

Teachers Recruitment Board
Block Educational Officer in Elementary Education department for the year 2018-2019
Date : 14-02-2020 Session : AN

1 TOS :

A) Acronym for "the other service"

B) Acronym for "the old story"

C) Acronym for "the open system"

D) Acronym for "the outdated strategy"

Correct Answer :- A) Acronym for "the other service"

2 Whose rhythmic and melodic skill is revealed in the following poetic lines ?
"Sleeping safe on the bosom of the plain, cared - for till cock-crow, Look out if yonder be not day
again Rimming the rock-row!"

A) Matthew Arnold

B) Lord Tennyson

C) John Keats

D) Robert Browning

Correct Answer :- D) Robert Browning

3 _____ is one of the philosophical poems of Alexander Pope.

- A) To Lord Bathurst
- B) The Rural Sports
- C) The Shepherd's Week
- D) The Love of Fame

Correct Answer :- A) To Lord Bathurst

4 One of the following is Greeks' Contribution to English medical Science. Identify :

- A) bacillus
- B) neurology
- C) nucleus
- D) insomnia

Correct Answer :- B) neurology

5 _____ is described as an exponent of the democratic movement in our modern literature as Wordsworth deals with democracy in Michael.

- A) Jane Austen
- B) George Eliot
- C) Charlotte Bronte
- D) Iris Murdoch

Correct Answer :- B) George Eliot

6 One of the following pair of authors fostered the realistic tradition of drama. Identify :

A) Edgar Wallace and Patrick Hamilton

B) A.A. Milne and Frank Vosper

C) J.M. Barrie and R.C. Sherriff

D) George Bernard Shaw and Galsworthy

Correct Answer :- D) George Bernard Shaw and Galsworthy

7 One of the skills of Micro-teaching listed below is not suggested by Iris Paintal (1980). Identify :

A) Skill of reinforcement

B) Skill of using probing questions

C) Skill of stimulus variation

D) Skill of improvisation

Correct Answer :- D) Skill of improvisation

8 _____ is one of the precursors of classical movement of English Literature.

A) Herbert

B) Suckling

C) Edmund Walter

D) Vaughan

Correct Answer :- C) Edmund Walter

- 9 The Germanic tribes who settled in Britain were particularly from North Germany plain near to the district now known as _____
- A) Saxony
 - B) Bavaria
 - C) Hesse
 - D) Schleswig-Holstein
- Correct Answer :- D) Schleswig-Holstein

- 10 Monolingual methods of language teaching is associated with _____.
- A) Henry Sweet
 - B) Thomas Prendergent
 - C) Claude Marcel
 - D) Jean Joseph Jacotat
- Correct Answer :- D) Jean Joseph Jacotat

- 11 Pix means :
- A) Perfect international news agency
 - B) Free photo editor
 - C) Short for pictures
 - D) One dot on a computer screen
- Correct Answer :- C) Short for pictures

12 _____ is one of the Caroline prose writers.

A) Arthur Symons

B) Robert Louis

C) Charlotte Turner Smith

D) Jeremy Taylor

Correct Answer :- D) Jeremy Taylor

13 One of the following writers has taken much liberties to use anachronisms numerously. Identify :

A) Maria Edgeworth

B) Susan Edmonstone Ferrier

C) Charles Robert Maturin

D) Walter Scott

Correct Answer :- D) Walter Scott

14 Who wrote the work "Some Inner Fury" ?

A) Kamala Markandaya

B) Anita Desai

C) Shashi Deshpande

D) Bharati Mukherjee

Correct Answer :- A) Kamala Markandaya

15 The English word morphology has been derived from the Greek "Morphe". Its meaning is _____

A) shape

B) mould

C) form

D) Mend

Correct Answer :- A) shape

16 According to John Bunyan, "A Tale of a Tub" is a _____.

A) religious allegory

B) political allegory

C) social allegory

D) satire

Correct Answer :- A) religious allegory

17 Nebular Hypothesis is propounded by _____.
நெபுலார் கோட்பாட்டை பரிசீலித்தவர் _____.

A) Chamberlin and Moulton

சாம்பர்லின் மற்றும் மோல்டன்

B) Marquis de Laplace

மார்குஸ் டி லாப்லாஸ்

C) Immanuel Kant

இம்மானுவேல் காண்ட்

D) Hannes Alfvén

ஹேன்ஸ் அல்ஃவென்

Correct Answer :- B) Marquis de Laplace / C) Immanuel Kant

18 On the basis of nature and mode of occurrence the reefs have been divided by _____.
இயற்கையாக மற்றும் உருவாகும் முறையை கொண்டு சிதை பாறைகளை வகைப்படுத்தி காட்டியவர்
_____.

A) Arthur Holmes

அர்த்தர் ஹோம்ஸ்

B) Darwin

டார்வின்

C) Daly

டாலி

D) Murray

முர்ரே

Correct Answer :- B) Darwin

19 The highest rainfall occurs in India in _____.

இந்தியாவில் அதிக மழையளவு பெறும் இடம் _____.

A) Konkan and Malabar coast

கொங்கன் மற்றும் மலபார் கடற்கரை

B) Coromandal coast

கோரமண்டல கடற்கரை

C) Foothills of Himalayas

இமயமலை அடிவாரம்

D) Central Deccan Plateau

மத்திய தக்காண பீடபூமி

Correct Answer :- A) Konkan and Malabar coast

20 _____ drainage pattern is found in the Vindhyan mountain of India.

இந்தியாவில் அமைந்துள்ள விந்திய மலையில் _____ வடிக்கால் அமைப்பு அமைந்துள்ளது.

A) Dendritic

பல கிளை வடிவ

B) Parallel

இணை வடிவ

C) Barbed

கொடிப் பின்னல் வடிவ

D) Rectangular

செவ்வக வடிவ

Correct Answer :- D) Rectangular

21 The largest percentage of forest area in India is in _____ regions.

இந்தியாவில் அதிக விழுக்காடு பரவியிருக்கும் காடுகளின் பரவல் _____ பகுதியில் உள்ளது.

