிகளிலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.



PART 'A' : GENERAL STUDIES

1. What is the original name of milk of Magnesia?

A) Magnesium Sulphate

C) Magnesium Hydroxide

மெக்னீசியம் பால்மம் உண்மையான பெயர் என்ன?

A) மெக்னீசியம் சல்பேட்

C) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு

B) Magnesium Chloride

D) Magnesium nitrate

B) மெக்னீசியம் குளோரைடு

D) மெக்னீசியம் நைட்ரேட்

2. Who built the Rajarajeswaram temple at Mahathita?

A) RajaRajaCholan I

B) Rajendra Cholan I

C) KulothungaCholan

D) VijayalayaCholan

மகாதிட்டா என்ற இடத்தில் ராஜராஜேஸ்வரம் என்ற கோவிலை கட்டியவர் யார்

A) முதலாம் ராஜராஜ சோழன்

B) முதலாம்ராஜேந்திர சோழன்

C) குலோத்துங்க சோழன்

D) விஜயாலய சோழன்

3. Match the following:

a) Brick red

- 1. Ca^{2+}

b) Golden yellow

- 2. Na^{2+}

c) Pink Violet

- 3. K^{+}

d) Green Fleshes

- 4. Zn^{2+}

பொருத்துக:

a) செங்கல் சிவப்பு

- 1. Ca^{2+}

b) பொன்னிற மஞ்சள்

- 2. Na^{2+}

c) இளஞ்சிவப்பு ஊதா

- 3. K^{+}

d) பச்சை

- 4. Zn^{2+}

A) 1 2 3 4

B) 2 3 4 1

C) 1 2 4 3

D) 2 1 4 3

4. Ant Sting Produces

A) Acetic acid

B) Formic acid

C) Oscalic acid

D) Butanic acid

எறும்பின் கொடுக்கில் உள்ள அமிலம்

A) அசிட்டிக் அமிலம்

B) பார்மிக் அமிலம்

C) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

D) பியூட்டானாயிக் அமிலம்

5. Foreunner of Newton on the definition of force is

A) Aristotle

B) Hippocrates

C) coper nicus

D) Galileo

விசையின் வரையறையில் நியூட்டனின் முன்னோடி

A) அரிஸ்டாட்டில்

B) ஹிப்போக்ரடஸ்

C) கோபர் நிகஸ்

D) கலிலியோ

6. Gas which is used as cooling agent is

A) carbon dioxide

B) helium

C) argon

D) nitrogen

எந்த வாயுவானது குளிர்விப்பானக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A) கார்பன் டை ஆக்சைடு

B) ஹீலியம்

C) ஆர்கான்

D) நைட்ரஜன்



7. Climate: The state of the atmosphere at a particular place and time as regards heat, cloudiness, dryness, sunshine, wind, rain, etc.

Meteorology: The branch of science concerned with the processes and phenomena of the atmosphere, especially as a means of forecasting the weather.

Season: Each of the four divisions of the year (spring, summer, autumn, and winter) marked by particular weather patterns and daylight hours.

Weather: The weather condition prevailing in an area in general or over a long period

A) 2, 3 correct & 1, 4 Incorrect

B) 1, 2, 3 correct & 4 Incorrect

C) 1, 4 correct & 2, 3 Incorrect

D) 1, 2, 3 & 4 correct

காலநிலை (Climate): ஓர் இடத்தின் குறுகிய கால வளிமண்டலத்தின் நிலையைக் குறிப்பது. (வெப்பம், மேகமூட்டம், வறட்சி, சூரிய ஒளி, காற்று மற்றும் மழை)

வானிலையியல் (Meteorology): வானிலையின் பல்வேறு கூறுகளைப் பற்றி, குறிப்பாக வானிலை முன்னறிவிப்பு பற்றிய ஒரு அறிவியல் பிரிவு .

பருவக்காலங்கள் (Season): ஒரு வருடத்தின் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட நான்கு பருவங்கள் (வசந்தகாலம், கோடைக்காலம், இலையுதிர்க்காலம் மற்றும் குளிர்க்காலம்)

வானிலை (Weather): ஒரு பகுதியின் நீண்டகால வானிலை சராசரி

A) 2, 3 சரியானது & 1, 4 தவறானது

B) 1, 2, 3 சரியானது & 4 தவறானது

C) 1, 4 சரியானது & 2, 3 தவறானது

D) 1, 2, 3 & 4 சரியானது

8. Choose Wrong one

A) Allahabad Pillar inscription of Samudragupta

B) Aihole inscription of the Chalukya king Pulakisin II

C) The Kuram copper plates of Parameshwaravarman

D) Velurpalayam copper plates of KulothungaCholan

தவறானது தேர்ந்தெடு

A) சமுத்திரகுப்தருடைய அலகாபூர் தூண் கல்வெட்டு

B) சாளுக்கிய அரசர் இரண்டாம் புலிகேசியின் ஐஹோல் கல்வெட்டு

C) பரமேஸ்வரவர்மனின் கூரம் செப்பேடுகள்

D) குலோத்துங்க சோழனின் வேலூர்பாளையம் செப்பேடுகள்

9. _____ is also used in the manufacturing of bleaching powder, insecticides, paints and batteries.

A) manganese

B) Mica

C) Iron

D) Aluminum

பிளீச்சிங் பவுடர், பூச்சிக்கொல்லிகள், வண்ணப்பூச்சுகள் மற்றும் பேட்டரிகள் தயாரிப்பில் _____

பயன்படுத்தப்படுகிறது

A) மாங்கனீசு

B) மைக்கா

C) இரும்பு

D) அலுமினியம்

10. Person who first arranged elements in form of periodic table who

A) Lewis

B) Mendeleev

C) Thomas

D) Darwin

தனிம வரிசை அட்டவணையில் தனிமங்கள் முதன் முதலில் வரிசைப்படுத்தியவர்?

A) லூயிஸ்

B) மெண்டலீவ்

C) தாமஸ்

D) டார்வின்



11. Match the Following

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| a) Golden Fibre Revolution | - 1. Fertilizers |
| b) Grey Revolution | - 2. Jute Production |
| c) Silver Fibre Revolution | - 3. Potato |
| d) Round Revolution | - 4. Cotton |
- பொருத்துக
- | | |
|------------------------|---------------------|
| a) தங்கநூலிழைப்புரட்சி | - 1. உரங்கள் |
| b) சாம்பல்புரட்சி | - 2. சணல்உற்பத்தி |
| c) வெள்ளிஇழைப்புரட்சி | - 3. உருளைக்கிழங்கு |
| d) வட்டப்புரட்சி | - 4. பருத்தி |

A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 2143 D) 24 3 1

12. Largest reserves of copper ore is in the state of

- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|--------------|
| A) Karnataka | B) Kerala | C) Tamil Nadu | D) Rajasthan |
|--------------|-----------|---------------|--------------|

தாமிரப் பதிவு அதிகம் உள்ள மாநிலம் எது

- | | | | |
|-------------|----------|--------------|--------------|
| A) கர்நாடகா | B) கேரளா | C) தமிழ்நாடு | D) ராஜஸ்தான் |
|-------------|----------|--------------|--------------|

13. Consider the following statements

- I. Fat is energy giving food
II. Fat provides more energy than carbohydrate
III. Soybean is rich in fat
Which of the statements given above is/are incorrect?

