



TNPSC DEO MAIN EXAM – 2023 MODEL EXAM I – PAPER IV

1. Employment of the children act 1938 was amended in
a. 1965 b. 1975 c. 1985 d. 1995 e. Answer not known
குழந்தைகள் வேலைவாய்ப்பு சட்டம் 1938 திருத்தம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
a. 1965 b. 1975 c. 1985 d. 1995 e. விடை தெரியவில்லை

2. Choose the correct pair/s
I. Maternity Benefit Act - 1961
II. Dowry Prohibition Act - 1961
III. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act - 1968
a. I and II b. II and III c. I, II and III d. II only e. Answer not known
சரியான இணை/களை தேர்வு செய்க.
I. மகப்பேறு நலச் சட்டம் - 1961
II. வரதட்சனை தடை சட்டம் - 1961
III. குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் - 1968
a. I மற்றும் II b. II மற்றும் III c. I, II மற்றும் III d. II மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

3. Choose the incorrect pair
a. Equal Remuneration Act - 1976
b. Bonded Labour (Abolition) Act - 1976
c. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act - 1986
d. The Mental Health Act - 1986
e. Answer not known
தவறான இணையைத் தேர்வு செய்க.
a. சம ஊதிய சட்டம் - 1976
b. கொத்தடிமை தொழிலாளர் ஒழிப்பு சட்டம் - 1976
c. குழந்தை தொழிலாளர் (தடைசெய்தல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் - 1986
d. மனநல சட்டம் - 1986
e. விடை தெரியவில்லை

4. Which is called as the Magna Carta of the Indian Constitution?
a. Part III b. Part IV c. Part IVA d. Preamble e. Answer not known
இந்திய அரசியலமைப்பின் மகாசாசனம் என அழைக்கப்படுவது எது?
a. பகுதி III b. பகுதி IV c. பகுதி IVA d. முகப்புரை e. விடை தெரியவில்லை

5. The National Commission for Women Act was enacted in
a. 1980 b. 1993 c. 1990 d. 1992 e. Answer not known
தேசிய பெண்கள் ஆணைய சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு
a. 1980 b. 1993 c. 1990 d. 1992 e. விடை தெரியவில்லை

6. Match the following

- | | |
|--|---------|
| A. The Scheduled Castes and Scheduled Tribes
(Prevention of Atrocities) Act | 1. 1995 |
| B. The National Commission for Minorities Act | 2. 1993 |
| C. The National Commission for Backward Class Act | 3. 1992 |
| D. The Person with Disabilities (Equal Opportunities
Protection of Rights and Full Participation Act) | 4. 1989 |

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

- | | |
|---|---------|
| A. தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினர் (வதைத்தடை) சட்டம் | 1. 1995 |
| B. தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணைய சட்டம் | 2. 1993 |
| C. தேசிய பிறப்புத்தப்பட்டோர் ஆணைய சட்டம் | 3. 1992 |
| D. மாற்றுத்திறனாளிகள் (சமவாய்ப்பு, உரிமைகள் பாதுகாப்பு
மற்றும் முழுபங்கேற்பு) சட்டம் | 4. 1989 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

7. Choose the incorrect pair

- a. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act - 1986
b. Juvenile Justice Act - 1986
c. Indecent Representation of Women (Prohibition) Act - 1986
d. The Mental Health Act - 1992
e. Answer not known

தவறான இணையை தேர்ந்தெடு.

- a. குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் - 1986
b. சிறார் நீதிச் சட்டம் - 1986
c. பெண்களை தவறாக சித்தரித்தல் (தடை) சட்டம் - 1986
d. மனதல சட்டம் - 1992
e. விடை தெரியவில்லை

8. Sati (Prevention) Act was passed in

- | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------------------|
| a. 1978 | b. 1987 | c. 1967 | d. 1976 | e. Answer not known |
| சதி (தடை) சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு | | | | |
| a. 1978 | b. 1987 | c. 1967 | d. 1976 | e. விடை தெரியவில்லை |

9. Match the following

Rights	Article (as per Indian Constitution)
A. Freedom of speech and expression	1. 19 (1) (c)
B. Freedom of peaceful assembly	2. 19 (1) (b)
C. Right to form associations	3. 19 (1) (d)
D. Freedom of movement within the border	4. 19 (1) (a)

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

உரிமைகள்

- A. பேச்சு மற்றும் கருத்து வெளியிடும் சுதந்திரம் 1. 19 (1) (C)
 B. அமைதியாக கூடும் சுதந்திரம் 2. 19 (1) (b)
 C. சங்கங்கள் அமைக்கும் உரிமை 3. 23 (1) (d)
 D. நாட்டின் எல்லைக்குள் சுதந்திரமாக வாழும் உரிமை 4. 13 (1) (a)

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

e. விடை தெரியவில்லை

10. Match the following

Rights

- A. Freedom of speech and expression
 B. Freedom of peaceful assembly
 C. Right to form association
 D. Freedom of movement within the border

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

உரிமைகள்

சுரத்துகள் (இந்திய அரசியலமைப்பின் படி)

1. 19 (1) (C)
 2. 19 (1) (b)
 3. 23 (1) (d)
 4. 13 (1) (a)

Article (As per UNHR)

1. 19
 2. 20 (1)
 3. 23 (4)
 4. 13 (1)

e. விடை தெரியவில்லை

11. Match the following

- A. Magna Carta Libertatum 1. 1215
 B. English Bill of Right 2. 1689
 C. Golden Bill of Hungary 3. 1222
 D. ILO 4. 1919

சுரத்துகள் (UNHRன் படி)

1. 19
 2. 20 (1)
 3. 23 (4)
 4. 13 (1)

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

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

e. Answer not known

பொருத்துக்

A. மாக்னா கார்ட்டா	1. 1215
B. இங்கிலாந்து உரிமை மசோதா	2. 1689
C. ஹங்கோயின் தங்க மசோதா	3. 1222
D. ILO	4. 1919

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

e. விடை தெரியவில்லை

12. Ramon Magsaysay Award was given by

a. NHRC	b. SHRC	c. MHRD	d. UNHRC	e. Answer not known
ராமன் மக்சேசே விருது யாரால் தரப்படுகிறது?				
a. NHRC	b. SHRC	c. MHRD	d. UNHRC	e. விடை தெரியவில்லை

13. National Human Rights Commission is a

I. Statutory Body	II. Constitution Body	III. Multilateral Institution	d. I, II and III	e. Answer not known
தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் என்பது				
I. சட்டாந்தியான அமைப்பு				
II. அரசியலமைப்பு ரீதியான அமைப்பு				
III. பல்வகைப்பட்ட நிறுவனம்				
a. I மட்டும்	b. II மட்டும்	c. I மற்றும் III	d. I, II மற்றும் III	e. விடை தெரியவில்லை

14. The National Human Rights Commission Act was amended in

a. 2003	b. 1993	c. 1996	d. 2006	e. Answer not known
தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணை சட்டம் எப்போது திருத்தம் செய்யப்பட்டது?				
a. 2003	b. 1993	c. 1996	d. 2006	e. விடை தெரியவில்லை

15. The "Universal Declaration of Human Rights" was adopted by the UN General Assembly in the year

a. 1948	b. 1946	c. 1945	d. 1966	e. Answer not known
மனித உரிமை உலகளாவிய பிரகடனம் ஐ.நா பொதுக்குழுவால் ஏற்கப்பட்ட ஆண்டு				
a. 1948	b. 1946	c. 1945	d. 1966	e. விடை தெரியவில்லை

16. Match the following

Organisation	Started Year
A. UNICEF	1. 1948
B. UNESCO	2. 1945
C. UNHRC	3. 1946
D. UN	4. 1945

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

அமைப்புகள்

உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

A. UNICEF	1. 1948
B. UNESCO	2. 1945
C. UNHRC	3. 1946
D. UN	4. 1945

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

e. விடை தெரியவில்லை

17. The first country to allow voting rights for all category of people was

a. USA	b. Russia	c. India	d. New Zealand	e. Answer not known
அனைத்து பிரிவிலான மக்களும் தேர்தலில் வாக்களிக்கும் உரிமையை முதலில் வழங்கிய நாடு				
a. அமெரிக்கா	b. ரஸ்தா	c. இந்தியா	d. நியூசிலாந்து	e. விடை தெரியவில்லை

18. Which is the world's first charter of Human Rights?

a. The Cyrus Cylinder	b. The Constitution of Media	c. Bill of Rights
d. The Magna Charta	e. Answer not known	
உலகின் முதல் மனித உரிமை பட்டயம் எது?		
a. சௌரஸ் உருளை	b. தகவல் பறப்பு சட்டம்	c. உரிமைகள் மசோதா
d. மாக்னா கார்ட்டா	e. விடை தெரியவில்லை	

19. Who said that, "the adolescent period is stress and strain"?

a. William James	b. J J Arnett	c. Stanley Hall
d. Vivekananda	e. Answer not known	

குமரப் பருவம் என்பது “சிக்கலான அமைதியற்ற பருவம்” எனக் கூறியவர் யார்?

a. வில்லியம் ஜேம்ஸ்	b. JJ அர்னெட்	c. ஸ்டான்லி ஹால்
d. விவேகானந்தர்	e. விடை தெரியவில்லை	

20. Who wrote the book “Society”?

a. Maciver and pageb. Maslow	c. Bertrand Russel
d. Gandhi	e. Answer not known
சமுதாயம் எனும் புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?	
a. மெக்கைபர் மற்றும் பேஜ்	b. மாஸ்லோ
d. காந்தி	e. விடை தெரியவில்லை

21. Arrange the following pairs based on the concept formation of Klaus Meier.

- I. Concrete level
- II. Classificatory level
- III. Identity level
- IV. Formal level

a. I, II, III, IV b. II, I, III, IV c. I, III, IV, II d. I, III, II, IV e. Answer not known

கிளவுஸ் மெயிரின் பொதுகருத்து பழநிலையை வரிசைப்படுத்துக.