A) Eastern Ghats Region

கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி

B) Western Ghats Region

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி

C) Himalayan Region

இமயமலைப் பகுதி

D) Peninsular Region

தீபகற்பப் பகுதி

Correct Answer :- D) Peninsular Region

22 Which set of the following biosphere reserves is included in the World Network of Biosphere Reserves ?

பின்வரும் எந்த உயிர்கோள பாதுகாப்பு அடுக்கை, உலக உயிர்கோள பாதுகாப்பு இணைப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?

A) Nilgiri, Nokrek, Panchmarhi and Panna

நீலகிரி, நோக்ரெக், பஞ்ச்மாரி மற்றும் பன்னா

B) Gulf of Mannar, Kanchenjunga, Nokrek and Seshachalam

மன்னார் வளைகுடா, கஞ்சன்ஜெங்கா, நோக்ரெக் மற்றும் சேஷாசலம்

C) Gulf of Mannar, Nokrek, Panchmarhi and Simlipal

மன்னார் வளைகுடா, நோக்ரெக், பஞ்ச்மாரி மற்றும் சிம்லிபால்

D) Nilgiri, Nokrek, Panchmarhi and Seshachalam

நீலகிரி, நோக்ரெக், பஞ்ச்மாரி மற்றும் சேஷாசலம்

Correct Answer :- C) Gulf of Mannar, Nokrek, Panchmarhi and Simlipal

23 Which one of the following is known as the 'Shrimp Capital of India' ?
'இந்திய இறால் முதலீடு' என்று பின்வருவனவற்றில் எதை குறிக்கும் ?

A) Nagapattinam

நாகப்பட்டினம்

B) Chennai

சென்னை

C) Nellore

நெல்லூர்

D) Machilipatnam

மசிலிப்பட்டினம்

Correct Answer :- C) Nellore

24 The Least Populous State in India is _____.
இந்தியாவில் குறைந்த மக்கள்தொகை உள்ள மாநிலம் _____.

A) West Bengal

மேற்கு வங்காளம்

B) Mizoram

மிசோரம்

C) Chandigarh

சண்டிகர்

D) Sikkim

சிக்கிம்

Correct Answer :- D) Sikkim

25 In the year _____ Tsunami that occurred in the Indian Ocean.

இந்தியப் பெருங்கடலில் ஏற்பட்ட சுனாமி எந்த வருடத்தில் ஏற்பட்டது ?

A) 2000

2000

B) 2004

2004

C) 2001

2001

D) 2011

2011

Correct Answer :- B) 2004

26 Public Distribution System (PDS) was emanated in _____.

பொது மக்கள் பகிர்ந்தளித்தல் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட வருடம் _____.

A) 1990

1990

B) 1970

1970

C) 1980

1980

D) 1960

1960

Correct Answer :- D) 1960

27 The First Indian Prime Minister Jawaharlal Nehru presented the Five Year Plan to the Parliament of India on _____.

இந்தியாவில், முதல் பிரதமர் ஜவகர்லால் நேரு முதல் ஐந்தாண்டு திட்டத்தை பாராளுமன்றத்தில் _____ இல் தாக்கல் செய்தார்.

A) December 8, 1951

டிசம்பர் 8, 1951

B) December 8, 1952

டிசம்பர் 8, 1952

C) March 8, 1951

மார்ச்சு 8, 1951

D) March 8, 1952

மார்ச்சு 8, 1952

Correct Answer :- A) December 8, 1951

28 What was the focus of the seventh five year plan ?

ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முக்கியமான குறிக்கோள் என்ன ?

A) Food, work and productivity

உணவு, வேலை மற்றும் உற்பத்தி

B) Health for all

அனைவருக்கும் உடல் நலம்

C) Growth with social justice and equality

சமூக நீதியும், சமத்துவமும் கொண்ட வளர்ச்சி

D) Industrial development

தொழில் வளர்ச்சி

Correct Answer :- A) Food, work and productivity

- 29 According to Prof. Nurkse "It is the Vicious Circle of Poverty (VCP) which is responsible for backwardness VDCs; Main reasons are :
1. Low Real Income and Low Savings
 2. Low Productivity and Low Demand
 3. Low Investment and Low Rate of Capital Formation ?
 4. Inflation and Deflation

பேராசிரியர் நர்க்ஸ் என்பவரின் கருத்துப்படி "வளர்ச்சிக் குன்றிய நாடுகளில் பின்தங்கிய நிலைமைக்கு காரணமாக இருப்பது வறுமையின் நச்சு வட்டமாகும்". இதற்கான முக்கிய காரணங்கள் _____.

1. குறைவான உண்மை வருவாய் மற்றும் குறைவான சேமிப்பு
2. குறைவான உற்பத்தி மற்றும் குறைவான தேவை
3. குறைவான முதலீடு மற்றும் குறைவான மூலதன விகிதம்
4. பணவீக்கம் மற்றும் பணவாட்டம்

A) 1, 2, 4 correct

1, 2, 4 சரியானவை

B) 2, 3, 4 correct

2, 3, 4 சரியானவை

C) 3, 4, 1 correct

3, 4, 1 சரியானவை

D) 1, 2, 3 correct

1, 2, 3 சரியானவை

Correct Answer :- D) 1, 2, 3 correct

- 30 The Government announced the Annapurna scheme in the year _____.

அரசாங்கம் அன்னபூர்ணா எனும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு _____.

A) 1997 - 1998

1997 - 1998

B) 1998 - 1999

1998 - 1999

C) 1999 - 2000

1999 - 2000

D) 2000 - 2001

2000 - 2001

Correct Answer :- D) 2000 - 2001

31 The First Population estimation of India was taken in the year _____.
இந்தியாவில் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுக்கப்பட்ட ஆண்டு _____.

A) 1871

1871

B) 1881

1881

C) 1891

1891

D) 1901

1901

Correct Answer :- B) 1881

32 Arrange the Finance Commission Chairman in the ascending order :
நிதிக்குழுவின் தலைவர்களை ஏறுமுகத்தில் வரிசைப்படுத்துக.