- | | | | |
|------------|-------------|--------------------|------------------|
| A) II only | B) III only | C) II and III only | D) All the above |
|------------|-------------|--------------------|------------------|

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- I. கொழுப்பு என்பது ஆற்றல் தரும் உணவு
II. கார்போஹைட்ரேட்டை விட கொழுப்பு அதிக ஆற்றலை வழங்குகிறது
III. சோயாபீன் கொழுப்பு நிறைந்தது
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது தவறானது?

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| A) II மட்டும் | B) III மட்டும் |
| C) II மற்றும் III மட்டும் | D) மேலே உள்ள அனைத்தும் |

14. Match the Following

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| a) South-Central Railway | - 1. Secunderabad |
| b) SouthEastern Railway | - 2. Kolkata |
| c) South-Western Railway | - 3. Hubball |
| d) South East Central Railway | - 4. Bilaspur |

பொருத்துக

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| a) தென் மத்திய இரயில்வே | - 1. செகந்தராபாத் |
| b) தென் கிழக்கு இரயில்வே | - 2. கொல்கத்தா |
| c) தென் மேற்கு இரயில்வே | - 3. ஹுப்ளி |
| d) தென் கிழக்கு மத்திய இரயில்வே | - 4. பிலாஸ்பூர் |

A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 4 3 2 1 D) 4 2 3 1



15. Which of the following name derived from colour?

- A) Copper B) Iodine C) Tin D) Gold

பின்வரும் எந்தப் பெயர் நிறத்திலிருந்து வந்தது?

- A) தாமிரம் B) அயோடின் C) தகரம் D) தங்கம்

16. Nalanda was ransacked and destroyed by an army of the Mamluk dynasty of the Delhi Sultanate under _____ in c. 1200 CE

- A) Bakhtiar Khilji B) Alauddin Khilji C) Jalaluddin Khilji D) Muhammad Khilji

பொ.ஆ. 1200இல் தில்லி சுல்தானிய மம்லுக் வம்சத்தின் _____ படைகளால் நாளந்தா

சூறையாடப்பட்டு, அழிக்கப்பட்டது.

- A) பக்தியார் கில்ஜி B) அலாவுதீன் கில்ஜி C) ஜலாலுதீன் கில்ஜி D) முகம்மது கில்ஜி

17. Match the following

(Common Name)	(Latin Name)
a) Silver -	1. Hydrargyrum
b) Mercury -	2. Stibium
c) Lead -	3. Argentum
d) Antimony -	4. Wolfram
e) Tungsten -	5. Plumbum
(பொது பெயர்)	(லத்தீன் பெயர்)
a) வெள்ளி -	1. ஹைட்ரார்ஜிரம்
b) பாதரசம் -	2. ஸ்டிபியம்
c) காரியம் -	3. அர்ஜென்டம்
d) ஆன்டிமனி -	4. வொல்ஃப்ராம்
f) டங்ஸ்டன் -	5. பிளம்பம்
A) 2 3 5 1 4	B) 4 1 5 2 3

C) 2 5 1 3 4

D) 3 1 5 2 4

18. Choose Correctone (Major Amphibians of Tamilnadu)

- A) Dharmapuri-Courtallam B) Thirunelveli-Kalyanatheertham
C) Theni –Agayagangai D) Namakkal-Kumbakkarai and Suruli

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நீர்விழ்ச்சிகள்)

- A) தர்மபுரி – குற்றாலம் B) திருநெல்வேலி- கல்யாணதீர்த்தம்
C) தேனி – ஆகாயகங்கை D) நாமக்கல் – கும்பக்கரைமற்றும்சுருளி

19. When world water day was celebrated?

உலக நீர் தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது

- A) March 20 B) March 21 C) March 22 D) March 23

20. When first dose of measles vaccine would be injected (after birth of children)

தட்டம்மைக்கான முதலாம் ஊட்ட தடுப்பூசி போடப்படும் காலம் என்ன?

- A) 12-24 months B) 14th Week C) 9-12 months D) 15-24 months



21. 1. Sri Gupta founded the Gupta dynasty.

2. Samudragupta (335–375 CE) conquered and consolidated the empire.

3. Chandragupta II through his conquests and matrimonial alliances extended the empire further.

4. Kumara Gupta founded the Nalanda University.

A) 1,2 correct & 3,4 Incorrect

B) 1,2,3 correct & 4 Incorrect

C) 1,4 correct & 2,3 Incorrect

D) 1,2,3 & 4 correct

1. ஸ்ரீகுப்தர் குப்தப் பேரரசைத் தோற்றுவித்தார்.

2. சமுத்திரகுப்தர் (335–375) பலபகுதிகளைக் கைப்பற்றி, பேரரசை ஒருங்கிணைத்தார்.

3. இரண்டாம் சந்திரகுப்தர் தனது படையெடுப்புகளின் மூலமும் திருமண உறவுகள் மூலமும், பேரரசை மேலும் விரிவாக்கினார்.

4. குமாரகுப்தர் நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தைத் தோற்றுவித்தார்.

A) 1, 2 சரியானது & 3, 4 தவறானது

B) 1, 2, 3 சரியானது & 4 தவறானது

C) 1, 4 சரியானது & 2,3 தவறானது

D) 1, 2, 3 & 4 சரியானது

22. Match the following.

a) Calcium - 1. Thyroid hormone

b) Iron - 2. Marasmus

c) Iodine - 3. Strong bone

d) Protein - 4. Haemoglobin

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்.

a) கால்சியம் - 1. தைராய்டு ஹார்மோன்

b) இரும்பு - 2. மராஸ்மஸ்

c) அயோடின் - 3. வலுவான எலும்பு

d) புரதம் - 4. ஹீமோகுளோபின்

A) 3 2 4 1

B) 3 4 1 2

C) 3 1 4 2

D) 3 2 1 4

23. Assertion :During Skanda Gupta's reign, the grandson of Chandragupta II, the Huns invaded northwest India.

Reason: He was successful in repulsing the Huns, but consequently his empire was drained of financial resources

A) R is the correct explanation of A.

B) R is not the correct explanation of A.

C) A is wrong and R is correct.

D) A and R are wrong

கூற்று: இரண்டாம் சந்திரகுப்தரின் பேரனான ஸ்கந்தகுப்தரின் ஆட்சியின்போது ஹுனர்கள் வடமேற்கு இந்தியாவின் மீது படையெடுத்தார்கள்.

காரணம்: ஸ்கந்தகுப்தர் ஹுனர்களை விரட்டுவதில் வெற்றி பெற்றாலும், அதன் விளைவுகள் பேரரசின் நிதி நிலையை நலிவுறச் செய்தது

A) காரணம் கூற்றுக்கான சரியானவிளக்கமே.

B) காரணம் கூற்றுக்கான சரியானவிளக்கமல்ல.

C) கூற்று தவறு, காரணம் சரி.