- I. புலன்டான் நிலை
II. வகைப்படுத்தும் நிலை
III. மீண்டும் உணரும்நிலை
IV. கருத்தியல் நிலை

a. I, II, III, IV b. II, I, III, IV c. I, III, IV, II
d. I, III, II, IV e. விடை தெரியவில்லை

22. What was the name of the Chimpanzee in Kohler's (Insight learning) experiment?

23. Choose the correct pair/s

- I. Gestalt - German Word
 II. Adolescence - British Word
 III. Persona - Latin Word
 a. I only b. II only c. I and III only d. I, II and III e. Answer not known

சரியான இணை/களை தேர்வு செய்க.

I. Gestalt - ஜீர்மன் சொல்
 II. Adolescence - ஆங்கில சொல்
 III. Persona - லத்தீன் சொல்
 a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. I மற்றும் III மட்டும் d. I, II மற்றும் III e. விடை தெரியவில்லை

24. Choose the incorrect pair/s

- I. Kuder - Preference Record
 II. Pressey - Vocational Interest List
 III. Strong - Interest Attitude Scape
 a. I only b. II only c. I and III d. II and III e. Answer not known

சரியற்ற இணையைத் தேர்வு செய்க.
 I. கூடர் - விருப்ப வரிசை
 II. பிரெஸீ - தொழிற்கவர்ச்சிப் பட்டியல்
 III. ஸ்ட்ராங் - கவர்ச்சி மனப்பான்மை சோதனை
 a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. I மற்றும் III d. II மற்றும் III e. விடை தெரியவில்லை

25. Match the following

Classification

Types of Approach

- A. Galen 1. 4
 - B. Kretchmer 2. 3
 - C. Sparanger 3. 6
 - D. Akbar 4. 6

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

வகைப்பாடு

- A. கேலன் 1. 4
B. கிரெட்சமர் 2. 3
C. ஸ்ப்ரேஞ்கர் 3. 6
D. அக்பர் 4. 6

அணுகுமுறை வகைகள்

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

e. விடை தெரியவில்லை

26. “EDUSAT” was launched in

- a. September 20, 2004
d. September 20, 2006

- b. September 20, 2003
e. Answer not known

- c. September 20, 2008

“EDUSAT” செலுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- a. செப்டம்பர் 20, 2004
d. செப்டம்பர் 20, 2006

- b. செப்டம்பர் 20, 2023
e. விடை தெரியவில்லை

- c. செப்டம்பர் 20, 2008

27. Satellite Instruction Television Programme was started in

- a. 1965 b. 1975 c. 1985 d. 1966

செயற்கைக்கோள் துணையுடன் தொலைக்காட்சி கல்வித் திட்டம் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1965 b. 1975 c. 1985

- d. 1966

- e. விடை தெரியவில்லை

28. Choose the correct pair/s

- I. De-schooling society
II. Non-Classroom Learning
III. Mobile Schools

- a. I and III only

- d. I, II and III

சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு

- I. பள்ளிகள் அற்ற சமுதாயம்
II. பள்ளிக்கு வெளியே கற்றல்
III. நடமாடும் பள்ளிகள்

- a. I மற்றும் III மட்டும்

- d. I, II மற்றும் III

- Ivan Illich

- John Holt

- McDonald

- b. III only

- c. I only

e. Answer not known

- இவான் இலிச்

- ஜான் ஹோல்ட்

- மெக்டொனால்டு

- b. III மட்டும்

- c. I மட்டும்

- e. விடை தெரியவில்லை

29. In which year, the S.S. Universe ship reached Chennai Port?

- a. 1978 b. 1968 c. 1988 d. 1986

S.S. Universe கப்பல் சென்னை துறைமுகத்திற்கு வந்த ஆண்டு

- a. 1978 b. 1968 c. 1988 d. 1986

- e. Answer not known

- e. விடை தெரியவில்லை

30. Programmed Instruction was started in

- a. 1930 b. 1940 c. 1950 d. 1960

திட்டமிட்டுக் கற்றல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1930 b. 1940 c. 1950 d. 1960

- e. Answer not known

- e. விடை தெரியவில்லை

31. What is the pupil-teacher ratio in middle school under RTE Act?

- a. 30 : 1 b. 35 : 1 c. 40 : 1 d. 25 : 1

RTE -சட்டத்தின் படி நடுநிலைப்பள்ளி அளவில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள மாணவர்-ஆசிரியர் விகிதம்

- a. 30 : 1 b. 35 : 1 c. 40 : 1 d. 25 : 1

- e. Answer not known

- e. விடை தெரியவில்லை

52. Mode is a
- a. Mode = $3 \times \text{Median} - 2 \times \text{Average}$
 - c. Mode = $3 \times \text{Average} - 2 \times \text{Median}$
 - e. Answer not known
- முகடு என்பது
- a. முகடு = $3 \times \text{மையநிலை} - 2 \times \text{சராசரி}$
 - c. முகடு = $3 \times \text{சராசரி} - 2 \times \text{மையநிலை}$
 - e. விடை தெரியவில்லை
- b. Mode = $2 \times \text{Median} - 3 \times \text{Average}$
 - d. Mode = $3 \times \text{Median} + 2 \times \text{Average}$
- b. முகடு = $2 \times \text{மையநிலை} - 3 \times \text{சராசரி}$
 - d. முகடு = $3 \times \text{மையநிலை} + 2 \times \text{சராசரி}$
53. Visual Illusion was investigated by?
- | | | |
|----------------|---------------------|------------|
| a. Bruner | b. Muller Lyer | c. Ausubel |
| d. M C Connell | e. Answer not known | |
- பார்வைத் திரிபுக்காட்சி குறித்து ஆராய்ந்தவர்?
- | | | |
|-------------|---------------------|------------|
| a. புரூணர் | b. மூல்லர் கௌரி | c. ஆசுபெல் |
| d. மெக்னால் | e. விடை தெரியவில்லை | |
54. Sour grapes and sweet lemon attitude related with
- | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| a. Regression | b. Sublimation | c. Displacement |
| d. Rationalisation | e. Answer not known | |
- புளிப்பு திராட்சை மற்றும் இனிப்பு எலுமிச்சை அணுகுமுறை இந்த நிலையே சிறந்தது எனும் மனப்பான்மை எதனுடன் தொடர்புடையது.
- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|
| a. பின்னோக்கம் | b. மனமாற்றும் | c. இடமாற்றும் |
| d. காரணம் கற்பித்தல் | e. விடை தெரியவில்லை | |
55. The word IQ was coined by
- | | | |
|--------------|---------------------|----------|
| a. Binet | b. Terman | c. Stern |
| d. Thorndike | e. Answer not known | |
- IQ எனும் பத்தை தந்தவர் _____
- | | | |
|---------------|---------------------|-------------|
| a. பீனெட் | b. டெர்மன் | c. ஸ்டெர்ன் |
| d. தார்ண்டைக் | e. விடை தெரியவில்லை | |
56. Creativity is related with
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| a. Heredity, Convergent Thinking | b. Heredity, Divergent Thinking |
| c. Environment, Divergent, Thinking | d. Environment, Convergent, Thinking |
| e. Answer not known | |
- ஆக்கத்திற்கு என்பது இதனுடன் தொடர்புடையது
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| a. மரபு, குவி, சிந்தனை | b. மரபு, விரி, சிந்தனை |
| c. சூழ்நிலை, விரி, சிந்தனை | d. சூழ்நிலை, குவி, சிந்தனை |
| e. விடை தெரியவில்லை | |
57. Wechsler developed an intelligence test for children in the year
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| a. 1929 | b. 1939 | c. 1949 | d. 1969 | e. Answer not known |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
- வெஸ்லர் குழந்தைகளுக்கான நூண்ணாரிவு சோதனையை நடத்திய ஆண்டு
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| a. 1929 | b. 1939 | c. 1949 | d. 1969 | e. விடை தெரியவில்லை |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
58. Open University was started in England in
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| a. 1969 | b. 1979 | c. 1959 | d. 1962 | e. Answer not known |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
- திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகம் இங்கிலாந்தில் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| a. 1969 | b. 1979 | c. 1959 | d. 1962 | e. விடை தெரியவில்லை |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|

59. Who said "Education is related to life"?
- a. Tagore
 - b. Gandhi
 - c. Russo
 - d. John Duey
 - e. Answer not known
- "கல்வி என்பது வாழ்க்கையோடு தொடர்பு உடையதாக இருக்க வேண்டும்" என கூறியவர் யார்?
- a. தாகூர்
 - b. காந்தி
 - c. ரூசோ
 - d. ஜான்டீயி
 - e. விடை தெரியவில்லை
60. The UNESCO has supported the proposal of what types of education
- a. Primary Education
 - b. Adult Education
 - c. Woman Education
 - d. Vocational Education
 - e. Answer not known
- UNESCO முக்கியத்துவம் தரும் கல்விமுறை
- a. தொடக்க கல்வி
 - b. முதியோர் கல்வி
 - c. பெண் கல்வி
 - d. தொழிற்கல்வி
 - e. விடை தெரியவில்லை
61. Who is the founder of the community school on the basis of the publication of "The Village College"?
- a. Tagore
 - b. Henry Morris
 - c. Ivan Illich
 - d. Russo
 - e. Answer not known
- "The Village College" என்ற வெளியீட்டின் அடிப்படையில் சமுதாயப் பள்ளியை முதலில் அமைத்தவர்
- a. தாகூர்
 - b. ஹென்றி மோரிஸ்
 - c. இவான் இலிச்
 - d. ரூசோ
 - e. விடை தெரியவில்லை
62. Casa Dei Bambini is the name of the school run by
- a. Frobel
 - b. Montessori
 - c. Tagore
 - d. Rousseau
 - e. Answer not known
- காஸாபெட்ட பாமினி என்பது இவரது பள்ளியின் பெயர்
- a. புரோபல்
 - b. மாண்டிசோரி
 - c. தாகூர்
 - d. ரூசோ
 - e. விடை தெரியவில்லை
63. Which Constitution Amendment placed Education in the concurrent list?
- a. 86th Amendment
 - b. 44th Amendment
 - c. 42nd Amendment
 - d. 73rd Amendment
 - e. Answer not known
- எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின்படி கல்வி பொதுப்பட்டியலுக்கு மாற்றப்பட்டது?
- a. 86வது திருத்தம்
 - b. 44வது திருத்தம்
 - c. 42வது திருத்தம்
 - d. விடை தெரியவில்லை
64. Expansion of OPAC
- a. Open Personal Assessment Criteria
 - b. Online Public Assessment Centre
 - c. Online Programme and Coding
 - d. Online Public Access Catalog
 - e. Answer not known
- OPAC என்பதன் விரிவாக்கம்
- a. Open Personal Assessment Criteria
 - b. Online Public Assessment Centre
 - c. Online Programme and Coding
 - d. Online Public Access Catalog
 - e. விடை தெரியவில்லை
65. Standard deviation (σ) = _____
- a. $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n} - \left(\frac{\sum d}{n}\right)^2}$
 - b. $\sigma = \sqrt{\left(\frac{\sum d}{n}\right)^2 - \frac{\sum d^2}{n}}$
 - c. $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n^2} - \frac{\sum d}{n^2}}$
 - d. $\sigma = \sqrt{\left(\frac{\sum d}{n}\right)^2 - \frac{\sum d^2}{n}}$
 - e. Answer not known