A) C. Rangarajan, L. Kelker, Y.V. Reddy, A.M. Khusro

C. ரங்கராஜன், L. கெல்கர், Y.V. ரெட்டி, A.M. குஸ்ரோ

B) L. Kelker, Y.V. Reddy, A.M. Khusro, C. Rangarajan

L. கெல்கர், Y.V. ரெட்டி, A.M. குஸ்ரோ, C. ரங்கராஜன்

C) A.M. Khusro, C. Rangarajan, L. Kelker, Y.V. Reddy

A.M. குஸ்ரோ, C. ரங்கராஜன், L. கெல்கர், Y.V. ரெட்டி

D) Y.V. Reddy, A.M. Khusro, C. Rangarajan, L. Kelker

Y.V. ரெட்டி, A.M. குஸ்ரோ, C. ரங்கராஜன், L. கெல்கர்

Correct Answer :- C) A.M. Khusro, C. Rangarajan, L. Kelker, Y.V. Reddy

33 The First Industrial Policy Resolution was announced in the year _____.
முதல் தொழில் கொள்கை தீர்மானம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு _____.

A) 1947

1947

B) 1948

1948

C) 1956

1956

D) 1977

1977

Correct Answer :- B) 1948

34 In the year 2017, India's population was equivalent to _____ of the World population.
2017 –ஆம் ஆண்டில் உலக மக்கள் தொகையில் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை _____ ஆகும்.

A) 16.76%

16.76%

B) 17.86%

17.86%

C) 18.96%

18.96%

D) 19.97%

19.97%

Correct Answer :- B) 17.86%

35 The objective of Tenth Five Year Plan was to achieve the Growth Rate of GDP at _____.
பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி விகிதம் _____ என்ற இலக்கை கொண்டது.

A) 6%

6%

B) 7%

7%

C) 8%

8%

D) 10%

10%

Correct Answer :- C) 8%

36 _____ is the best example of a Mixed Economy in the World.
உலகில் கலப்புப் பொருளாதாரத்திற்கு சிறந்த உதாரணம் _____.

A) America

அமெரிக்கா

B) Japan

ஜப்பான்

C) India

இந்தியா

D) Russia

ரஷ்யா

Correct Answer :- C) India

37 Captain Hawkins arrived at the Royal Court of :

தளபதி ஹாப்கின்ஸ் முகலாய பேரரசர்களின் யாருடைய அவைக்கு வருகை தந்தார் ?

A) Babar

பாபர்

B) Akbar

அக்பர்

C) Jahangir

ஜஹாங்கீர்

D) Shajahan

ஷாஜஹான்

Correct Answer :- C) Jahangir

38 Which Education Commission recommended the vocationalization of Secondary Education ?

மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் தொழிற்கல்வி முறையை எந்த கல்வி ஆணையம் பரிந்துரை செய்தது ?

A) Saddler Commission

சாட்லர் ஆணையம்

B) Hartog Committee

ஹார்டாக் குழு

C) Radhakrishnan Commission

இராதாகிருஷ்ணன் ஆணையம்

D) Kothari Commission

கோத்தாரி ஆணையம்

Correct Answer :- D) Kothari Commission

39 Which Constitutional Amendment added the word 'Secular' in the preamble ?

அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் 'மதசார்பற்ற' என்ற வார்த்தை எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் இணைக்கப்பட்டது ?

A) 42nd Amendment

42வது திருத்தம்

B) 44th Amendment

44வது திருத்தம்

C) 47th Amendment

47வது திருத்தம்

D) 49th Amendment

49வது திருத்தம்

Correct Answer :- A) 42nd Amendment

40 Who wrote the Article entitled "Poverty in India" in 1876 ?

1876 -ஆம் ஆண்டு "இந்தியாவின் வறுமை" என்ற கட்டுரையை எழுதியவர் :

A) W.C. Bannerjee

W.C. பானர்ஜி

B) S.N. Banerje

S.N. பானர்ஜி

C) Dadabhai Naoroji

தாதாபாய் நௌரோஜி

D) B.G. Tilak

B.G. திலக்

Correct Answer :- C) Dadabhai Naoroji

41 Fundamental Rights of the Constitution is placed in the part of the Constitution :
அரசியலமைப்பில் அடிப்படை உரிமைகள் எந்த பகுதியில் இடம் பெற்றுள்ளன ?

A) Part II

பகுதி II

B) Part III

பகுதி III

C) Part IV

பகுதி IV

D) Part V

பகுதி V

Correct Answer :- B) Part III

42 Which Act sanctioned one lakh rupee annually for the spread of education to the Indian people ?
இந்தியர்களின் கல்வி வளர்ச்சிக்காக ஒரு லட்ச ரூபாயை ஒதுக்க வழிவகுத்த சட்டம் எது ?

A) Charter Act of 1793

1793 -ம் ஆண்டு பட்டயச்சட்டம்

B) Charter Act of 1813

1813 -ம் ஆண்டு பட்டயச்சட்டம்

C) Charter Act of 1833

1833 -ம் ஆண்டு பட்டயச்சட்டம்

D) Charter Act of 1853

1853 -ம் ஆண்டு பட்டயச்சட்டம்

Correct Answer :- B) Charter Act of 1813

43 Indian Federal Structure of the Constitution is borrowed from :

இந்திய கூட்டாட்சி அமைப்புமுறை எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பிலிருந்து பெறப்பட்டது ?

A) Australian Constitution

ஆஸ்திரேலிய அரசியலமைப்பு

B) American Constitution

அமெரிக்க அரசியலமைப்பு

C) England Constitution

இங்கிலாந்து அரசியலமைப்பு

D) Ireland Constitution

ஐயர்லாந்து அரசியலமைப்பு

Correct Answer :- *

44 The Treaty of Purandar was concluded in the year :

புரந்தர் உடன்படிக்கை கையொப்பமிட்ட ஆண்டு :

A) 1660

1660

B) 1665

1665

C) 1670

1670

D) 1675

1675

Correct Answer :- B) 1665

45 Who was the European who did not contribute to the reformation of Tamil letters ?
தமிழ் எழுத்து சீர்திருத்தத்தில் பங்கு பெறாத ஐரோப்பிய நாட்டை சார்ந்தவர் யார் ?