D) கூற்றும் காரணமும் தவறு

24. Choose the wrong equation in following?

பின்வரும் சமன்பாடுகளில் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு:

A) $a = \frac{v+u}{t}$

B) $s = ut + \frac{1}{2}at^2$

C) $v = u + at$

D) $v^2 = u^2 + 2as$



25. Match the Following

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| a) Mudumalai Wildlife Sanctuary | - 1. Coimbatore |
| b) Mundanthurai Wildlife Sanctuary | - 2. Nagapattinam |
| c) Point Calimere Wildlife Sanctuary | - 3. Tirunelveli |
| d) Indira Gandhi Wildlife Sanctuary | - 4. The Nilgiris |

பொருத்துக

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| a) முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் | - 1. கோயம்புத்தூர் |
| b) முண்டந்துறை வனவிலங்கு சரணாலயம் | - 2. நாகப்பட்டினம் |
| c) கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம் | - 3. திருநெல்வேலி |
| d) இந்திராகாந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம் | - 4. நீலகிரி |

A) 1 2 3 4

B) 1 2 4 3

C) 4 3 2 1

D) 4 2 3 1

26. The forest cover of Tamil Nadu is _____ of its geographical area.

தமிழ்நாட்டின் பரப்பில் _____ சதவிகதினை காடுகள் கொண்டுள்ளது

A) 21.00%

B) 20.21%

C) 22.21%

D) 21.20 %

27. Choose the incorrect pair

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| A) Montreal Protocol – 1988 | B) Vienna Conference - 1985 |
| C) Clean Development Mechanism – 2007 | D) World Ozone Day - December-5 |
- தவறான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- | | |
|--|---------------------------------|
| A) மாண்ட்ரீல் ஒப்பந்தம் – 1988 | B) வியன்னா மாநாடு - 1985 |
| C) தூய்மையான மேம்பாட்டு திட்டம் – 2007 | D) உலக ஒசோன் தினம் - டிசம்பர்-5 |

28. Choose Wrong one

- A) The Bhavani Sagar Dam is located in Erodedistrict
B) TheAmaravathi dam is located in Tirupur district
C) Manimuthar dam is located in Tirunelvelidistrict
D) The Papanasam Dam (Karaiyar dam) is located inPapanasamdistrict

தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- A) பவானிசாகர் அணை ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ளது
B) அமராவதி அணை திருப்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது
C) மணிமுத்தாறு அணை திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ளது
D) பாபநாசம் அணை (காரையார் அணை) பாபநாசம் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது

29. Choose the incorrect pair

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A) National Forest Policy – 1988 | B) Wildlife Protection Act - 1975 |
| C) Forest Conservation Act – 1980 | D) None of these |

தவறான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| A) தேசிய வனக் கொள்கை – 1988 | B) வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் - 1975 |
| C) வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் – 1980 | D) இவை எதுவும் இல்லை |



30. Match the Following (Some important GI Tags of Tamil Nadu)

- a) Salem - 1. Venpattu
b) Bhavani - 2. Jamakkalam
c) Swamimalai - 3. Kuthuvilakku
d) Nachiarkovil - 4. Bronze Icons

பொருத்துக(சில முக்கியப் புவியியல் குறியீடுகள்)

- a) சேலம் - 1. வெண்பட்டு
b) பவானி - 2. போர்வைகள்
c) சுவாமிமலை - 3. குத்துவிளக்கு
d) நாச்சியார்கோவில் - 4. வெண்கலச்சிலைகள்

- A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 1 3 2 4 D) 4 2 3 1

31. Which is the study of fresh water aquatic ecosystems?

- A) Lichenology B) Limnology C) Palynology D) Pedology

நன்னீர் சூழ்மண்டலத்தை பற்றி படிக்கும் படிப்பின் பெயர் என்ன?

- A) லைகனாலஜி B) லிம்னாலஜி C) பாலினாலஜி D) பெடாலஜி

32. “Priest king” of steatite, dancing girl of copper both from Found at

- A) Mohenjo-Daro B) Harappa C) Kalibangan D) Lothal

ஸ்டீட்டைட் கல்லில் அமைந்த ‘மதகுரு’, செம்பாலான ‘நடனமாடும் பெண்’ இதுபோன்ற சிலை எங்கு கிடைத்துள்ளது

- A) மொகஞ்சதாரோ B) ஹரப்பா C) காலிபங்கன் D) லோத்தல்

33. Who introduced the concept of ecological pyramids?

- A) Ernest Haeckel B) Charles Elton C) Charles Darwin D) Jadav Payeng

சூழலியல்பிரமிடுகள் என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்?

- A) எர்னஸ்ட் ஹேக்கல் B) சார்லஸ் எல்டன் C) சார்லஸ் டார்வின் D) ஜாதவ் பாயேங்

34. Consider the following statements which of the following statements are correct

1. The Harappans They adopted a double cropping system.
2. The Harappans used ploughs
3. Ploughed fields have been found at Kalibangan

- A) 1only B) 2 and 3 C) 1 and 3 D) All the three

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளைச் சிந்தித்து அவற்றில் எவை சரியான கூற்றென்று கண்டறியவும்.

1. ஹரப்பாமக்கள் இரட்டைப் பயிரிடல் முறையைப் பின்பற்றினார்கள்.
2. ஹரப்பாமக்கள் உழவுக்குக் கலப்பையைப் பயன்படுத்தினார்கள்
3. உழுத நிலங்களைக் காலிபங்கனில் காண முடிகிறது

- A) 1 மட்டும்தான் B) 2, 3 சரி C) 1, 3 சரி D) மூன்றும் சரி

35. How many number of replaceable hydrogen is present in phosphoric acid?

இடப்பெயர்ச்சி செய்யமுடியும் ஹைட்ரஜனின் எண்ணிக்கை பாஸ்பாரிக் அமிலத்தில் எத்தனை இருக்கும்?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



36. Arrange the following pH in increasing order.

1. Stomach acid
2. HCl (4%)
3. Human Saliva

பின்வரும் pH ஐ அதிகரிப்பதில் வரிசைப்படுத்தவும் உத்தரவு.

1. வயிற்று அமிலம்
2. HCl (4%)
3. மனித உமிழ்நீர்

- A) 1 – 2 – 3 B) 3 – 2 – 1 C) 2 – 3 – 1 D) 2 – 1 – 3

37. In which language were Buddhist literature compiled?

- A) Pali B) Sanskrit C) Telugu D) Kannada

பௌத்த இலக்கியங்கள் எந்த மொழியில் தொகுக்கப்பட்டன

- A) பாலி B) சமஸ்கிருதம் C) தெலுங்கு D) கன்னடம்

38. Amphotericin-B is a drug used as medicine for which of the following disease?

- A) Black Fungus B) Malaria C) Covid-19 D) Chickungunya

ஆம்போடெரிசின்-பி என்பது மருந்தாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது பின்வருவனவற்றில் எதற்கு மருந்து நோய்?

- A) கருப்பு பூஞ்சை B) மலேரியா C) கோவிட்-19 D) சிக்குன்குனியா

39. Choose the one that does not apply in Jain texts

- A) Naladiyar B) Palamoli C) Jivaka Chinthamani D) Manimegalai

சமண நூல்களில் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்வு செய்க

- A) நாலடியார் B) பழமொழி C) சீவகசிந்தாமணி D) மணிமேகலை

40. In the following which is not a water soluble vitamin?

- A) Thiamine B) Riboflavin C) Niacin D) Tocopherol

பின்வருவனவற்றில் நீர் கரையக்கூடிய வைட்டமின் அல்ல?