திட்டவிலக்கம் என்பது (σ) = _____

a. $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n} - \left(\frac{\sum d}{n}\right)^2}$

b. $\sigma = \sqrt{\left(\frac{\sum d}{n}\right)^2 - \frac{\sum d^2}{n}}$

c. $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n^2} - \frac{\sum d}{n^2}}$

d. $\sigma = \sqrt{\left(\frac{\sum d}{n}\right)^2 - \frac{\sum d^2}{n}}$

e. விடை தெரியவில்லை

66. In India, National Institute for the visually handicapped was set-up as in

a. Chennai

b. Kolkata

c. Hyderabad

d. Dehradun

e. Answer not known

பார்வை குறைபாடு உடையோருக்காக தேசிய நிறுவனம் அமையப்பட்டுள்ள இடம்

a. சென்னை

b. கொல்கத்தா

c. ஹெதராபாத்

d. பெஹ்ராடூன்

e. விடை தெரியவில்லை

67. _____ was designed mainly for the use of ideal and linguistically backward children.

a. Automatic Moring Machine

b. Picture Construction Test

c. Printer-Patterson Scale

d. Arthur's Point Scale

e. Answer not known

காது கேட்காதவர்கள் மற்றும் மொழி பயன்பாட்டில் பின் தங்கிய குழந்தைகளின் பயன்பாட்டிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.

a. தானே இயங்கும் இயந்திரம்

b. பட கட்டமைப்புத் தேர்வு

c. பின்டர் - பேட்டர்கள் அளவுகோல்

d. ஆர்த்தரின் புள்ளி அளவுகோல்

e. விடை தெரியவில்லை

68. Preparing Textbook Manuscripts was a publication by

a. UNESCO

b. UNICEF

c. UNITR

d. UNU

e. Answer not known

பாடப்புத்தக கையெழுத்து பிரதியை வெளியிடும் நிறுவனம்

a. UNESCO

b. UNICEF

c. UNITR

d. UNU

e. விடை தெரியவில்லை

69. "No religious instruction shall be provided in any educational institution wholly maintained out of state funds" which article state this?

a. Article 28(1)

b. Article 29(1)

c. Article 30(1)

d. Article 29(2)

e. Answer not known

"மாநில நிதியிலிருந்து முழுமையாக பராமரிக்கப்படும் எந்தவொரு கல்வி நிறுவனத்திலும் சமய அறிவுரைகள் தரக்கூடாது" இதனுடன் தொடர்புடைய சட்டப்பிரிவு

a. சரத்து 28(1)

b. சரத்து 29(1)

c. சரத்து 30(1)

d. சரத்து 29(2)

e. விடை தெரியவில்லை

70. Match the following

A. Hansa Mehta Committee

1. 1962

B. Bhaktavatsalam Committee

2. 1963

C. Durgabai Deshmukh Committee

3. 1959

D. Kothari Committee

4. 1964

A B C D

a. 4 3 2 1

b. 1 2 3 4

c. 1 3 2 4

d. 1 2 4 3

e. Answer not known

பொருத்துக.

- | | |
|----------------------------|---------|
| A. ஹன்சா மேத்தா குழு | 1. 1962 |
| B. பக்தவச்சலம் குழு | 2. 1963 |
| C. தூர்காபாய் தேஷ்முக்குழு | 3. 1959 |
| D. கோத்தாரி குழு | 4. 1964 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

71. Which committee was carefully examining the differentiation of curriculum for boys and girls at all stages of education?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| a. Kothari Committee | b. Hensha Metha Committee |
| c. Durgabai Deshmukh Committee | d. Bhaktavatsalam Committee |
| e. Answer not known | |

கல்வி சார்ந்து அனைத்து நிலையிலும் ஆண்கள் மற்றும் பெண்களுக்கான கலைத்திட்டம் சார்ந்து ஆராய்ந்த குழு எது?

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------------|
| a. கோத்தாரி குழு | b. ஹன்சா மேத்தா | c. தூர்காபாய் தேஷ்முக குழு |
| d. பக்தவச்சலம் குழு | e. விடை தெரியவில்லை | |

72. 'No stimulus no response' mechanism in the evolution of behaviours was opposed by

- | | | |
|-----------|---------------------|--------------|
| a. Pavlov | b. Skinner | c. Thorndike |
| d. Watson | e. Answer not known | |

நடத்தை உருவாக்குதலில் “தூண்டல் இல்லையேல் துலங்கல் இல்லை” என்பதை எதிர்த்தவர்

- | | | |
|------------|---------------------|---------------|
| a. பாவலோவ் | b. ஸ்கின்னர் | c. தார்ண்டைக் |
| d. வாட்சன் | e. விடை தெரியவில்லை | |

73. Number of steps in MBO

- | | | | | |
|----------------------|------|------|------|---------------------|
| a. 3 | b. 4 | c. 5 | d. 6 | e. Answer not known |
| MBO வில் உள்ள படிகள் | | | | |
| a. 3 | b. 4 | c. 5 | d. 6 | e. விடை தெரியவில்லை |

74. In an experiment by Watson the subject a human baby named Albert was given a ____ to play with.

- | | | |
|--------|---------------------|-----------|
| a. Cat | b. Rabbit | c. Pigeon |
| d. Rat | e. Answer not known | |

வாட்சன் நடத்திய சோதனைக்கு ஆஸ்பர்ட் எனும் பெயருடைய மனித குழந்தையிடம் விளையாடுவதற்காக தரப்பட்ட விலங்கு.

- | | | |
|---------|---------------------|---------|
| a. பூனை | b. முயல் | c. புறா |
| d. எலி | e. விடை தெரியவில்லை | |

75. Ring-Tossing Test is related with

- | | | |
|----------------|--------------|---------------|
| a. Personality | b. Attention | c. Creativity |
|----------------|--------------|---------------|

- | | | |
|---------------------------|---------------------|--|
| d. Achievement Motivation | e. Answer not known | |
|---------------------------|---------------------|--|

வளையம் வீசும் சோதனையுடன் தொடர்புடையது.

- | | | |
|---------------|---------------------|----------------|
| a. ஆளுமை | b. கவனம் | c. ஆக்கத்திறன் |
| d. அடை ஆக்கம் | e. விடை தெரியவில்லை | |

83. Which of the following statement is/are correct?

 - RCI mean rehabilitation council of India
 - RCI was set up as registered society in 1986.
 - On September 1992 the RCI Act was enacted by parliament.
 - It became a statutory body on 22 June 1993.

a. I, II, III and IV b. II, III, IV c. I, III, IV
 d. I, II, IV e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

 - RCI என்பது இந்திய மறுவாழ்வு நிறுவனம்.
 - RCI 1986ல் பதிவு செய்யப்பட்ட சமூக அமைப்பு.
 - 1992ல் RCI சட்டம் பாராஞ்சன்றத்தால் இயற்றப்பட்டது.
 - ஜூன் 22, 1993ல் சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக மாறியது.

a. I, II, III மற்றும் IV b. II, III, IV c. I, III, IV
 d. I, II, IV e. விடை தெரியவில்லை

84. “National Trust for the Welfare of Persons with Autism, Cerebral Palsy, Mental Retardation and Multiple Disabilities” Act was passed in

a. 1999 b. 1998 c. 1995 d. 1992 e. Answer not known

“தேசிய அளவிலான ஆட்டிசம், பெருமளவாதம், மனகுறைபாடு மற்றும் பல குறைபாடுகள் சட்டம்” இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

a. 1999 b. 1998 c. 1995 d. 1992 e. விடை தெரியவில்லை

85. Match the following

A. First School for Blind	1. 1941
B. First School for Deaf	2. 1901
C. First School for Both Blind and Deaf	3. 1888
D. First House for Mentally Retarded	4. 1887

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

e. Answer not known

பொருத்துக்

A. பார்வையற்றோருக்கான முதல் பள்ளி	1. 1941
B. காதுகேளாதோருக்கான முதல் பள்ளி	2. 1901
C. பார்வையற்றோர் மற்றும் காது கேளாதோருக்கான முதல் பள்ளி	3. 1888
D. மனவளர்ச்சி குன்றியோருக்கான முதல் இல்லம்	4. 1887