A) Robert Clive

இராபர்ட் கிளைவ்

B) Beams

பீம்ஸ்

C) Ellis

எல்லீஸ்

D) Caldwell

கால்டுவெல்

Correct Answer :- A) Robert Clive

46 The Constituent Assembly was elected by the mode of :
அரசியல் நிர்ணய சபை இம்முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

A) Direct Election

நேரடி தேர்தல்

B) Indirect Election

மறைமுக தேர்தல்

C) Direct & Indirect Election

நேரடி மற்றும் மறைமுக தேர்தல்

D) Nominated by Cabinet Mission

கேபினட் தூது குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது

Correct Answer :- B) Indirect Election

47 Which year the mint of Chintadripet was established by the British Administration ?
சிந்தாதரிப்பேட்டையில் நாணயத் தொழிற்சாலை ஆங்கிலேய நிர்வாகத்தால் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது ?

A) 1665

1665

B) 1697

1697

C) 1732

1732

D) 1742

1742

Correct Answer :- D) 1742

48 When did Pondicherry become the Capital of French Settlements in India ?
இந்தியாவில் பிரெஞ்சு குடியேற்றங்களின் தலைமையிடமாக பாண்டிச்சேரி எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ?

A) 1699 A.D.

கி.பி. 1699

B) 1701 A.D.

கி.பி. 1701

C) 1703 A.D.

கி.பி. 1703

D) 1705 A.D.

கி.பி. 1705

Correct Answer :- B) 1701 A.D.

49 Prince of Wales arrived at Madras on :

வேல்ஸ் இளவரசர் சென்னைக்கு வந்த நாள் :

A) 10th January, 1922

10 ஜனவரி 1922

B) 11th January, 1922

11 ஜனவரி 1922

C) 12th January, 1922

12 ஜனவரி 1922

D) 13th January, 1922

13 ஜனவரி 1922

Correct Answer :- D) 13th January, 1922

50 Annamalai University was formed in the year :

அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகம் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு :

A) 1922

1922

B) 1924

1924

C) 1926

1926

D) 1928

1928

Correct Answer :- *

51 Who was the First Portuguese Governor in India ?

இந்தியாவில் நியமிக்கப்பட்ட முதல் போர்த்துகீசிய ஆளுநர் யார் ?

A) Vasco da gama

வாஸ்கோ டா காமா

B) Almada

அல்மெய்டா

C) Albuquerque

அல்புர்கியூ

D) Francois Martin

பிரான்ஸியஸ் மார்டின்

Correct Answer :- B) Almada

52 Indian Constitution Day is observed on :

இந்திய அரசியலமைப்புத் தினம் இந்நாளில் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.

A) 9 December 1946

9 டிசம்பர் 1946

B) 4 November 1948

4 நவம்பர் 1948

C) 6 December 1949

6 டிசம்பர் 1949

D) 26 January 1950

26 ஜனவரி 1950

Correct Answer :- *

53 Who was the Founder of the Madurai Tamil Sangam in 1901 ?

1901 -ம் ஆண்டு மதுரை தமிழ் சங்கத்தை தோற்றுவித்தவர் :

A) Kanaga Sabai

கனக சபை

B) Pandithurai Thevar

பாண்டித்துரை தேவர்

C) Saminatha Iyer

சாமிநாத ஐயர்

D) Krishnasamy Sharma

கிருஷ்ணசாமி சர்மா

Correct Answer :- B) Pandithurai Thevar

54 Which Article of the Constitution defined as Right to Equality before Law ?

அரசியலமைப்பில் எந்த ஷரத்து சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்ற உரிமை வழங்குகிறது ?

A) Article 14

ஷரத்து 14

B) Article 15

ஷரத்து 15

C) Article 16

ஷரத்து 16

D) Article 19

ஷரத்து 19

Correct Answer :- A) Article 14

55 Who stated the doctrine of Separation of powers in the Government ?

அரசாங்கத்தில் அதிகாரப் பகிர்வு கோட்பாட்டை நிறுவிய அரசியல் அறிஞர் :

A) Aristatle

அரிஸ்டாட்டில்

B) Adams Smith

ஆடம்ஸ் ஸ்மித்

C) Plato

பிளாட்டோ

D) Montesquieu

மாண்டெஸ்க்யூ

Correct Answer :- D) Montesquieu

56 Who is considered as the Father of Carnatic Music ?

'கர்நாடக இசையின் தந்தை' என அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

A) Shyama Sastri

சியாமா சாஸ்திரி

B) Tyagaraja

தியாகராஜா

C) Muthusami Dikshitar

முத்துசாமி தீக்சிதர்

D) Purandra Dasa

புரந்தர் தாஸா

Correct Answer :- D) Purandra Dasa

57 A alone can do a work in 10 days and B alone in 15 days. They undertook the work for Rs. 2,00,000. The amount that A will get is :

A மட்டும் ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் செய்தார். B அதே வேலையை 15 நாட்கள் செய்தார். இருவருக்கும் கிடைத்த தொகை ரூ. 2,00,000 எனில், A –வுக்கான தொகை எவ்வளவு ?

A) Rs. 1,00,000

ரூ. 1,00,000

B) Rs. 1,10,000

ரூ. 1,10,000

C) Rs. 1,20,000

ரூ. 1,20,000

D) Rs. 1,50,000

ரூ. 1,50,000

Correct Answer :- C) Rs. 1,20,000

58 Simplify $\frac{0.2 \times 0.2 + 0.2 \times 0.02}{0.044}$

சுருக்குக : $\frac{0.2 \times 0.2 + 0.2 \times 0.02}{0.044}$

A) 0.004

0.004

B) 0.4

0.4

C) 1

1

D) 2

2

Correct Answer :- C) 1

59 A works 3 times as fast as B and is able to complete a task in 24 days less than the days taken by B. Find the time in which they can complete the work together.

A நபர் B நபரைவிட மூன்று மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை 24 நாட்கள் B –யை காட்டிலும் முன்பே முடித்தார் எனில் இருவரும் சேர்ந்து முடிக்க தேவையான நாட்கள் எத்தனை ?