- A) தயாமின் B) ரிபோஃப்ளேவின் C) நியாசின் D) டோகோபெரோல்

41. A group of inscriptions found at Pulangurichi in _____district datable to about the middle of the fifth century, name two kings

- A) Ramanathapuram B) Madurai C) Thanjavur D) Sivagangai

_____மாவட்டம் பூலாங்குறிச்சியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஐந்தாம் நூற்றாண்டின் இடைப் பகுதியைச்

சேர்ந்தகல் வெட்டுகளில் ஒன்று சேந்தன், கூற்றன் என்ற இரு அரசர்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுகிறது

- A) ராமநாதபுரம் B) மதுரை C) தஞ்சாவூர் D) சிவகங்கை

42. How the image will be formed by astronomical telescope?

- A) Straight B) Inverted C) Virtual & Inverted D) Real

வானியல் தொலைநோக்கி. படம் எப்படி உருவாகும்?.

- A) நேராக B) தலைகீழ் C) மெய் & தலைகீழ் D) மெய்



43. What is known as Lake Pushkar?

- A) Kolleru Lake B) Silica Lake C) Sambar Lake D) Palavekadu Lake
புஷ்கர் ஏரி என அழைக்கப்படுவது எது
A) கொல்லேரு ஏரி B) சிலிகா ஏரி C) சாம்பார் ஏரி D) பழவேற்காடு ஏரி

44. Select the incorrect one

- A) Tehri Dam -Bhagirathi River (Uttarakhand)
B) Chambal Valley Project -Narmatha River (Rajasthan and Madhya Pradesh)
C) Nagarjuna Sagar Project -Krishna River (Andhra Pradesh)
D) Sardar Sarover Project -Narmada River (Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan)

தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- A) தெகிரி அணை -பகிரதிநதி (உத்தரகாண்ட்)
B) சம்பல் பள்ளத்தாக்குத்திட்டம் -நர்மதைநதி (இராஜஸ்தான் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம்)
C) நாகார்ஜுனசாகர்திட்டம் -கிருஷ்ணாநதி (ஆந்திரப் பிரதேசம்)
D) சர்தார் சரோவர்திட்டம் -நர்மதைநதி (மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, இராஜஸ்தான்)

45. Which of the following is correct?

- 1) Acids have P^H greater than 7
2) Base have P^H less than 7
A) 1 is correct B) 2 is correct C) 1 and 2 is correct D) 1 and 2 is wrong

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?

- 1) அமிலத்தன்மை கொண்ட கரைசலின் மதிப்பு 7 ஐ விடக் அதிகமாக இருக்கும்
2) காரத்தன்மை கொண்ட கரைசலின் மதிப்பு 7 ஐ விட குறைவாக இருக்கும்
A) 1 சரியானது B) 2 சரியானது
C) 1 மற்றும் 2 சரியானது D) 1 மற்றும் 2 தவறானது

46. The commercial unit of energy is _____

- A) one kilowatt B) one kilowatt hour C) kilowatt D) None of these

வணிகரீதியான ஆற்றலின் அலகு என்ன?

- A) ஒரு கிலோவாட் B) ஒரு கிலோவாட் மணி
C) கிலோவாட் D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

47. Khadar -Older alluvium soil found in 30 mts above flood level

Bhangar- Newer alluvium soil found in valley flooded almost every year

- A) only 1 is correct B) only 2 is correct
C) 1 & 2 are correct D) 1 & 2 Are Incorrect

காதர் (Khadar) – வண்டல்ச மவெளியில் 30 மீக்கு மேல் உள்ள உயர் பகுதிகளில் காணப்படும் பழைய வண்டல் மண்.

பாங்கர் (Bhangar) -ஆற்றுச்சமவெளியில் காணப்படும் புதிய வண்டல் மண்

- A) 1 மட்டும் சரியானது B) 2 மட்டும் சரியானது
C) 1 & 2 சரியானது D) 1 & 2 தவறானது



48. Match the Following (Different names of shifting agriculture indifferent regions in India)

Name	Place
a) Jhum	- 1. Assam
b) Poonam	- 2. Kerela
c) Podu	- 3. Andhra Pradesh
d) Beewar, Mashan	- 4. Odisha

பொருத்துக் (இந்தியாவில் உள்ள இடப்பெயர்வு வேளாண்மையின் பல்வேறு பெயர்கள்)
பெயர் மாநிலம்

a) ஜும்	- 1. அசாம்
b) பொன்னம்	- 2. கேரளா
c) பொடு	- 3. ஆந்திரப்பிரதேசம்
d) பீவார், மாசன்	- 4. ஒடிசா

A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 2 1 4 3 D) 24 3 1

49. Sand is made up of

A) Silicon B) Oxygen C) Boxite D) Both A and B

மணல் எதனால் ஆனது

A) சிலிகான் B) ஆக்ஸிஜன் C) பாசைட் D) A மற்றும் B

50. Find the equivalent of one parsec.

ஒரு பார்செக்கிற்கு இணையானதைக் கண்டறியவும்.

A) 3.09×10^{13} kilometer B) 3.09×10^{13} second
C) 1.496×10^8 kilometer D) 1.496×10^8 second

51. Measuring of Human Development

Human Development Index (HDI) is a composite index focusing on three basic dimensions of human development:

- i) Health- Life expectancy at birth
- ii) Education -Expected years of schooling for school age children and average years of schooling for the adult population.
- iii) Income - Measured by gross national income and per capita income.

A) 1 only B) 2 and 3 C) 1 and 3 D) all the three

மனிதவள மேம்பாட்டினை அளவிடுதல்

மனிதவள மேம்பாடு என்பது மூன்று அடிப்படை பரிமாணங்களைக் கொண்ட ஒரு கூட்டுக் குறியீடாகும்.

1. ஆரோக்கியம்— பிறப்புக்காலத்தில்-சராசரி வாழ்நாள் மதிப்பீடு.

2. கல்வி — பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் படிப்பு காலம், வயது வந்தோர் சராசரியாக பள்ளிகளில் கற்கும் காலம்.

3. வருமானம்— நிகர தேசிய வருமானம் மற்றும் தனிநபர் வருமானம்.