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

e. விடை தெரியவில்லை

86. “United Nations Convention on the Rights of Persons with Disabilities” was started in the year

a. 2000 b. 2004 c. 2003 d. 2006 e. Answer not known

மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள் மீதான ஜக்கிய தேசிய மாநாடு துவங்கப்பட்ட வருடம் (UNCRPD)

a. 2000 b. 2004 c. 2003 d. 2006 e. விடை கெரியவில்லை

87. Choose the correct pair
- I. PWD Act - 1995
 - II. NT Act - 1999
 - III. National Policy of Children - 2013
- a. III only
 - b. II, III only
 - c. II only
 - d. All the above
 - e. Answer not known
- சரியான இணை/களை தேர்வு செய்க.
- I. PWD Act - 1995
 - II. NT Act - 1999
 - III. குழந்தைகளுக்கான தேசிய கொள்கை - 2013
- a. III மட்டும்
 - b. II, III மட்டும்
 - c. II மட்டும்
 - d. மேற்கண்ட அனைத்தும்
 - e. விடை தெரியவில்லை
88. _____ is the education programme in which exceptional children attend classes with normal children on either a part or full time basis.
- a. Integrated Education
 - b. Special Education
 - c. Inclusive Education
 - d. Education for Disabled
 - e. Answer not known
- _____ கல்வி அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் எந்த பாகுபாடும் இல்லாமல் சமத்துவ அடிப்படையில் கல்வி வழங்கப்படுகிறது.
- a. ஒருங்கிணைந்த கல்வி
 - b. சிறப்புக் கல்வி
 - c. உள்ளடக்கிய கல்வி
 - d. பார்வையற்றோருக்கான கல்வி
 - e. விடை தெரியவில்லை
89. _____ means specially designed instructions that meets the unusual needs of an exceptional student.
- a. Integrated Education
 - b. Special Education
 - c. Inclusive Education
 - d. Education for Disabled
 - e. Answer not known
- _____ கல்வி குறைபாடுகள் அல்லது கற்றல் சிரமங்களால் ஏற்படும் குழந்தைகளுக்கானது.
- a. ஒருங்கிணைந்த கல்வி
 - b. சிறப்புக் கல்வி
 - c. உள்ளடக்கிய கல்வி
 - d. பார்வையற்றோருக்கான கல்வி
 - e. விடை தெரியவில்லை
90. _____ method of education provides education to all children based on their abilities.
- a. Integrated Education
 - b. Special Education
 - c. Inclusive Education
 - d. Education for Disabled
 - e. Answer not known
- _____ கல்வி முறையில் அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் அவர்களின் திறன்களின் அடிப்படையில் கல்வி வழங்கப்படுகிறது.
- a. ஒருங்கிணைந்த கல்வி
 - b. சிறப்புக் கல்வி
 - c. உள்ளடக்கிய கல்வி
 - d. பார்வையற்றோருக்கான கல்வி
 - e. விடை தெரியவில்லை
91. The full form of CWDN
- a. Children with Diverse Needs
 - b. Child with Diversity Nessa city
 - c. Children with Diversity Needs
 - d. Child with Diverse Needs
 - e. Answer not known
- CWDN ன் விரிவாக்கம்
- a. Children with Diverse Needs
 - b. Child with Diversity Nessa city
 - c. Children with Diversity Needs
 - d. Child with Diverse Needs
 - e. விடை தெரியவில்லை
92. "Year of the Disabled Person" was announced in
- a. 1951
 - b. 1961
 - c. 1971
 - d. 1981
 - e. Answer not known
- "செயலாற்றல் குறைபாடு உடையோருக்கான வருடம்" என அறிவிக்கப்பட்டது.
- a. 1951
 - b. 1961
 - c. 1971
 - d. 1981
 - e. விடை தெரியவில்லை

97. "Vienna Declaration and Programme of Action" was initiated in
 a. 1993 b. 1995 c. 1985 d. 1987 e. Answer not known
 வியன்னா பிரகடனம் மற்றும் நடவடிக்கைத் திட்டம் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு
 a. 1993 b. 1995 c. 1985 d. 1987 e. விடை தெரியவில்லை
98. The importance of Vienna Declaration
 a. Third generation rights are of Primary importance.
 b. Civil and Political rights are core rights.
 c. All types of rights are indivisible, interrelated and interdependent.
 d. Social and economic rights are non-enforceable
 e. Answer not known
 வியன்னா பிரகடனத்தின் முக்கியத்துவம்
 a. முன்றாம் தலைமுறை உரிமைகளுக்கு முக்கியத்துவம் தருதல்
 b. சிவில் மற்றும் அரசியல் உரிமைகளுக்கு முக்கியத்துவம் தருதல்
 c. அனைத்து உரிமைகளும் பிரிக்க முடியாதவை, ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புடையவை
 d. சமூக மற்றும் பொருளாதார உரிமைகள் திணிக்க முடியாதவை.
 e. விடை தெரியவில்லை
99. Convention on all forms of discrimination against woman was announced in
 a. 1969 b. 1979 c. 1989 d. 1999 e. Answer not known
 பெண்கள் மீதான அனைத்து வகை பாகுபாட்டிற்கு எதிரான உடன்படிக்கை கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு
 a. 1969 b. 1979 c. 1989 d. 1999 e. விடை தெரியவில்லை
100. Match the following
- | | |
|--------------------------------|--|
| A. Article 300 (A) | 1. Right to private property |
| B. Article 325 | 2. Religion, race, caste or sex |
| C. Article 326 | 3. Adult franchise suffrage |
| D. Article 226 | 4. Power of High Courts to issue certain writs |
| A B C D | |
| a. 1 2 3 4 | |
| b. 1 2 4 3 | |
| c. 4 3 2 1 | |
| d. 3 2 1 4 | |
- e. Answer not known
 பொருத்துக.
 A. சுரத்து 300 (A) 1. சொத்துரிமை
 B. சுரத்து 325 2. மதம், இனம், சமூகப்பிரிவு அல்லது பாலினம்
 C. சுரத்து 326 3. வயதுவந்தோர் வாக்குரிமை
 D. சுரத்து 226 4. உயர்நீதிமன்றத்தின் ஆணை பிறப்பிக்கும் அதிகாரம்
- | | |
|--------------------------------|--|
| A B C D | |
| a. 1 2 3 4 | |
| b. 1 2 4 3 | |
| c. 4 3 2 1 | |
| d. 3 2 1 4 | |
- e. விடை தெரியவில்லை
101. "International covenant on Economic, social and cultural Rights" was started in
 a. 1946 b. 1956 c. 1966
 d. 1976 e. Answer not known

பொருளாதார சமுக (ம) கலாச்சார உரிமைகள் பற்றிய சர்வதேச இனக்க ஒப்பந்தம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1946 b. 1956 c. 1966
d. 1976 e. விடை தெரியவில்லை

102. Match the following

- A. Petition of Right 1. 1689
 - B. Bill of Right 2. 1628
 - C. America declaration of independence 3. 1776
 - D. French Revolution 4. 1789

ପାନୁତ୍ତକ

- | | |
|------------------------------|---------|
| A. உரிமைகள் விண்ணப்பம் | 1. 1689 |
| B. உரிமைகள் மசோதா | 2. 1628 |
| C. அமெரிக்க விடுதலை பிரகடனம் | 3. 1776 |
| D. பிரெஞ்சி பூர்ட்சி | 4. 1789 |

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

ବିଜୁ ଉତ୍ସମାନିକାରୀ

103 Match the following

- Match the following

a. The declaration on the Right of mentally Retarded Persons	1. 1971
b. The declaration on the Right of Disabled Persons	2. 1975
c. The declaration on the protection against torture and other cruel inhuman or punishment	3. 1975
d. Declaration on elimination of all forms of Religious intolerance	4. 1981

ପୋର୍ନକ୍ତିକ

- a. மனவளர்ச்சி குன்றிய மனிதர்களின் உரிமைகள் 1. 1971
 b. இயலாதோரின் உரிமைகள் பற்றிய பிரகடனம் 2. 1975
 c. சித்திரவதை (ம) கொடுரமான மனிதத் தன்மை இல்லாத தண்டனைக்கெதிரான பாதுகாப்பு 3. 1975
 d. எல்லா வகுக்கான சுறுப் சுதாப்புக்களும் 4. 1981

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

UNICEF was started on

- a. Dec 11, 1946 b. Nov 20, 1946 c. Dec 10, 1945
d. Dec 11, 1975 e. Answer not known

UNICEF කේරලාවිස්කරුව් අයුරුදු

- a. Dec 11, 1946 b. Nov 20, 1946 c. Dec 10, 1945
d. Dec 11, 1975 ந. வினா கூடியவில்லை

¹⁰⁵ “Convention on the elimination of all forms of Racial Discrimination” was initiated in

- a. 1945 b. 1952 c. 1985 d. 1965 e. Answer not known
 சகலவித இனப்பாகுபாடுகளை ஒழிப்பது பற்றிய சர்வதேச உடன்படிக்கை உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு
 a. 1945 b. 1952 c. 1985 d. 1965 e. விடை கெரியவில்லை

106. Match the following

U.N womens Right conference

- a. 1st conference
- b. 2nd conference
- c. 3rd conference
- d. 4th conference

பொருத்துக

- a. முதல் மாநாடு
- b. இரண்டாவது மாநாடு
- c. மூன்றாவது மாநாடு
- d. நான்காவது மாநாடு

Held in

- 1. Nairobi
- 2. Beijing
- 3. Mexico
- 4. Copenhagen

- 1. நெரோபி
- 2. பெய்ஜிங்
- 3. மெக்சிகோ
- 4. கோபன்ஹெகன்

	A	B	C	D
a.	3	4	1	2
b.	4	3	2	1
c.	1	2	3	4
d.	2	4	1	4
e.	Answer not Known			

107. Animism character accured in the age group of _____

- a. 0 - 2
- b. 2 - 7
- c. 7 - 11
- d. > 11

e. Answer not known

அனிமிசம் தோன்றும் வயது _____

- a. 0 - 2
- b. 2 - 7
- c. 7 - 11
- d. > 11

e. விடை தெரியவில்லை

108. Match the following

A. Minimum wages Act

1. 1948

B. The mines Act

2. 1952

C. Equal Remuneration Act

3. 1976

D. Contract Labour (Regulation and abolition Act)

4. 1970

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

பொருத்துக

A. குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம்

1. 1948

B. சுரங்கச் சட்டம்

2. 1952

C. சம ஊதியச் சட்டம்

3. 1976

D. ஒப்பந்தச் சூலி சட்டம்

4. 1970

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

109. Which of the following statements is/are correct?

- i. Article23 : Prohibition of employment of children in factories etc.
- ii. Article 24 : Prohibition of trafficking of human beings and forced labour
- a. i only
- b. ii only
- c. i and ii
- d. Neither i or ii
- e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றுகள் எவை?