A) 7 days

7 நாட்கள்

B) 11 days

11 நாட்கள்

C) 13 days

13 நாட்கள்

D) 9 days

9 நாட்கள்

Correct Answer :- D) 9 days

60 A message like 'Good Morning' written in reverse would instead be 'Doog Gninrom'. In the same way decode the sentence given below 'ot dnatsredna taht scitamehtam'

'Good Morning' என்ற வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துக்கள் வரிசைமாற்றி இடம்பெயர்த்து 'Doog Gninrom' என மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது எனில், கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியத்தையும் இவ்வாறே குறிவிலக்கம் செய்க : 'ot dnatsredna taht scitamehtam'

A) To anderstand the mathematics

To anderstand the mathematics

B) To understand that mathematics

To understand that mathematics

C) To anderstand that mathematics

To anderstand that mathematics

D) To understand mathematics

To understand mathematics

Correct Answer :- C) To anderstand that mathematics

61 When the interest is compounded annually, we have :

ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டு வட்டி கணக்கிடப்படும் போது நாம் பெரும் தொகை :

A)
$$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)$$

B)
$$A = P \left(1 + \frac{r}{200} \right)^{2n}$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{200} \right)^{2n}$$

C)
$$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)^n$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)^n$$

D)
$$A = P \left(1 + \frac{r}{200} \right)^n$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{200} \right)^n$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)^n$$

Correct Answer :- C)

62 Common prime factors of 30 and 250 are :

30 மற்றும் 250 இன் பொது பகாக்காரணிகள் _____ ஆகும்.

A) 2 x 5

2 x 5

B) 3 x 5

3 x 5

C) 2 x 3 x 5

2 x 3 x 5

D) 5 x 5

5 x 5

Correct Answer :- A) 2 x 5

63 Complete the following patterns :

A	▷	∇	?
---	---	---	---

வரிசை முறையை நிறைவு செய்க :

A	▷	∇	?
---	---	---	---

A)

A

A

B)

∇

A

C)

A

A

D)

A

A

A

Correct Answer :- C)

64 The sum of the factors of 27 is :

27 என்ற எண்ணின் காரணிகளின் கூடுதல் :

A) 28

28

B) 40

40

C) 31

31

D) 37

37

Correct Answer :- B) 40

65 If the points P(5, 3), Q(-3, 3) R(-3, -4) and S form a rectangle, then find the co-ordinate of S.

P(5, 3), Q(-3, 3) R(-3, -4) மற்றும் S ஆகிய புள்ளிகள் ஒரு செவ்வகத்தை உருவாக்கும் எனில் புள்ளி S -ன் ஆயத் தொலைவுகளைக் காண்க :

A) (5, 4)

(5, 4)

B) (-5, 4)

(-5, 4)

C) (-5, -4)

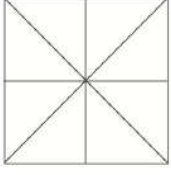
(-5, -4)

D) (5, -4)

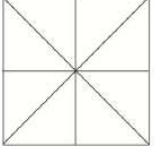
(5, -4)

Correct Answer :- D) (5, -4)

66 How many triangles are there in the following figure :



கீழ்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன ?



A) 14

14

B) 16

16

C) 12

12

D) 18

18

Correct Answer :- B) 16

67 Find the missing number in the list 0, 2, 8, 14, _____, 34.

இத்தொடரில் விடுபட்ட எண்ணை எழுதுக : 0, 2, 8, 14 _____, 34.

A) 24

24

B) 22

22

C) 20

20

D) 18

18

Correct Answer :- A) 24

68 Find the volume of a cylinder whose height is 2 m and whose base area is 250 m².

உயரம் 2 மீ மற்றும் அடிப்பரப்பு 250 ச.மீ கொண்ட ஓர் உருளையின் கனஅளவைக் காண்க.

A) 450 m³

450 க.மீ

B) 500 m³

500 க.மீ

C) 450 m²

450 ச.மீ

D) 502 m³

502 க.மீ

Correct Answer :- B) 500 m³

69 The vertices A(x₁, y₁), B(x₂, y₂) and C(x₃, y₃) of a triangle ABC then the area of ΔABC is :

முக்கோணத்தின் முனைகள் A(x₁, y₁), B(x₂, y₂) மற்றும் C(x₃, y₃) எனில் ΔABC-ன் பரப்பளவு :

A) {x₁(y₃ - y₂) + x₂(y₁ - y₂) + x₃(y₂ - y₁)}

{x₁(y₃ - y₂) + x₂(y₁ - y₂) + x₃(y₂ - y₁)}

B) $\frac{1}{2}$ {x₁(y₂ - y₃) + x₂(y₃ - y₁) + x₃(y₁ - y₂)}

$\frac{1}{2}$ {x₁(y₂ - y₃) + x₂(y₃ - y₁) + x₃(y₁ - y₂)}

C) {x₁(y₂ - y₃) + x₂(y₃ - y₁) + x₃(y₁ - y₂)}

{x₁(y₂ - y₃) + x₂(y₃ - y₁) + x₃(y₁ - y₂)}

D) $\frac{1}{2}$ {x₁(y₃ - y₂) + x₂(y₁ - y₃) + x₃(y₁ - y₂)}

$\frac{1}{2}$ {x₁(y₃ - y₂) + x₂(y₁ - y₃) + x₃(y₁ - y₂)}

Correct Answer :- B) $\frac{1}{2}$ {x₁(y₂ - y₃) + x₂(y₃ - y₁) + x₃(y₁ - y₂)}

70 Which of the following pair is co-prime ?

பின்வரும் இணைகளில், எவை சார்பகா எண்கள் ஆகும் :

A) 51, 63

51, 63

B) 52, 91

52, 91

C) 71, 81

71, 81

D) 81, 99

81, 99

Correct Answer :- C) 71, 81

71 Find the value of $(98)^3$.

$(98)^3$ -ன் மதிப்பைக் காண்க :

A) 1092727

1092727

B) 941192

941192

C) 841292

841292

D) 1093737

1093737

Correct Answer :- B) 941192

72 How many zeros are there in 100^{10} ?

100^{10} –இல் உள்ள பூச்சியங்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

A) 2

2

B) 3

3

C) 10

10

D) 20

20

Correct Answer :- D) 20

73 A can finish a job in 3 days whereas B finishes it in 6 days. The time taken to complete the job together is _____ days.