A) 1 மட்டும்சரி B) 2, 3 சரி C) 1, 3 சரி D) மூன்றும்சரி



52. Average speed of cheetah is _____

சிறுத்தையின் சராசரி வேகம் என்ன

- A) 113 km/hr B) 118 km/hr C) 111 km/hr D) 112 km/hr

53. List the most forested districts (area) in Tamil Nadu

1.Dharmapuri, 2.Coimbatore, 3.Erode, 4.Vellore

தமிழ்நாட்டில் அதிக காடுகளை கொண்ட மாவட்டங்களை (பரப்பளவு) வரிசைப்படுத்துக

1.தர்மபுரி, 2.கோயம்புத்தூர், 3.ஈரோடு, 4.வேலூர்

- A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 4 3 2 1 D) 4 2 3 1

54. Visweshwaraya Iron Steel Ltd(VISL) Located in which place

- A) Karnataka B) Kerala C) Tamil Nadu D) Andhra Pradesh

விஸ்வேஸ்வரய்யா அயர்ன் ஸ்டீல் லிமிடெட்(VISL) எந்த இடத்தில் உள்ளது

- A) கர்நாடகா B) கேரளா C) தமிழ்நாடு D) ஆந்திரா

55. A Distance between centre of curvature and its pole is _____

கோளத்தின் மையத்திற்கும் அதன் ஆடி மையத்திற்கும் இடைப்பட்ட தொலைவு _____ ஆகும்

- A) f B) R C) F D) C

56. Match the Following

- a) Vettangudi Birds Sanctuary - 1. Sivaganga
b) Pulicat Lake Birds Sanctuary - 2. Tiruvallur
c) Karikili Birds Sanctuary - 3. Kancheepuram
d) Kanjirankulam Birds Sanctuary - 4. Ramanathapuram

பொருத்துக

- a) வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம் - 1. சிவகங்கை
b) பழவேற்காடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம் - 2. திருவள்ளூர்
c) கரிக்கிளி பறவைகள் சரணாலயம் - 3. காஞ்சிபுரம்
d) கஞ்சிரங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் - 4. இராமநாதபுரம்

- A) 1 2 3 4 B) 1 2 4 3 C) 1 3 2 4 D) 4 2 3 1

57. 1. The climate of Tamil Nadu is tropical maritime.

2. Winter, summer, southwest and northeast monsoons are the seasons of Tamil Nadu.

- A) only 1 is correct B) only 2 is correct
C) 1 & 2 are correct D) 1 & 2 Are Incorrect

1. தமிழ்நாட்டின் காலநிலை வெப்பமண்டல கடல் ஆதிக்க காலநிலையாகும்.

2. (குளிர்காலம், கோடைகாலம், வடகிழக்கு பருவக்காற்று மற்றும் தென்மேற்குப் பருவக்காற்று காலங்கள்) தமிழ்நாட்டின் பருவ காலங்களாகும்

- A) 1 மட்டும் சரியானது B) 2 மட்டும் சரியானது
C) 1 & 2 சரியானது D) 1 & 2 தவறானது



58. The Avian influenza virus A is

பறவை இன்புளுன்சா வைரஸ் A என்பது

- A) H_1N_1 B) H_5N_1 C) H_1N_5 D) HIV

59. Central Leather Research Institute (CLRI), a CSIR research laboratory, is located in Chennai.

- A) Chennai B) Mumbai C) Kolkata D) Bangalore

மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CLRI), CSIR ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் அமைந்துள்ள இடம்

- A) சென்னை B) மும்பை C) கொல்கத்தா D) பெங்களூர்

60. Where Thiruvakkarai Fossil Wood Park is located

- A) Thanjavur B) Villupuram C) Kanchipuram D) Chengalpattu

திருவக்கரை புதைபடிவ மரப் பூங்கா அமைந்துள்ளது?

- A) தஞ்சாவூர் B) விழுப்புரம் C) காஞ்சிபுரம் D) செங்கல்பட்டு

61. Choose the wrong one?

தவறான ஒன்றை கண்டுபிடி

- A) $8O^{16}$, $9F^{19}$ B) $18Ar^{40}$, $7N^{14}$ C) $14Si^{30}$, $15Pd^{31}$ D) $20Ca^{40}$, $19K^{39}$

62. Who excavated Harappa in 1940s?

- A) Mortimer Wheeler B) John Marshall
C) Charles Mason D) Alexander Cunningham

1940களில் ஹரப்பாவில் அகழாய்வு நடத்தியவர் யார்?

- A) ஆர்.இ.எம். வீலர் B) ஜான் மார்ஷல்
C) சார்லஸ் மேஷன் D) அலெக்சாண்டர் கண்ணிங்காம்

63. Choose the incorrect pair

- A) Air (Prevention and Control of Pollution) Act – 1981
B) Water (Prevention and Control of Pollution) Act – 1976
C) Tamil Nadu State Environment Policy - 2017
D) Noise Pollution (Regulation and Control) Rules – 2000

தவறான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- A) காற்று (தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு மாசுபாடு) சட்டம் – 1981
B) நீர் (தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு மாசுபாடு) சட்டம் – 1976
C) தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் கொள்கை - 2017
D) ஒலி மாசுபாடு (ஒழுங்குமுறை மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் – 2000

64. 1. The Harappans used baked and unbaked bricks, and stones for construction

2. The site of Mohenjo-Daro had a planned town, built on a platform

- A) only 1 is Correct B) 1, 2 are correct C) only 2 is correct D) both Wrong

1. ஹரப்பாமக்கள் கட்டுமானத்துக்குச் சுட்ட, சுடாத செங்கற்களையும் கற்களையும் பயன்படுத்தினர்.

2. மொகஞ்சதாரோ ஓர் உயர்ந்த மேடை மீது நன்கு திட்டமிட்டுக் கட்டப்பட்ட நகரம்.

- A) 1 மட்டும்தான் B) 1, 2 சரி C) 2 மட்டும்தான் D) இரண்டும் தவறு



65. Choose the correct statement about [Jim Corbett National Park]

1. Jim Corbett National Park was the first National Park in India to be established in 1936
2. It is located in Karnataka state

A) 1 only B) 2 only C) 1 and 2 D) None of these

சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் [ஜிம் கார்பெட் தேசிய பூங்கா]

1. ஜிம் கார்பெட் தேசிய பூங்கா இந்தியாவின் முதல் தேசிய பூங்கா 1936 இல் நிறுவப்பட்டது
2. இது கர்நாடக மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது

A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும்
C) 1 மற்றும் 2 D) இவை எதுவும் இல்லை

66. Match the Following (The monks have to undertake the five great vows (pancha-mahavratA)):

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| a) Not to kill or injure | - 1. (ahimsA) |
| b) Not to steal | - 2. (asteyA) |
| c) Not to lie | - 3. (satyA) |
| d) Celibacy | - 4. (brahmacharyA) |
| e) Not to possess property | - 5. (aparigrahA) |

பொருத்துக (ஐம்பெரும்சூளுரைகள் (பஞ்ச- மஹாவ்ரதா))

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| a) கொல்லாமை | - 1. (அஹிம்சா) |
| b) கள்ளாமை | - 2. (அஸ்தேயா) |
| c) பொய்யாமை | - 3. (சத்யா) |
| d) புலனடக்கம் | - 4. (பிரும்மச்சரியா) |
| e) பொருள்பற்றின்மை | - 5. (அபரிக்ரஹா) |

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

67. Choose the correct pair

- | | |
|--|---|
| A) Project Tiger – 1975 | B) Project Elephant – 1993 |
| C) Crocodile Conservation Project – 1974 | D) Sea Turtle Conservation Project - 1999 |

சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| A) புலி பாதுகாப்பு திட்டம்- 1975 | B) யானை பாதுகாப்பு திட்டம் - 1993 |
| C) முதலை பாதுகாப்பு திட்டம் -1974 | D) கடல் ஆமை பாதுகாப்பு திட்டம் -1999 |

68. Consider the following statement(s) about Buddha

Statement I: Hence Buddha did not mention or talk about God.