110. Hindu succession Act was amended in

- | | | |
|---|---------------------|---------|
| a. 1956 | b. 1965 | c. 1979 |
| d. 1989 | e. Answer not known | |
| இந்து வாரிசு உரிமை திருத்தச் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு | | |
| a. 1956 | b. 1965 | c. 1979 |
| d. 1989 | e. விடை தெரியவில்லை | |

111. Choose the correct pairs

- I. Hindu Widow's Remarriage Act - 1856
II. Sati Preventin Act - 1829
III. The Hindu Marriage Act - 1955

a. I, III only b. II only c. IV only
d. None of these e. Answer not known

சரியான இணையைத் தேர்வு செய்க

I. இந்து விதவை மறுமணச் சட்டம் - 1856
II. சதி ஒழிப்புச் சட்டம் - 1829
III. இந்து திருமணச் சட்டம் - 1955

a. I, III மட்டும் b. II மட்டும் c. IV மட்டும்
d. இவை ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

112. The Medical Termination of Pregnancy Act was initiated in

- a. 1971 b. 1961 c. 1981
d. 1964 e. Answer not known

கருக்கலைப்பு தடைச்சுட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
a. 1971 b. 1961 c. 1981
d. 1964 e. விடை கூரியவில்லை

113. In which year the 61st amendment was done?

- | | | |
|---|---------------------|---------|
| a. 1989 | b. 1969 | c. 1979 |
| d. 1996 | e. Answer not known | |
| 61வது அரசியலமைப்பு திருத்தச்சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு | | |
| a. 1989 | b. 1969 | c. 1979 |
| d. 1996 | e. வினா தெரியவில்லை | |

114. The Internet is governed by

- a. ICANM b. ICANN c. ICMA
d. ICNNA e. Answer not known

இணையம் _____ ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது

a. ICANM b. ICANN c. ICMA
d. ICNNA e. விடை தெரியவில்லை

115. Hot Spot uses which type of network services?

- a. LAN
 - b. PAN
 - c. WLAN
 - d. CAN
 - e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் பகரலை எந்த வலையமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது?

- a. LAN
- b. PAN
- c. WLAN
- d. CAN
- e. விடை தெரியவில்லை

116. Expansion: MOOC

- a. Massive Open Online Courses
- b. Massive Open On Courses
- c. Mass Open Online Courses
- d. Mass Open On courses
- e. Answer not known

MOOC-ன் விரிவாக்கம் தருக

- a. Massive Open Online Courses
- b. Massive Open On Courses
- c. Mass Open Online Courses
- d. Mass Open On courses
- e. விடை தெரியவில்லை

117. e-Gyankosh was initiated by

- a. Indira Gandhi Open University
- b. Delhi Open University
- c. Madras University
- d. Tamilnadu Open University
- e. Answer not known

இ-ஞானகோட்டி என்பதை துவக்கியது?

- a. இந்திராகாந்தி திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகம்
- b. டெல்லி திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகம்
- c. சென்னை பல்கலைக்கழகம்
- d. தமிழ்நாடு திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகம்
- e. விடை தெரியவில்லை

118. Sakshat One Stop Educational Portal Launched in

- a. 2000
 - b. 2006
 - c. 2019
 - d. 2023
 - e. Answer not known
- சக்ஷத் நுழைவாயில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட வருடம்
- a. 2000
 - b. 2006
 - c. 2019
 - d. 2023
 - e. Answer not known

119. Choose the correct pairs

- | | | |
|------------------|--|-----------|
| I. Gnanadharshan | - 24 x 7 Educational Programmes | |
| II. Eklavya | - 24 x 7 for IT and Engineering Students | |
| III. Viyas | - 24 x 7 For Higher Education Students | |
| a. I and II | b. II and III | c. I only |
| d. I, II and III | e. Answer not known | |

சரியான இணையைத் தேர்க

- | | | |
|----------------------|---|--------------|
| I. ஞானதர்ஷன் | - 24 x 7 கல்வி சார்ந்த ஒளிப்பரப்பு நிகழ்ச்சிகள் | |
| II. ஏகலவ்யா | - 24 x 7 தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்களுக்கானது | |
| III. வியாஸ் | - 24 x 7 உயர்கல்வி மாணவர்களுக்கானது | |
| a. I மற்றும் II | b. II மற்றும் III | c. I மட்டும் |
| d. I, II மற்றும் III | e. விடை தெரியவல்லை | |

126. Expansion: TSCII
- Tamil Script Code for Information Interchange
 - Tamil Scripts Code for Internet Interchange
 - Tamil Scripts Code for Interchange Internet
 - Tamil Nadu Script Code for Information Interchange
 - Answer not known
- TSCII - இன் விரிவாக்கம் தருக
- Tamil Script Code for Information Interchange
 - Tamil Scripts Code for Internet Interchange
 - Tamil Scripts Code for Interchange Internet
 - Tamil Nadu Script Code for Information Interchange
 - விடை தெரியவில்லை
127. Tamil virtual university was established in _____
- | | | |
|---------|---------------------|---------|
| a. 2000 | b. 1996 | c. 2001 |
| d. 1998 | e. Answer not known | |
- தமிழ் இணைய பல்கலைக்கழகம் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு _____
- | | | |
|---------|---------------------|---------|
| a. 2000 | b. 1996 | c. 2001 |
| d. 1998 | e. விடை தெரியவில்லை | |
128. The first Tamil Programming language is
- | | | |
|----------|---------------------|------------|
| a. Ezhil | b. Mathi | c. Unicode |
| d. Bing | e. Answer not known | |
- தமிழ் மொழி நிரலில் முதன்மையானது _____
- | | | |
|----------|---------------------|--------------|
| a. எழில் | b. மதி | c. ஒருங்குறி |
| d. பிங் | e. விடை தெரியவில்லை | |
129. Who was first introduced the concept of developmental tasks?
- | | | |
|----------------|---------------------|------------------------|
| a. Klausmeir | b. Jerome Bruner | c. Robert J Havighurst |
| d. Ivan Pavlov | e. Answer not known | |
- வளர்ச்சி பற்றிய கருத்தை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
- | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------------|
| a. கிளாஸ்மெயிர் | b. ஜேரோம் புரூனர் | c. இராபர்ட் ஜே அவிக்ஹூர்ஸ்ட் |
| d. ஜவன் பாவ்லோ | e. விடை தெரியவில்லை | |
130. Expansion: ENIAC
- Electronic Numerical Integrator and Calculator
 - Electonic Numerical Integear and Calculating
 - Electro Numerater Integrator and Calculating
 - Electronic Numerical Internet Calculating
 - Answer not known
- ENIAC இன் விரிவாக்கம் தருக
- Electronic Numerical Integrator and Calculator
 - Electonic Numerical Integear and Calculating
 - Electro Numerater Integrator and Calculating
 - Electronic Numerical Internet Calculating
 - விடை தெரியவில்லை
131. When was the child marriage and prohibited Matrimonial Proceeding (Polygamous Marriage) Act was enacted?
- | | | |
|---------|---------------------|---------|
| a. 1929 | b. 1961 | c. 1927 |
| d. 1972 | e. Answer not known | |

இந்தியாவில் பால்ய விவாகம் மற்றும் பலதார மணம் எப்போது தடை செய்யப்பட்டது?

- a. 1929 b. 1961
d. 1972 e. விடை தெரியவில்லை

c. 1927

132. Sheldon categorised the personality of people based on

- | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|
| I. Leadership | II. Physique | III. Values |
| a. I only | b. II only | c. III only |
| d. All of these | e. Answer not known | |

வெல்டன் ஆளுமையை எந்த அடிப்படையில் வகைப்படுத்துகிறார்?

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|
| I. தலைமைப்பண்பு | II. உடலமைப்பு | III. மதிப்புகள் |
| a. I மட்டும் | b. II மட்டும் | c. III மட்டும் |
| d. இவை அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை | | |

133. The Span of attention of an adult is

- a. 2 b. 4 c. 6 d. 7 e. answer not known
முதிர்ச்சி அடைந்த ஒருவனின் கவனவீச்சு
a. 2 b. 4 c. 6 d. 7 e. விடை தெரியவில்லை

134. Deductive thought arises in _____ stage

- a. Formal Operation
 - b. Concrete Operation
 - c. Pre operational
 - d. Sensory Motor
 - e. Answer not known

பகுத்துறி சிங்கனை ஏற்படும் நிலை

- a. கருத்தியல் நிலை b. பருப்பொருள் நிலை
c. செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை d. புலனியக்க நிலை
e. வினா தெரியவில்லை

135. Preconception and prenatal diagnostic techniques regulation and prevention act was initiated in

- initiated in
 a. 1984 b. 1991 c. 1981
 d. 1994 e. Answer not known
 குழந்தை பிறப்பதற்கு முன் பாலினம் கண்டறிதல் தடை சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
 a. 1984 b. 1991 c. 1981
 d. 1994 e. வினா கெரியலில்லை

136. Who invested Mouse?

- a. Douglas Engelbart b. Johan Manchly c. Preper Eckert
d. Charles babbage e. Answer not known

கட்டியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

a. டக்ளஸ் எங்கல்டர் b. ஜான் மெக்லி c. பிரெபர் எக்ர்ட்
d. சார்லஸ் பாபேஜ் e. விடை தெரியவில்லை

137. Which of the following is/are input devices?

- i. Scanner ii. OCR iii. Barcode iv. digital camera v. Light pen
 a. i, iii, iv, v b. All of above c. i, ii, iii, iv
 d. i, ii, iv, iv e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் உள்ளீட்டு சாதனங்கள் எவை?

i. வருடி ii. ஒளி எழுத்து படிப்பான் iii. பட்டைக்குறியீடு
 iv. இலக்குவகை கேமரா v. ஒளி பேணா

a. i, iii, iv, v b. All of above c. i, ii, iii, iv
 d. i, ii, iv, iv e. விடை தெரியவில்லை