A ஒரு வேலையை 3 நாட்களில் முடித்தார் அதே வேலையை B, 6 நாட்களில் முடித்தார் எனில் இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர் :

A) 2

2

B) 4

4

C) 6

6

D) 8

8

Correct Answer :- A) 2

74 The number of conversion periods, if the interest on a principal is compounded every two months is _____.

ஓர் அசலின் மீதான வட்டி, இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்பட்டால், ஓராண்டிற்கு _____ மாற்றுக் காலங்கள் இருக்கும்.

A) 2

2

B) 4

4

C) 6

6

D) 12

12

Correct Answer :- C) 6

75 There are 50 students in a class. If 14% are absent on a particular day, find the number of students present on the day.

ஒரு வகுப்பில் 50 மாணவர்கள் உள்ளனர். அவர்களில் 14% ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில் வரவில்லை எனில், அந்நாளில் வந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை :

A) 43

43

B) 45

45

C) 42

42

D) 44

44

Correct Answer :- A) 43

76 Sum of a number and its half is 30 then the number is :

ஓர் எண் மற்றும் அதன் பாதியின் கூடுதல் 30 எனில் அவ்வெண் _____ ஆகும்.

A) 15

15

B) 20

20

C) 25

25

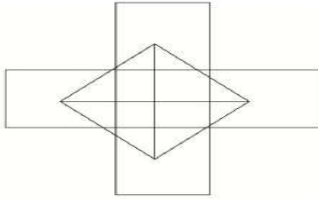
D) 40

40

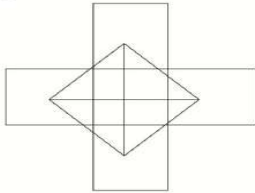
Correct Answer :- B) 20

77

How many squares are there in the following figure ?



கீழ்க்கண்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன ?



A) 10

10

B) 12

12

C) 15

15

D) 8

8

Correct Answer :- A) 10

78 The representation of 'one picture to many objects' in a pictograph is called :
பட விளக்கப்படத்தில் ஒரு படத்தின் வழியாகப் பல பொருள்களைக் குறித்தல் _____
எனப்படும்.

A) Tally mark

நேர்கோட்டுக் குறிகள்

B) Pictoword

பிக்டோ வேர்டு

C) Scaling

அளவிடுதல்

D) Frequency

நிகழ்வெண்

Correct Answer :- C) Scaling

79 The LCM of two co-prime numbers is 5005. If one of the numbers is 65, then find the other number.
இரு சார்பகா எண்களின் மீ.சு.ம 5005. ஓர் எண் 65 எனில், மற்றோர் எண் என்ன ?

A) 77

77

B) 83

83

C) 88

88

D) 73

73

Correct Answer :- A) 77

80 $2^{40} + 2^{40}$ is equal to :
 $2^{40} + 2^{40}$ என்பதன் மதிப்பு :

A) 4^{40}

4^{40}

B) 2^{80}

2^{80}

C) 2^{41}

2^{41}

D) 4^{80}

4^{80}

Correct Answer :- C) 2^{41}

81 The higher limit of learning is known as :
கற்றலின் உயர் எல்லை என்று அழைக்கப்படுவது :

A) Physiological limit

உடலியல் எல்லை

B) Psychological limit

உளவியல் எல்லை

C) Goal

இலக்கு

D) Achievement

அடைவு

Correct Answer :- A) Physiological limit

82 A child is daily confronted with change is a statement by :

ஓர் குழந்தை அனுதினமும் மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளுகிறது என்ற வாக்கியத்தினை கூறியவர் :

A) Jean Piaget

ஜீன் பியாஜே

B) Montessori

மாண்டிசோரி

C) Froebel

ப்ரோபெல்

D) Rousseau

ரூசோ

Correct Answer :- A) Jean Piaget

83 The most dominant role in the individual's socialisation is :

ஒரு தனிநபரின் சமூகமயமாக்குதலில் முக்கியப் பங்கு வகிப்பது :

A) Peer Group

நண்பர் குழாம்

B) School

பள்ளி

C) Family

குடும்பம்

D) Society

சமூகம்

Correct Answer :- C) Family

84 In the measurement of personality May and Hartshorne developed :

ஆளுமையினை அளவிடுவதற்காக மே மற்றும் ஹார்ட்சோர்ன் உருவாக்கியது :

A) Psycho-analytic method

உளப்பகுப்பு முறை

B) Questionnaire method

வினாப்பட்டியல் முறை

C) case-study method

தனிநபர் படிப்பு முறை

D) Performance method

செயல்திறன் முறை

Correct Answer :- D) Performance method

85 The classification of personality according to Terman is :

டெர்மெனின் ஆளுமை வகைப்பாட்டின் எண்ணிக்கை :

A) 9

9

B) 3

3

C) 6

6

D) 12

12

Correct Answer :- A) 9

86 The concept of one's inferiority affects personality is given by :
ஒருவரின் ஆளுமை அவரிடமுள்ள தாழ்வுணர்ச்சியால் பாதிக்கப்படுகிறது என்ற கூற்றினை வழங்கியவர்

A) Kretschmer

கிரெட்ச்மர்

B) Sheldon

ஷெல்டன்

C) Adler

ஆட்வர்

D) Gardener

கார்ட்னர்

Correct Answer :- C) Adler

87 In cattell's personality inventory, the dimension are _____.
காட்டலின் ஆளுமை பட்டியலில், பரிமாணங்களின் எண்ணிக்கை _____

A) 16

16

B) 12

12

C) 15

15

D) 10

10

Correct Answer :- A) 16

88 In Maslow's theory of needs self-respect is a component of :

மாஸ்லோவின் தேவைகள் கோட்பாட்டில் சுயமரியாதை என்ற உட்கூறு பங்கு வகிப்பது :

A) Belongingness needs

அன்புத் தேவைகள்

B) Safety needs

பாதுகாப்புத் தேவைகள்

C) Self-esteem needs

சுயமதிப்பு தேவைகள்

D) Physiological needs

உடல்சார்ந்த தேவைகள்

Correct Answer :- C) Self-esteem needs

89 According to Carl Rogers, self - actualisation refers to :

கார்ல் ரோஜர்ஸ் கருத்துப்படி, மேன்மையாக்கமானது குறிக்கப்படுவது :