Statement II: He neither accepted nor denied the existence of God.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A) I only Correct | B) II only Correct |
| C) Both I and II Correct | D) Neither I nor II Correct |

கூற்று i: புத்தர் கடவுள் பற்றிக் குறிப்பிடவோ, பேசவோ இல்லை.

கூற்று ii: அவர் கடவுளின் இருப்பை ஏற்கவும் இல்லை, மறுக்கவும் இல்லை.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| A) கூற்று i மட்டும் சரி | B) கூற்று ii மட்டும் சரி |
| C) இரு கூற்றுகளும் சரி | D) இரு கூற்றுகளும் தவறு |



69. Which among the following is a live vaccine?

- A) Typhoid vaccine B) Rabies vaccine C) Polio vaccine D) Plague vaccine
பின்வருவனவற்றில் எது உயிருள்ள தடுப்பூசி
A) டைபாய்டு தடுப்பூசி B) ரேபிஸ் தடுப்பூசி C) போலியோ தடுப்பூசி D) பிளேக் தடுப்பூசி

70. Match the Following

- a) Kurinji - 1. hilly region
b) Mullai - 2. forested region
c) Neythal - 3. coastal land
d) Palai - 4. parched land
பொருத்துக
a) குறிஞ்சி - 1. மலையும் மலை சார்ந்தப் குதியுமாகும்
b) முல்லை - 2. காடும் காடு சார்ந்த இடமாகும்
c) நெய்தல் - 3. கடலும் கடல் சார்ந்த இடமாகும்
d) பாலை - 4. மணலும் மணல் சார்ந்த வறண்ட நிலப்பகுதியாகும்
A) 1 2 3 4 B) 4 1 3 2 C) 1 3 2 4 D) 4 2 3 1

71. Choose the correct statement

- A) Isotopes are having equal number of neutrons அமைப்புக் கொள்கைக்காக நோபல் பரிசு பெற்றார்
B) Isobars are having equal Atomic number and mass number
C) Rutherford honors a noble prize for his atomic model theory
D) Rutherford used Beta rays for his Atomic Model Experiment
சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
A) ஐசோடோப்புகள் ஒரே மாதிரியான எண்ணிக்கையிலான நியூட்ரான்களைக் கொண்டுள்ளன
B) ஐசோபார்கள் ஒரே மாதிரியான அணு எண் மற்றும் நிறை எண் கொண்டவை
C) ரூதர்ஃபோர்ட் தனது அணு அமைப்பைக் கொள்கைக்காக நோபல் பரிசு பெற்றார்
D) ரூதர்ஃபோர்ட் தனது அணு மாதிரி பரிசோதனைக்காக பீட்டா கதிர்களைப் பயன்படுத்தினார்

72. Which is called as serum hepatitis?

- A) Hepatitis – A B) Hepatitis-C C) A and B D) Hepatitis - B
சீரம் ஹெபடைடிஸ் என அழைக்கப்படுவது எது?
A) ஹெபடைடிஸ் – A B) ஹெபடைடிஸ்- C C) A மற்றும் B D) ஹெபடைடிஸ் – B

73. Which one speaks about day markets as well as and night markets selling several craft goods in madurai.

- A) Maduraikanchi B) Naladiyar
C) Palamoli D) Jivaka Chinthamani
மதுரை-இல் பகல் மற்றும் இரவு நேரக்கடை வீதிகளையும் (நாளங்காடி, அல்லங்காடி) அங்கு விற்பனையாகும் பலவகைப்பட்ட கைவினைப் பொருள்கள் பற்றியும் பேசுகிறது
A) மதுரைக்காஞ்சி B) நாலடியார் C) பழமொழி D) சீவகசிந்தாமணி



74. The National Deworming day is observed on

- A) February – 10 B) March – 24 C) December – 01 D) January - 30
தேசிய குடற்புழு நீக்க நாள் என்று அனுசரிக்கப்பட்டது
A) பிப்ரவரி – 10 B) மார்ச் – 24 C) டிசம்பர் – 01 D) ஜனவரி – 30

75. Who is the king mentioned as Satyabhadra in Ashoka inscriptions?

- A) Atiyaman B) Bacon C) Ori D) Pari
அசோகர் கல்வெட்டுகளில் சத்யபுத்ரா என்று குறிப்பிட்டுள்ள அரசன் யார்?
A) அதியமான் B) பேகன் C) ஓரி D) பாரி

76. Match the Following

- a) Panini - 1. Mudraraksasa
b) Patanjali - 2. Mahabhashya
c) Sudraka - 3. Mrichchhakatika
d) Visakhadatta - 4. Ashtadhyayi
பொருத்துக
a) பாணினி - 1. முத்ராராட்சசம்
b) பதஞ்சலியால் - 2. மஹாபாஷ்யா
c) சூத்ரகர் - 3. மிருச்சகதிகம்.
d) விசாகதத்தர் - 4. அஷ்டத்யாயி
A) 1 2 3 4 B) 4 1 3 2 C) 1 3 2 4 D) 4 2 3 1

77. Find out the element(s) which is/are at liquid state or just above room temperature?

- A) Rubidium B) Francium C) Gallium D) All of the above
அறை வெப்பநிலையிலோ அல்லது அதைவிட சற்று அதிக வெப்ப நிலைகளிலோ திரவ நிலையில் காணப்படும் தனிமங்கள் எது
A) ரூபிடியம் B) பிரான்சியம்
C) காலியம் D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

78. Match the following

- a) Durga Temple - 1. Aihole
b) Virupaksha Temple - 2. Pattadakal
c) Shore Temple - 3. Mamallapuram
d) Vaikunta Perumal temple - 4. Kanchipuram
பொருத்துக
a) துர்கை கோயில் - 1. ஐஹோல்
b) விருப்பாக்ஷாகோயில் - 2. பட்டடக்கல்
c) கடற்கரை கோவில் - 3. மாமல்லபுரம்
d) வைகுண்டப்பெருமாள் கோயில் - 4. காஞ்சிபுரம்
A) 1 2 3 4 B) 2 1 3 4 C) 2 3 1 4 D) 2 3 4 1



79. Find out the correctly matched pair

I. 1m^3 - 1 kiloliter

II. 1cm^3 - 1 millimeter

III. 1mm^3 - 1 microliter

A) I and II only

B) II and III only

C) I only

D) All the above

சரியாக பொருந்தியுள்ள இணையைக் கண்டறிக

I. 1 மீ^3 - 1 கிலோலிட்டர்

II. 1 செ.மீ^3 - 1 மில்லிலிட்டர்

III. 1 மி.மீ^3 - 1 மைக்ரோலிட்டர்

A) I மற்றும் II மட்டும்

B) II மற்றும் III மட்டும்

C) I மட்டும்

D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

80. 1. Azhwars composed moving hymns addressed to Vishnu. They were compiled in the NalayiraDivviyaprabandham by Nadamuni, at the end of the ninth century

2. The prominent Saiva poets include Tirunavukarasar (Appar), Tirugnanasambandar and Sundarar, and Manikkavasagar. Nambi Andar Nambi compiled their hymns into an anthology of eleven books, towards the end of tenth century

A) only 1 is correct

B) only 2 is correct

C) 1 & 2 are correct

D) 1 & 2 Are Wrong

1. ஆழ்வார் வைணவப்பாடல்களை இயற்றினர். ஒன்பதாம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் இப்பாடல்கள் அனைத்தையும் நாலாயிர திவ்விய பிரபந்தமாக நம்பியாண்டார் நம்பி தொகுத்தார்.