138. Which of the following is/are not a output device?
 i. Moniter ii. Plotter iii. Touch screen iv. Speaker
 a. iii only b. ii and I c. None of these d. ii and iii
 பின்வருவனவற்றுள் வெளியீட்டு சாதனம் அல்லத்து எது?
 i. திரையகம் ii. வரைவி iii. தொடுதிரை iv. ஒலிபெருக்கி
 a. iii மட்டும் b. i மற்றும் ii c. எதுவுமில்லை
 d. ii மற்றும் iii e. விடை தெரியவில்லை
139. ____ is a collection of binary digits or bits that the computer reads and interprets.
 a. Machine language b. Assembly language c. High level
 d. Micro processor e. answer not known
 ____ என்பது இருநிலை இலக்கங்கள் (அ) பிட்டுகளின் தொகுப்பு. இது கணிப்பொறி படிக்க மற்றும் விளங்கிக் கொள்ள பயன்படுகிறது
 a. இயந்திர மொழி b. தொகுப்பு மொழி c. உயர்நிலை மொழி
 d. நுண் செயலி e. விடை தெரியவில்லை
140. Arrange the following order
 i. Tera ii. Exa iii. Zetta iv. yotta
 a. i, ii, iv, iii, b. i, ii, iii, ii c. i, iv, iii, ii
 d. ii, I, iii, iv e. Answer not known
 பின்வருவற்றை வரிசைப்படுத்துக
 i. டெரா ii. எக்ஸா iii. ஜீடா iv. யோட்டா
 a. i, ii, iv, iii, b. i, ii, iii, ii c. i, iv, iii, ii
 d. ii, I, iii, iv e. விடை தெரியவில்லை
141. Which refers to the number of bits processed by a computer CPU
 a. Byte b. Nipple c. Word length
 d. Bit e. Answer not known
 கணிப்பொறியின் மைய செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது
 a. பைட் b. நிபில் c. வார்த்தை நீளம்
 d. பிட் e. விடை தெரியவில்லை
142. 2Λ50 is referred as
 a. Yotta b. Tera c. Peta
 d. Zetta e. Answer not known
 2Λ50 என்பது எதை குறிக்கும்
 a. யோட்டா b. டெரா c. பீட்டா
 d. ஜீடா e. விடை தெரியவில்லை
143. Expansion of ASCII
 ASCII விரிவாக்கம்
 a. American School code for Information Inter change
 b. American Standard code for Information Inter change
 c. All Standard code for Information Inter change
 d. American societies code for Information Inter change
 e. Answer not known
144. ____ and ____ gate are called gates
 a. NAND and NOT b. NAND and NOR c. AND and OR
 d. NAND and OR e. Answer not known

- _____ மற்றும் _____ வாயில்கள் பொதுமை வாயில்கள் என்பதுகின்றன
- a. NAND and NOT b. NAND and NOR c. AND and OR
 d. NAND and OR e. விடை தெரியவில்லை

145. NOR is a combination of
- a. NOT and OR b. NOT and AND c. NOT and NOT
 d. NOT and NOR e. Answer not known
- NOR வாயில் எதன் இணைப்பாக உள்ளது?
- a. NOT and OR b. NOT and AND c. NOT and NOT
 d. NOT and NOR e. விடை தெரியவில்லை

146. Which of the following is said to be the brain of a computer ?
- a. Memory Device b. Monitor c. Output device
 d. MicroProcessor e. answer not known
- பின்வருவனவற்றுள் கணிப்பொறியின் மூலை என அழைக்கப்படுகிறது
- a. நினைவுக் சாதனங்கள் b. திரையகம் c. வெளியீட்டு சாதனங்கள்
 d. நுண்செயலி e. விடை தெரியவில்லை
147. How many bits constitute a word?
- a. 8 b. 16 c. 32 d. Determined by the processor e. Answer not known
- எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வார்த்தையை கட்டமைக்கும்?
- a. 8 b. 16 c. 32
 d. பயன்படுத்தப்படும் செயலியைப் பொருத்து. e. விடை தெரியவில்லை

148. Operating System is a
- a. Application software b. Hard Ware c. System Software
 d. Component e. Answer not known
- இயக்க அமைப்பானது _____
- a. பயன்பாட்டு மென்பொருள் b. வன்பொருள் c. அமைப்பு மென்பொருள்
 d. உபகரணம் e. விடை தெரியவில்லை

149. Android is a
- i. Mobile operating system ii. Open source iii. Developed by google
 a. i only b. ii only c. iii only d. i, ii and iii e. Answer not known
- ஆன்ட்ராய்டு ஒரு
- i. மொபைல் இயக்க அமைப்பு ii. திறந்த மூலம் iii. கூகுள் உருவாக்கியது
 a. i only b. ii only c. iii only d. i, ii and iii e. விடை தெரியவில்லை

150. A+A (by Boolean Algebra Theorem)
- a. A b. \tilde{A} c. 0 d. 1 e. Answer not known
- A+A (பூலியன் இயற்கணித தேற்றத்தின்படி)
- a. A b. \tilde{A} c. 0 d. 1 e. விடை தெரியவில்லை

151. Which of the following book is/are written by J. Krishnamurthi?
- I. Guruvin Kaladiyil
 II. The Noisy Child and Silent Mind
 III. Letter to School
 IV. The Order of the Star of the East
 V. The Songs of Life
- a. I, II, III only b. I, II, III, V only c. I, II, III, IV, V
 d. I, II, IV only e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் J. கிருஷ்ணமூர்த்தியால் எழுதப்பட்ட புத்தகம் எது?

- I. Guruvin Kaladiyil
 - II. The Noisy Child and Silent Mind
 - III. Letter to School
 - IV. The Order of the Star of the East
 - V. The Songs of Life
- a. I, II, III மட்டும்
 - b. I, II, III, V மட்டும்
 - c. I, II, III, IV, V
 - d. I, II, IV மட்டும்
 - e. விடை தெரியவில்லை

152. Which of the following book is/are written by Aravindhar?

- I. Karma Yogi
 - II. Sound Mind in a Sound Body
 - III. The Brain of India
 - IV. Savithri
- a. I only
 - b. III only
 - c. I, III only
 - d. All the above
 - e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் அரவிந்தர் அவர்களால் எழுதப்பட்ட புத்தகம் எது?

- I. Karma Yogi
 - II. Sound Mind in a Sound Body
 - III. The Brain of India
 - IV. Savithri
- a. I only
 - b. III only
 - c. I, III only
 - d. All the above
 - e. விடை தெரியவில்லை

153. Which of the following books is/are not written by Tagore?

- I. Geethanjali
 - II. The Gardner
 - III. The Post Office
 - IV. In Early Life
 - V. The Crescent Moon
- a. III and IV
 - b. IV, V, VI
 - c. IV only
 - d. II, V, VI
 - e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் தாகூர் அவர்களால் எழுதப்படாத புத்தகம் எது?

- I. Geethanjali
 - II. The Gardner
 - III. The Post Office
 - IV. In Early Life
 - V. The Crescent Moon
- a. III மட்டும் IV
 - b. IV, V, VI
 - c. IV மட்டும்
 - d. II, V, VI
 - e. விடை தெரியவில்லை

154. Which of the following book are written by Russo?

- I. Social Contract
 - II. Confession
 - III. Emile
 - IV. The Progress of Art and Science
 - V. The Origin of Equality Among Men
- a. I, III, IV, V
 - b. I, II, III, IV, V
 - c. I, II, III, IV
 - d. I, II, IV, V
 - e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் ரூசோ அவர்களால் எழுதப்பட்ட புத்தகம் எது?

- I. Social Contract
 - II. Confession
 - III. Emile
 - IV. The Progress of Art and Science
 - V. The Origin of Equality Among Men
- a. I, III, IV, V
 - b. I, II, III, IV, V
 - c. I, II, III, IV
 - d. I, II, IV, V
 - e. விடை தெரியவில்லை

155. As per RMSA Schemes, Achieving universal retention by

- a. 2017
- b. 2020
- c. 2015
- d. 2023
- e. Answer not known

RMSA திட்டத்தின் படி, அனைவரையும் பள்ளியில் தக்க வைத்தலுக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- a. 2017
- b. 2020
- c. 2015
- d. 2023
- e. விடை தெரியவில்லை

156. Who was the chairman of the Emotional Integration Committee?

- a. Dr. Sampurnanand
- b. Dr. kothaari
- c. Durgabai Deshmukh
- d. Malcom Adhishta
- e. Answer not known

உணர்வு ஒருங்கிணைப்பு குழுவின் தலைவர் யார்?

- a. Dr. சம்பூரணந்த்
- b. Dr. கோத்தாரி
- c. துர்காபாய் தேஷ்முக்
- d. மால்கம் ஆதிஷேசம்யா
- e. விடை தெரியவில்லை

157. What are the recommendations of the Durgabai Deshmukh Committee?

- I. For proper education of girls
- II. A director of women's education should be appointed in each state.

- a. I only
- b. II only
- c. I and II
- d. Neither I nor II
- e. Answer not known

துர்காபாய் தேஷ்முக் குழுவின் முக்கிய பரிந்துரை எது?

- I. பெண்களுக்கு உரிய கல்வி அளித்தல்
 - II. ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் பெண்கள்விக்காக இயக்குநரை நியமித்தல்.
- a. I மட்டும்
 - b. II மட்டும்
 - c. I மற்றும் II
 - d. இரண்டுமில்லை
 - e. விடை தெரியவில்லை

158. Experiment of memory is initially done by

- a. Ebbinghaus
- b. Stephen
- c. Harlow
- d. White
- e. Answer not known

நினைவு பற்றிய சோதனைகளை முதன்முதலில் நடத்தியவர்

- a. எபிந்ஹேஸ்
- b. ஸ்மெபன்
- c. ஹார்லோ
- d. ஓயிட்
- e. விடை தெரியவில்லை

159. Loitering and pointing others for his faults are the characteristics of

- a. introvert
- b. Extrovert
- c. Short temper
- d. Ambivert
- e. Answer not known

வலுச்சண்டைக்கு போதல் தவறு ஏற்படின், அடுத்தவர் மீது பழிசுமத்துதல் போன்ற பண்புகளை உடையவர்.