A) High Level accomplishment

உயர்நிலை அடைவு

B) Full Functioning

முழுமையாகக் செயல்படுதல்

C) Final Goal

இறுதி இலக்கு

D) Full Satisfaction

முழு நிறைவு

Correct Answer :- B) Full Functioning

90 Raven's progressive Matrices is a :

ராவன் முற்போக்கான அணி என்பது

A) Verbal test of Intelligence

வாய்மொழி நுண்ணறிவு சோதனை

B) Non-verbal test of Intelligence

வாய்மொழியற்ற நுண்ணறிவு சோதனை

C) Group test of intelligence

குழு நுண்ணறிவு சோதனை

D) Skill test of Intelligence

திறன் நுண்ணறிவு சோதனை

Correct Answer :- B) Non-verbal test of Intelligence

91 The first step to thinking is :

சிந்தித்தலின் முதல் படி :

A) Listening

கவனித்தல்

B) Reasoning

காரணமறிதல்

C) Perception

புலன் காட்சி

D) Analysis

பகுத்தாராய்தல்

Correct Answer :- C) Perception

92 The concept about the nature of psychology in attention is given by :
கவனித்தலின் உளவியல் தன்மை பற்றின கருத்துக்களை அளித்தவர் :

A) Hebs

ஹெப்ஸ்

B) Maslow

மாஸ்லோ

C) Crow & Crow

க்ரோ & க்ரோ

D) Guildford

கில்போர்டு

Correct Answer :- A) Hebs

93 The stage in which the child is dependent on parents and gains useful experience is :
ஓர் குழந்தை பெற்றோரைச் சார்ந்து பல பயனுள்ள அனுபவங்களைப் பெறும் நிலை :

A) Infancy

குழவிப் பருவம்

B) Early childhood

முன் குழந்தைப் பருவம்

C) Childhood

குழந்தைப் பருவம்

D) Adolescence

குமரப் பருவம்

Correct Answer :- A) Infancy

94 Samagra Shiksha Abhiyan covers the education from _____.

சமக்ரா சிக்க்ஷ அபியான் _____ வரையிலான கல்வியை உள்ளடக்கியது.

A) 1 to class 8

1 முதல் 8 வகுப்பு

B) pre-school to class 12

முன்பள்ளி முதல் வகுப்பு 12

C) 9 to class 12

9 முதல் வகுப்பு 12

D) pre-school to class 10

முன்பள்ளி முதல் வகுப்பு 10

Correct Answer :- B) pre-school to class 12

95 In Buddhist education the initiation Ceremony for admission of student was called as :

புத்தமதக் கல்வியில் மாணவர் சேர்க்கைக்கான துவக்க விழா அழைக்கப்படும் விதம் :

A) Upnayan

உபநயனம்

B) Upsampda

உபசம்ப்சம்

C) Pabbajja

பப்பஜா

D) Bismillah

பிஸ்மில்லாஹ்

Correct Answer :- C) Pabbajja

96 Who is considered as "Educable mentally retarded" ?

"கற்கத்தக்க மனநலம் குன்றியவர்" என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

A) Their I.Q range is between 40 to 60

அவர்களின் நுண்ணறிவு ஈவு வரம்பானது 40 முதல் 60 –க்குள் இருக்கும்

B) Their I.Q range is between 60 to 80

அவர்களின் நுண்ணறிவு ஈவு வரம்பானது 60 முதல் 80 –க்குள் இருக்கும்

C) Their I.Q range is between 30 to 40

அவர்களின் நுண்ணறிவு ஈவு வரம்பானது 30 முதல் 40 –க்குள் இருக்கும்

D) Their I.Q range is between 50 to 70

அவர்களின் நுண்ணறிவு ஈவு வரம்பானது 50 முதல் 70 –க்குள் இருக்கும்

Correct Answer :- D) Their I.Q range is between 50 to 70

97 According to Crow and Crow, Guidance is :

க்ரோ மற்றும் க்ரோவின் வழிகாட்டுதல் என்பது :

A) direction

இயக்குதல்

B) Imposition of one's point of view upon another

ஒருவரின் கருத்தை மற்றொருவரின் மீது திணிப்பது

C) Assistance made available by competent counsellors

தகுதி வாய்ந்த ஆலோசகர்கள் மூலம் உதவிகள் கிடைக்கச் செய்தல்

D) Carrying the burden of another's life

மற்றொருவரின் வாழ்க்கையை சுமப்பது

Correct Answer :- C) Assistance made available by competent counsellors

98 According to Crow and Crow, which among the following is not considered as the aims and objectives of mental hygiene.

க்ரோ மற்றும் க்ரோவின் படி, பின்வருவனவற்றுள் எது மன சுகாதாரத்திற்கான குறிக்கோள் மற்றும் நோக்கமாக கருதப்படுவது இல்லை :

A) Adjustment

சரிபடுத்திக் கொள்ளுதல்

B) Preservation

பாதுகாத்தல்

C) Prevention

தடுத்தல்

D) Cure

குணமாக்குதல்

Correct Answer :- A) Adjustment

99 Carl Jung considered personality in terms of _____.

கார்ல் ஜங் ஆளுமையாக கருதுவது _____.

A) Individual difference

தனிமனித வேறுபாடு

B) Introvert & Extrovert

அகபயத்தன்மை மற்றும் புறபயத்தன்மை

C) Traits

பண்புகள்

D) Creativity

படைப்பாற்றல்

Correct Answer :- B) Introvert & Extrovert

100 _____ is the moral arm of the personality according to Freud.

பிராய்டின் படி ஆளுமைக்கான தார்மீக ஆயுதமாக கருதப்படுவது :

A) Super Ego

மேன்மையான தன்முனைப்பு

B) preconscious

முன் உணர்வு நிலை

C) Ego

தன்முனைப்பு

D) ID

அகம்

Correct Answer :- A) Super Ego

101 The theory of achievement motivation was given by _____.

அடைவு உளக்கி கோட்பாட்டினைக் கொடுத்தவர் _____.