2. சைவக்கவிஞர்களில் முக்கியமானவர்கள்திருநாவுக்கரசர் (அப்பர்), திருஞானசம்பந்தர், சுந்தரர், மாணிக்கவாசகர்ஆவர். பத்தாம் நூற்றாண்டில் இறுதியில் நாதமுனி இவர்களின் பாடல்களைத் திருமுறைகளாகத் தொகுத்தார்

A) 1 மட்டும்சரியானது

B) 2மட்டும்சரியானது

C) 1 & 2 சரியானது

D) 1 & 2 தவறானது



PART 'B' : Psychology

81. The department expects man to do his duty.
A) every B) one C) some D) no
82. Adjective opposite in meaning to the word 'beautiful' is:
A) Worst B) Worse C) Bad D) Ugly
83. The comparative degree of an adjective denotes a higher degree of the quantity than the
A) superlative B) comparative C) positive D) None
84. My uncle is than my father.
A) oldest B) old C) older D) elder
85. Find the antonyms of the word 'Special'
A) Limited B) Major C) Exclusive D) Common
86. Find the antonyms of the word 'Silent'
A) Quiet B) Talkative C) Speechless D) Reticent
87. Find the synonyms of the underlined word:
Water gushed out from the dam
A) advanced B) rushed C) forced D) tricked
88. Select the suitable prefix for the given word.
____investment
A) In B) Un C) Mis D) Dis
89. Select the suitable prefix for the given word.
____valuation
A) Un B) Im C) In D) De
90. Which suffix can be added to the word 'infect'?
A) ion B) en C) ance D) fy
91. பின்வருவனவற்றை முறைபடுத்தி எழுதுக.
வெல்லும் என்றும் அறிவியலே
A) வெல்லும் அறிவியலே என்றும் B) அறிவியலே என்றும் வெல்லும்
C) அறிவியலே வெல்லும் என்றும் D) என்றும் அறிவியலே வெல்லும்
92. மிஷின் என்பதன் தமிழ்சொல் கண்டறிக
A) இயந்திரம் B) எந்திர மனிதன்
C) தானியங்கி D) மேற்கண்ட ஏதும் இல்லை



93. தவறான சொல்லை கண்டறிக

- A) கண்டான் B) வென்றான் C) நண்டு D) வண்டு

94. மயங்கொலிப் பிழைகளை நீக்கு

- A) எண் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின
B) எண் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின
C) எண் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின
D) எண் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின

95. டெபிட் கார்டு என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்ச்சொல் கண்டறிக

- A) பற்று அட்டை B) கடன் அட்டை C) காசோலை D) வரைவோலை

96. தொடர்களில் உள்ள பிழைகளை திருத்தி எழுது

- A) அது ஒரு இனிய பாடல் B) அ.து ஓர் இனிய பாடல்
C) அ.து ஒரு இனிய பாடல் D) அது ஓர் இனிய பாடல்

97. பொருத்தமான காலம் அமையுமாறு திருத்தி எழுதுக

- A) ஆசிரியர் நாளை சிறுதேர்வு நடத்தினார்
B) ஆசிரியர் நாளை சிறுதேர்வு நடத்துவார்
C) ஆசிரியர் நாளை சிறுதேர்வு நடத்தினான்
D) ஆசிரியர் நாளை சிறுதேர்வு நடத்துவான்

98. பொருத்துக:

- a) கழனி - 1. கதிரவன்
b) நிகர் - 2. மேகம்
c) பரிதி - 3. சமம்
d) முகில் - 4. வயல்

- A) 1 2 3 4 B) 4 3 2 1 C) 4 3 1 2 D) 4 1 2 3

99. எதிர்சொற்களை பொருத்துக

- a) எளிது × 1. புரவலர்
b) ஈதல் × 2. அரிது
c) அந்நியர் × 3. ஏற்றல்
d) இரவலர் × 4. உறவினர்

- A) 4 1 2 3 B) 2 3 4 1 C) 2 4 3 1 D) 2 1 4 3

100. அச்சன் என்ற பிறமொழிச் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்சொல் கண்டறிக

- A) தந்தை B) அர்ச்சகர் C) பூசாரி D) அண்ணன்

101. If $x\%$ of 600 is 450, then find the value of x .

600 இன் $x\%$ என்பது 450 எனில், x இன் மதிப்பு காண்க.

- A) 45 B) 75 C) 90 D) 70



102. When a number is decreased by 25%, it becomes 120. Find the number.

ஓர் எண்ணின் மதிப்பை 25% குறைத்தால் 120 கிடைக்கிறது எனில், அந்த எண்ணைக் காண்க.
A) 200 B) 180 C) 160 D) 120

103. Akila scored 80% of marks in an examination. If her score was 576 marks, then find the maximum marks of the examination.

அகிலா ஒரு தேர்வில் 80% மதிப்பெண்களைப் பெற்றாள். அவர் பெற்றது 576 மதிப்பெண்கள் எனில், அந்த தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்முறை காண்.
A) 760 B) 750 C) 720 D) 730

104. If the price of Orid dhall after 20% increase is Rs.96 per kg, then find the original price of Orid dhall per kg.

20% விலை உயர்விற்குப் பின் ஒரு கிலோ உளுந்தம் பருப்பின் விலை 96 எனில், ஒரு கிலோ உளுந்தம் பருப்பின் அசல் விலை காண்.
A) 90 B) 75 C) 85 D) 80

105. The income of a person is increased by 10% and then decreased by 10%. Find the change in his income.

A) 1% Increase B) 1% decrease C) 10% Increase D) no change
ஒரு நபரின் வருமானம் 10% அதிகரிக்கப்பட்டு பிறகு 10% குறைக்கப்படுகிறது எனில், அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை காண்.
A) 1% அதிகரிக்கும் B) 1% குறையும் C) 10% அதிகரிக்கும் D) மாறாது

106. The cost price of 16 boxes of strawberries is equal to the selling price of 20 boxes of strawberries. Find the gain or loss percentage.

16 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் அடக்க விலையானது 20 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில், இலாபம் (அ) நட்டம் சதவீதம் காண்.
A) Profit / இலாபம் 20% B) Profit / இலாபம் 10%
C) Loss / நட்டம் 20% D) Loss / நட்டம் 10%

107. If selling an article for Rs.820 causes 10% loss on the selling price, then find its cost price.

ஒரு பொருளை 820க்கு விற்பதனால் விற்கும் விலையில் 10% அளவு நட்டம் எனில், அந்த பொருளின் அடக்க விலையை காண்.
A) 902 B) 910 C) 900 D) 920

108. $2 \square 6 - 12 \div (4 + 2) = 10$

A) + B) $\div$ C) - D) $\times$

109. Find the sum of $3 + 1 + \frac{1}{3} + \dots \infty$

$3 + 1 + \frac{1}{3} + \dots \infty$ தொடரின் கூடுதல் காண்.
A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{9}{4}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{7}{3}$



110. If $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 44100$ then, find the value of $1 + 2 + 3 + \dots + k$
 $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 44100$ எனில், $1 + 2 + 3 + \dots + k$ இன் மதிப்பு காண்.