- a. அகமுகர்
- b. புறமுகர்
- c. முன்கோபி
- d. புற-அகமுகர்
- e. விடை தெரியவில்லை

160. On which one of the following did the Tarachand Committee provided recommendations?

- a. Student Unrest
- b. Religious and Moral Education
- c. Vocationalization education
- d. Secondary Education
- e. Answer not known

- பின்வருவனவற்றுள் தாராசந்த் குழுவின் பரிந்துரை எது?
- a. மாணவர்களின் அமைதியின்மை
 - b. மதம் மற்றும் நன்னெறி கல்வி
 - c. தொழிற்கல்வி
 - d. இடைநிலைக் கல்வி
 - e. விடை தெரியவில்லை

161. Number of verbal and picture test done in Torrance creativity test respectively is
 டார்சன் ஆக்கத்திறன் சோதனையில் உள்ள மொழி மற்றும் படச்சோதனைகளின் எண்ணிக்கை முறையே
 a. 5, 3 b. 6, 2 c. 7, 2 d. 7, 3 e. Answer not known
 அதோது தெரியவில்லை
162. When was the National Family Planning Programme initiated in India?
 a. 1952 b. 1962 c. 1948 d. 1958 e. Answer not known
 இந்தியாவில் எப்போது தேசிய குடும்ப கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது?
 a. 1952 b. 1962 c. 1948 d. 1958 e. விடை தெரியவில்லை
163. Which among the following statement is/are correct?
 I. Shanthinikethan - 1901
 II. Viswabharathi - 1913
 III. Geethanjali - 1915
 a. I, II only b. I, III only c. I only
 d. III only e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றில் சரியானது கூற்று எது?
 I. சாந்திநிகேதன் - 1901
 II. விஸ்வாரதி - 1913
 III. கீதாஞ்சலி - 1915
 a. I, II மட்டும் b. I, III மட்டும் c. I மட்டும்
 d. III மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை
164. The summer hill school was located in _____
 a. USA b. UK c. France d. Switzerland e. Answer not known
 கோடைமலைப்பள்ளி எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது?
 a. USA b. UK c. பிரான்ஸ் d. சுவிட்சர்லாந்து e. விடை தெரியவில்லை
165. Theory of Ideas was explained by
 a. Thorndike b. Judd c. Bagley
 d. Gestalt e. Answer not known
 குறிக்கோள் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் _____
 a. தார்ண்டெக் b. ஐட் c. பேகலி
 d. கெஸ்டால்ட் e. விடை தெரியவில்லை
166. What is your opinion on the reforms of the present education? This question includes
 a. Convergent Thinking b. Divergent Thinking
 c. Logical Thinking d. Negative Thinking
 e. Answer not known
 தற்கால கல்வி முறையில் தேவைப்படும் மாற்றங்களாக நீவிர் கருதுவன யாவை? இவ்வினா தூண்டும் சிந்தனை
 a. குவி சிந்தனை b. விரி சிந்தனை c. தர்க்க சிந்தனை
 d. எதிர்மறை சிந்தனை e. விடை தெரியவில்லை
167. Ergograph is used to explore
 a. Mental Fatigue b. Physical Fatigue c. Monotony Fatigue
 d. Disinterest Fatigue e. Answer not known

எர்க்கோகிராப் எனும் கருவி மூலம் ஆராயப்படுவது

168. In Flander's Interaction Analysis ____ parts are based on teachers activity.

- a. 1-8 b. 3-6 c. 1-7 d. 3-8 e. Answer not known

பிளாண்டரின் இடைவினைப் பகுத்தாய்வில் _____ பகுதிகள் ஆசிரியரின் செயல்பாட்டைப் பொறுத்து அமைகிறது.

- a. 1-8 b. 3-6 c. 1-7 d. 3-8 e. விடை தெரியவில்லை

169. Based on dreams analysis, who assessed the personality?

- a. Murray b. Jung c. Davison
d. Freud e. Answer not known

கனவுகள் அடிப்படையில் ஆளமையை அளவிட்டவர் _____

170. This study of fluctuation of visual attention can be experimentally made with the help of a

- | | | |
|---|---------------------|-------------------|
| a. Mason's disc | b. Marquis disc | c. Tachitoscope |
| d. Compact disc | e. Answer not known | |
| பார்வை கவனத்தில் ஏற்படும் மாறுதல்களை சோதனை மூலம் கண்டறிய உதவும் கருவி | | |
| a. மேஸன்ஸ் தட்டு | b. மார்விஸ் தட்டு | c. டாசிஸ்டோஸ்கோப் |
| d. குறுந்தகடு | e. விடை தெரியவில்லை | |

171. Which committee said, "The Destiny of India is being shaped in the class rooms"?

- a. Kothari Committee
 - b. Sampurnananda Committee
 - c. Hunter Committee
 - d. Woods Committee

e. Answer not known “இந்தியர்களின் தலைவிதி அவர்களின் பள்ளி வகுப்பறையிலேயே நிர்ணயிக்கப்படுகிறது” இதனுடன்

- தொடர்புடைய குழு**

 - a. கோத்தாரி கல்விக்குழு
 - b. சம்பூர்ணநந்தா குழு
 - c. ஹண்டர் கல்வி குழு
 - d. உட்பல் வளிக்குதை
 - e. வினா தெரியவில்லை

172 The gas which leaked during the Bhopal gas tragedy is

- The gas which leaked during the Bhopal gas tragedy is

 - a. Methyl Isocyanate
 - b. Methyl Cyanate
 - c. Uranium Radiation
 - d. Plutonium Radiation
 - e. Answer not known

போபால் விழவாயு துயாக்கின் போது வெளியேறிய வாயு எது?

- a. மெத்தில் ஜோசயனேட் b. மெத்தில் சயனேட் c. யுரேனியம் கதிர்வீச்சு
d. புஞ்சோனியம் ககிர்வீச்சு e. விடை கெரியவில்லை

173. Hemoglobin of the blood forms carboxy hemoglobin with

- a. CO_2 b. CCl_4 c. CO d. Carbonic acid e. Answer not known

இருத்தத்திலுள்ள ஹீமோகுளோபின் _____ உடன் கார்பாக்ஸி ஹீமோகுளோபினை உடனவாக்குகிறது.

- a. CO_2 b. CCl_4 c. CO
d. கார்பனிக் அமிலம் e. விதை தெரியலில்லை

174. Which sequence for green house gases is based on GWP?

பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் தொடர்வரிசைகளில் எது GWP ன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது?

- a. CFC > N₂O > CO₂ > CH₄
- b. CFC > CO₂ > N₂O > CH₄
- c. CFC > N₂O > CH₄ > CO₂
- d. CFC > CH₄ > N₂O > CO₂
- e. விடை தெரியவில்லை

175. The causes of Photo Chemical Smog are

- a. Ozone, SO₂, Hydrocarbon
 - b. Ozone, PAN, NO₂
 - c. PAN, Smoke, SO₂
 - d. Hydrocarbon, SO₂, CO₂
 - e. Answer not known
- ஓளிவேதிப் புகை ஏற்பட காரணம்
- a. ஓசோன், வைஷ்ட்ரோகார்பன்
 - b. ஓசோன், PAN, NO₂
 - c. PAN, புகை, SO₂
 - d. வைஷ்ட்ரோகார்பன், SO₂, CO₂
 - e. விடை தெரியவில்லை

176. Which among the following statement is not correct?

- a. The clean water would have a BOD value of more than 5 PPM.
- b. Green house effect is also called as Global Warming.
- c. Minute solid particles in air is known particulate pollutants.
- d. Biosphere is the protective blanket of gases surrounding the earth.
- e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றை கண்டறிக.

- a. தூயநீர் 5 PPM க்கும் குறைவான BOD மதிப்பை பெற்றிருக்கும்.
- b. பசுமைக்குடில் விளைவு ஆனது உலக வெப்பமயமாதல் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- c. காற்றிலுள்ள நூண்ணிய திண்ம துகள்கள், துகள் மாசுபடுத்திகள் எனப்படுகின்றன.
- d. உயிர்க்கோளம் ஆனது பூமியை சூழ்ந்துள்ள பாதுகாப்பு போர்வையாகும்.
- e. விடை தெரியவில்லை

177. Living in the atmosphere of CO is dangerous because it

- a. Combines with O₂ present inside to form CO₂.
- b. Reduces organic matter tissues.
- c. Combines with hemoglobin and makes incapable to absorb oxygen
- d. Diluted the blood.
- e. Answer not known

CO குழலில் வாழ்வது அபாயகரமானது ஏனெனில்

- a. உள்ளே உள்ள O₂ உடன் சேர்ந்து CO₂ ஜ உருவாக்குகிறது.
- b. திசுக்களிலுள்ள சரிம பொருள்களை ஒடுக்குகிறது.
- c. ஹீமோகுளோபினுடன் இணைந்து அதை ஆக்சிஜன் உறிஞ்ச தகுதியற்றதாக ஆக்குகிறது.
- d. இரத்தத்தை உலர வைக்கிறது.
- e. விடை தெரியவில்லை

178. Biochemical oxygen demand value less than 5 PPM indicates a water sample to be

- a. highly polluted
- b. poor in dissolved oxygen
- c. rich in dissolved oxygen
- d. low COD
- e. Answer not known

உயிர்வேதி ஆக்சிஜன் தேவை அளவு 5PPM க்கு குறைவாக கொண்டுள்ள நீர் மாதிரி குறிப்பிடுவது

- a. அதிகளவில் மாசுபட்டுள்ளது
- b. குறைந்தளவு கரைந்த ஆக்சிஜன்
- c. அதிகளவில் கரைந்த ஆக்சிஜன் உள்ளது
- d. குறைந்த COF
- e. விடை தெரியவில்லை

179. Match the following

- | List I | List II |
|-----------------------|--------------------|
| A. Depletion of Ozone | 1. CO ₂ |
| B. Acid rain | 2. NO |
| C. Photochemical Smog | 3. SO ₂ |
| D. Green house effect | 4. CFC |

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

பாட்டியல் I

- A. ஓசோன் படல சிதைவு
B. அமில மழை
C. ஓளிவேதிப்பணிப் புகை
D. பசுமைக்குடில் விளைவு

பாட்டியல் II

1. CO₂
2. NO
3. SO₂
4. CFC

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

e. விடை தெரியவில்லை

180. Assertion [A]: If BOD level of water in a reservoir is more than 5PPM it is highly polluted.

Reason [R]: High biological oxygen demand means high activity of bacteria in water.

- a. Both (A) and (R) are true; and (R) is the correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true; but (R) is not the correct explanation of (A)
c. (A) is true but (R) is false
d. (A) is false; (R) is true
e. Answer not known

கற்று (A): நீர்த்தேக்கத்தில் உள்ள நீரில் BOD அளவுநிலை 5PPM ஜவிட அதிகமாக இருந்தால், அது அதிகளவில் மாசுபட்டிருக்கும்.

காரணம் (R): உயர் உயிரவேதி ஆக்சிஜன் தேவை என்பது அதிக பாக்ஷரியா செயல்பாட்டைக் கொண்ட நீராகும்.

- a. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; மற்றும் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமாகும்.
b. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமல்ல
c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
e. விடை தெரியவில்லை

181. Assertion (A): Excessive use of chlorinated pesticides cause soil and water pollution.

Reason (R): Such pesticides are non-biodegradable

- a. Both (A) and (R) are true; and (R) is the correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true; but (R) is not the correct explanation of (A)
c. (A) is true but (R) is false
d. (A) is false; (R) is true
e. Answer not known

கூற்று (A): குளோரினேற்றம் பெற்ற நூண்ணுயிர்க்கொல்லிகளின் அதிகரிக்கப்பட்ட பயன்பாடு மண் மற்றும் நீர் மாசுபாட்டை உருவாக்குகிறது.

காரணம் (R): இத்தகைய நூண்ணுயிர்க்கொல்லிகள் மக்காதவை.

- a. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; மற்றும் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமாகும்.
- b. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமல்ல
- c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- e. விடை தெரியவில்லை

182. Assertion (A): Oxygen plays a key role in the troposphere.

Reason (R): Troposphere is not responsible for all biological activities

- a. Both (A) and (R) are true; and (R) is the correct explanation of (A)
- b. Both (A) and (R) are true; but (R) is not the correct explanation of (A)
- c. (A) is true but (R) is false
- d. (A) is false; (R) is true
- e. Answer not known

கூற்று (A): அடிவெளி மண்டலத்தில் ஆக்சிஜன் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

காரணம் (R): அடிவெளிமண்டலமானது அனைத்து உயிரியல் செயல்பாடுகளுக்கும் பொறுப்பாவதில்லை.

- a. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; மற்றும் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமாகும்.
- b. (A) மற்றும் (R) ஆகிய இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-இன் சரியான விளக்கமல்ல
- c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- e. விடை தெரியவில்லை

183. The Great Smog of London was held in the year _____

- a. 1952 b. 1962 c. 1984 d. 1985 e. Answer not known

லண்டன் பனிப்புகை நிகழ்வு நடைபெற்ற ஆண்டு

- a. 1952 b. 1962 c. 1984 d. 1985 e. விடை தெரியவில்லை

184. Choose the incorrect pair/s

- a. Earth Summit - 1992
- b. Montreal Protocol - 1987
- c. Kyoto Protocol - 1997
- d. Stockholm Conference - 1985
- e. Answer not known

தவறான இணையைத் தேர்வு செய்க.

- a. புவி உச்சி மாநாடு - 1992
- b. மான்ட்ரியல் உடன்படிக்கை - 1987
- c. கியோட்டோ உடன்படிக்கை - 1997
- d. ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு - 1985
- e. விடை தெரியவில்லை

185. Right to clean water is a fundamental rights, under the Indian Constitution

- a. Article 12
- b. Article 27
- c. Article 21
- d. Article 32
- e. Answer not known

'சுத்தமான குழிந்ப்பெறுதல்' என்பது நமது அடிப்படை உரிமை, இது இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்த பிரிவில் அடங்கியுள்ளது?

- a. பிரிவு 12
- b. பிரிவு 27
- c. பிரிவு 21
- d. பிரிவு 32
- e. விடை தெரியவில்லை

186. The thickness of stratospheric ozone layer is measured in _____ units.

- a. Rontgen
- b. Melson
- c. Sieverts
- d. Dobson
- e. Answer not known

ଓচোণ অটুক্কিন তাছমনে আলবিট পয়ন্পটুবতু _____.

187. ___ is/are an ideal disinfectant for waste water.

- | | | |
|----------------|---------------------|------------|
| a. UV Rays | b. Chlorination | c. Boiling |
| d. Ozonisation | e. Answer not known | |

கழிவு நீரினை தூய்மைபடுத்த சிறந்த கிருமி நாசினியாக _____ பயன்படுகிறது.

188. The use of microorganism metabolism to remove pollutants such as oil spills in the water bodies is known as

- a. Biomagnification
 - b. Bioremediation
 - c. Bio methanation
 - d. Bio reduction
 - e. Answer not known

நீர்நிலைகளில் உள்ள எண்ணெய் கசிவுகள் போன்ற மாசுபாடுகளை அகற்ற நுண்ணுயிர்களின் வளர்ச்சிதை மாற்றத்தினை பயன்படுத்தும் முறை

- a. உயிரிய உருப் பெருக்கம் b. உயிரியத் தீவு c. உயிரிய மீத்தேனாக்கம்
d. உயிரிய சுருக்கம் e. விடை தெரியவில்லை

189. Which day is known as 'Ozone Day'?

‘ஒசோன் தினம்’ எனப்படுவது எது?

190. When water run-off from land containing nutrients reaches waterbodies like lakes, it results in dense growth of plant life. This phenomenon is called ____.

- a. Bio magnification
 - b. Bio remediation
 - c. Eutrophication
 - d. Agro Chemicals
 - e. Answer not known

ஊட்டச்சத்துக்களை கொண்ட நீர், நிலப்பகுதியிலிருந்து வழிந்தோடு ஏரி போன்ற நீர்நிலைகளை சென்றடையும் போது, அடர்ந்த தாவர வளர்ச்சியினை உருவாக்கும். இந்நிகழ்வின் பெயர் ____ ஆகும்.

- a. உயிரிய உருப்பெருக்கம் b. உயிரியத் தீவு c. மிகை உணவுட்டம்
d. வேளாண் வேதிப் பொருட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

191. ICUN was started in

- a. 1948 b. 1952 c. 1958
d. 1956 e. Answer not known

ICUN துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1948 b. 1952 c. 1958
d. 1956 e. விடை தெரியவில்லை

192. Match the following

- A. Air prevention and control of Pollution Act 1. 1981
 - B. Water (Prevention and control of Pollution Act 2. 1974
 - C. Namami gange plan 3. 2000
 - D. Noise pollution (regulation and control Act 4. 2014

ପାର୍ଶ୍ଵତ୍ତୁକ

- A. காற்று மாசுபாடு (தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல்) சட்டம் 1. 1981
 B. நீர் மாசுபாடு (தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல் சட்டம்) 2. 1974
 C. நமமி கங்கை திட்டம் 3. 2000
 D. ஒவி மாசுபாடு (நெறிப்படுத்தல் கட்டுபாடு) விதிகள் 4. 2014

A	B	C	D
a.	1	2	4
b.	1	2	3
c.	4	3	2
d.	1	3	2
e.	answer not known		

193. When was the forest (conservation) Act started in India?

- a. 1980 b. 1972 c. 1986
d. 1974 e. Answer not known

இந்தியாவின் காடுகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1980 b. 1972 c. 1986
d. 1974 e. விடை தெரியவில்லை

194. Choose the correct Pair

- i. wildlife protection act - 1972
 - ii. The Environment protection - 1986
 - iii. The Biological Diversity Act - 2002

a. i only b. ii only c. ii & iii

d. i, ii, iii e. Answer next

- | | |
|--------------------------------|--------|
| சரியான இணையைத் தோவு செய்க | |
| i. வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் | - 1972 |
| ii. சுற்றுச்சூழல் சட்டம் | - 1986 |
| iii. உயிரிய பல்வகைச் சட்டம் | - 2022 |

c. ii & iii

195. When was the Programme for family planning was introduced in India ?

- a. 1950 b. 1952 c. 1962
d. 1962 e. Answer not known

கேசிய குடும்ப கட்டுபாட்டுத்திட்டம் இந்தியாவில் எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

- a. 1950 b. 1952 c. 1962
d. 1962 e. விடை தெரியவில்லை

196. Which Country introduced the first official Family planning program

- a. India b. Chinna c. UK
d. Russia e. Answer not known

குடும்பக் கட்டுபாட்டை முதல்முதலில் அறிமுகப்படுத்திய நாடு

197. The damage to Tajmahal is due to _____

- | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------|
| a. Water Pollution | b. Soil Pollution | c. Air Pollution |
| d. Global Warming | e. Answer not known | |
| தாஜ்மாகல் பாதிக்கபட காரணம் | | |
| a. நீர் மாசுபாடு | b. நில மாசுபாடு | c. காற்று மாசுபாடு |
| d. வூர் மூட்டுப்பழங்கள் | e. வீட்டு திருமில்லை | |

198. Who has drivied the word Eco system?
- a. Tansley b. Haxli c. Galdan
d. Vivar Claments e. Answer not known
- குழநிலை மண்டலம் என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர்
- a. டான்ஸ்லே b. ஹக்ஸ்லி c. கால்டன்
d. வீவர் கிளமென்ட்ஸ் e. விடை தெரியவில்லை
199. The Forest Conservation Act 1980 was amended in
- a. 2002 b. 2004 c. 2006
d. 2008 e. Answer not known
- வனபாதுகாப்பு சட்டம்- 1980 திருத்தம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
- a. 2002 b. 2004 c. 2006
d. 2008 e. விடை தெரியவில்லை
200. Chernobyl nuclear disaster occurred in the year
- a. 1970 b. 1908 c. 1986
d. 1980 e. Answer not known
- சௌனோபில் அணுக்கரு உலை விபத்து நடைபெற்ற ஆண்டு
- a. 1970 b. 1908 c. 1986
d. 1980 e. விடை தெரியவில்லை