- A) 220 B) 440 C) 210 D) 200

➤ Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which one does not belong to that group?

பின்வரும் வார்த்தைகளில் தவறான ஒன்றை கண்டுபிடி

111. A) 169 B) 441 C) 361 D) 529
112. A) Rose B) Jasmine C) Marigold D) Lotus
A) ரோஜா B) மல்லிகை C) சாமந்தி D) தாமரை
113. A) 65 B) 25 C) 95 D) 35
114. A) PM B) EB C) TQ D) VY
115. A) Clutch B) Wheel C) Brake D) Car
A) இறுகப்பிடி B) சக்கரம் C) தடுப்புக்கருவி D) கார்
116. A) 50 B) 65 C) 170 D) 255
117. A) Typhoid B) Cholera C) Jaundice D) AIDS
A) டைபாய்டு B) காலரா C) மஞ்சள்ககாமாலை D) எய்ட்ஸ்
118. A) Break B) Divide C) Split D) Change
A) முறி B) பிரி C) கிழி D) மாற்றம்
119. A) Chicken B) Snake C) Swan D) Frog
A) கோழி B) பாம்பு C) வாத்து D) தவளை
120. A) Sparrow B) swan C) Parrot D) Crow
A) குருவி B) வாத்து C) கிளி D) காகம்
121. $6 : 36 :: 8 : ?$
A) 49 B) 81 C) 64 D) 25
122. $4716 : 3807 :: 5623 : ?$
A) 4614 B) 4714 C) 4812 D) 3812
123. $7 : 343 :: 9 : ?$
A) 216 B) 512 C) 729 D) 1000



124. 6 : 42 :: 8 : ?

- A) 56 B) 72 C) 64 D) 91

125. ACT, EGX, IKB, ?

- A) FUN B) DIP C) OLD D) MOF

➤ In the Following 8 Questions a Letter / word is to be coded find out the Logic and code the new code that is to given by using same Logic:-

பின்வரும் 8 கேள்விகள் ஒரு முறையில் குறியீட்டப்பட்டுள்ளது. அது எந்த முறை என கண்டறிந்து அதை பயன்படுத்தி கொடுத்துள்ள கேள்விகளை குறியீட்டவும்:-

126. MADRAS → 517916, TENANT → 432124, RMATSN→?

- A) 851353 B) 951363 C) 951462 D) 941562

127. WORK → 4-12-9-16, WOMAN→?

- A) 4-12-14-26-13 B) 4-26-14-13-12 C) 23-12-26-14-13 D) 23-15-13-1-14

128. BAG → 10, CAT → 24 VICE → ?

- A) 38 B) 37 C) 36 D) 39

129. LINGER → 123456, FORCE → 56789, FIERCE→?

- A) 345667 B) 456678
C) 345677 D) Cannot be determined\ தகவல் போதவில்லை

130. BASKET → 5\$3% # 1, TRIED → 14*#2, SKIRT→?

- A) 3% *41 B) 3*%41 C) 3%#41 D) 3#4%1

131. ZOOM → AOON, ROAD → SOAE, CURD → ?

- A) DURF B) DURS C) DRUE D) DURE

132. DOME → 8943, MEAL → 4321, 38249→?

- A) EMODA B) EDAMO C) EDAOM D) EBADA

133. MOTHER → NPUIFS, FATHER → GBUIFS, BROTHER →?

- A) CPUSIFS B) CSPUISE C) CSPUIFS D) CSPUISF

➤ From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

பின்வரும் வார்த்தைகளை கொண்டு விடைகளில் எந்த வார்த்தையை உருவாக்க முடியாது?

134. ADVERTISEMENT

- A) ADVISE B) DIVERSE C) TIME D) REVERSE



135. INCONVENIENCE

- A) CON VINCE B) CON VENE C) CONSCIENCE D) CON CEIVE

136. DISTRIBUTION

- A) DISTURB B) TUTION C) SITUATION D) TRUST

137. BOOKBINDING

- A) DINING B) BONDING C) DOING D) DIGGING

➤ **Directions (138-140): Read the following information carefully and answer the questions given below it**

- A, B, C, D and E are five friends.
- B is older than C and A only.
- A is not they youngest among all.
- E is not oldest among all.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களைப் படித்து வினாக்களுக்கேற்ற விடையளிக்கவும்.

- A, B, C, D, E ஆகிய 5 நண்பர்கள் உள்ளனர்.
- B என்பவர் C மற்றும் A-வை விட மட்டுமே முத்தவர்.
- A என்பவர் இளையவரும் இல்லை.
- E என்பவர் முத்தவரும் இல்லை.

138. Who among following is oldest?

யார் முத்தவர்?

- A) B B) Either D or E C) D D) E

139. How many people are older than C?

C-ஐ விட முத்தவர்கள் எத்தனை பேர்?

- A) 0 B) 4 C) 2 D) 3

140. Who among following is youngest?

யார் இளையவர்?

- A) A B) B C) C D) D



TNUSRB – SI 2023
தடம் RIVISION TEST – 01

ANSWER KEY:

1.	C	21.	D	41.	D	61.	B	81.	A	101.	B	121.	C
2.	A	22.	B	42.	C	62.	A	82.	D	102.	C	122.	B
3.	A	23.	A	43.	C	63.	B	83.	C	103.	C	123.	C
4.	B	24.	A	44.	B	64.	B	84.	C	104.	D	124.	B
5.	D	25.	C	45.	D	65.	A	85.	D	105.	B	125.	D
6.	A	26.	B	46.	B	66.	A	86.	B	106.	C	126.	C
7.	A	27.	D	47.	D	67.	D	87.	B	107.	A	127.	A
8.	D	28.	D	48.	A	68.	C	88.	D	108.	D	128.	D
9.	A	29.	B	49.	D	69.	A	89.	D	109.	A	129.	D
10.	B	30.	B	50.	B	70.	A	90.	A	110.	C	130.	A
11.	C	31.	B	51.	D	71.	C	91.	D	111.	B	131.	D
12.	D	32.	A	52.	D	72.	D	92.	C	112.	D	132.	B
13.	B	33.	B	53.	A	73.	A	93.	B	113.	B	133.	C
14.	A	34.	D	54.	A	74.	A	94.	B	114.	D	134.	D
15.	B	35.	C	55.	B	75.	A	95.	A	115.	D	135.	C
16.	A	36.	D	56.	A	76.	D	96.	B	116.	D	136.	C
17.	D	37.	A	57.	C	77.	D	97.	B	117.	D	137.	D
18.	B	38.	A	58.	B	78.	A	98.	C	118.	D	138.	D
19.	C	39.	D	59.	A	79.	D	99.	B	119.	A	139.	B
20.	C	40.	D	60.	B	80.	D	100.	A	120.	B	140.	C