A) Freud

பிராய்டு

B) Maslow

மாஸ்லோ

C) Hull

ஹல்

D) McClelland

மெக்கலண்டு

Correct Answer :- D) McClelland

102 The word motivation is derived from :

ஊக்குவித்தல் என்ற வார்த்தை பெறப்பட்ட மொழி :

A) Greek

கிரேக்கம்

B) Latin

இலத்தீன்

C) French

பிரெஞ்சு

D) Sanskrit

சமஸ்கிருதம்

Correct Answer :- B) Latin

103 Match the following on the basis of IQ classification of the Indian by Dr. Rice.

	Class			Range of IQ
(a)	Dull	-	(1)	55 - 70
(b)	Very Superior	-	(2)	140 - 165
(c)	Average	-	(3)	70 - 85
(d)	Border line	-	(4)	85 - 120

Dr. ரைஸ்-ன் இந்தியர்களுக்கான நுண்ணறிவு ஈவு வகைப்பாட்டினை பொருத்துக.

(a)	மந்தமானவர்	(1)	55 - 70
(b)	மிகச்சிறந்தவர்	(2)	140 - 165
(c)	சராசரியானவர்	(3)	70 - 85
(d)	விளிம்பு நிலையில் உள்ளவர்	(4)	85 - 120

A) (a)-(2); (b)-(3); (c)-(4); (d)-(1)

(a)-(2); (b)-(3); (c)-(4); (d)-(1)

B) (a)-(3); (b)-(2); (c)-(4); (d)-(1)

(a)-(3); (b)-(2); (c)-(4); (d)-(1)

C) (a)-(1); (b)-(2); (c)-(3); (d)-(4)

(a)-(1); (b)-(2); (c)-(3); (d)-(4)

D) (a)-(2); (b)-(1); (c)-(4); (d)-(3)

(a)-(2); (b)-(1); (c)-(4); (d)-(3)

Correct Answer :- B) (a)-(3); (b)-(2); (c)-(4); (d)-(1)

104 Law of readiness was propounded by :

ஆயத்த விதியை எடுத்துரைத்தவர் :

A) Pavlow

பாவ்லோ

B) Thorndike

தார்ண்டைக்

C) Skinner

ஸ்கின்னர்

D) Gagne

காக்னே

Correct Answer :- B) Thorndike

105 Which of the following pair is not correct ?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த இணை சரியானது இல்லை ?

A) Thorndike - Cat

தார்ண்டைக்- பூனை

B) Pavlov - Dog

பாவ்லோ - நாய்

C) Kohler - Monkey

கோலர் - குரங்கு

D) Skinner - Rat

ஸ்கின்னர் - எலி

Correct Answer :- C) Kohler - Monkey

106 Classroom Interaction Analysis is related with :

வகுப்பறை இடைவினை பகுப்பாய் உடன் தொடர்புடையவர் :

A) Piaget

பியாஜே

B) Bruner

புருனர்

C) Kohlbery

கோல்பெர்க்

D) Flanders

பிளாண்டர்

Correct Answer :- D) Flanders

107 In which stage, the emotional development reaches its maturity ?

மனவெழுச்சி மேம்பாடானது, எந்த படிநிலையில் அதனுடைய முதிர்ச்சியை அடைகிறது ?

A) Childhood

குழந்தைப் பருவம்

B) Adolescence

குமரப்பருவம்

C) Adulthood

முதிர் பருவம்

D) Old age

முதுமைப்பருவம்

Correct Answer :- C) Adulthood

108 Identify the external determinants of attention :

கவனத்திற்கான புறக்காரணியை அடையாளப்படுத்துக :

A) Intensity of the stimulus

தூண்டுதலின் தீவிரம்

B) Interest

ஆர்வம்

C) Past experience

முன் அனுபவம்

D) Social motives

சமூக ஊக்கிகள்

Correct Answer :- A) Intensity of the stimulus

109 Rousseau divided the human development into _____ stages.

ரூஸோ மனித மேம்பாட்டினை _____ படிநிலைகளாக பிரித்துள்ளார்.

A) 4

4

B) 5

5

C) 6

6

D) 7

7

Correct Answer :- A) 4

110 According to Indian council of medical research, 1972, the average height of 19 years girl is :
இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கழகத்தின் (1972) படி 19 வயதுடைய பெண்ணின் சராசரி உயரமானது :

- A) 150.7 cm
150.7 செ.மீ.
- B) 152.7 cm
152.7 செ.மீ.
- C) 151.7 cm
151.7 செ.மீ.
- D) 153.7 cm
153.7 செ.மீ.

Correct Answer :- C) 151.7 cm

111 The de Broglie wavelength of a free electron of momentum P is :

ஊ பிராக்கிலி அலை நீளம் என்பது ஒரு தன்னிச்சையான எலக்ட்ரானின் உந்தம் P ஆக இருக்கும் போது :

A) $P = \frac{h}{\lambda}$

$P = \frac{h}{\lambda}$

B) $\lambda = \frac{h}{P}$

$\lambda = \frac{h}{P}$

C) $h = \lambda P$

$h = \lambda P$

D) $P = h\lambda$

$P = h\lambda$

Correct Answer :- B) $\lambda = \frac{h}{P}$

112 Low voltage cables are meant for use upto :

குறை மின்னழுத்தம் கம்பிகளில் மின்னழுத்தம் இது வரை பயன்படுத்தலாம் :

A) 1.1 kV

1.1 kV

B) 3.3 kV

3.3 kV

C) 6.6 kV

6.6 kV

D) 11 kV

11 kV

Correct Answer :- A) 1.1 kV

113 Skin effect is proportional to :

தோல் விளைவு நேர் விகிதத்தில் அமையும் :

A) (Conductor diameter)⁴

(கடத்தியின் விட்டம்)⁴

B) (Conductor diameter)³

(கடத்தியின் விட்டம்)³

C) (Conductor diameter)²

(கடத்தியின் விட்டம்)²

D) (Conductor diameter)^{1/2}

(கடத்தியின் விட்டம்)^{1/2}

Correct Answer :- C) (Conductor diameter)²

114 As compared to a DC 2-wire distributor, a 3 wire distributor with same maximum voltage to earth uses only how many percent of Copper require :

ஒரு DC 2 ஓயர் பங்கீட்டரை ஒரு 3 ஓயர் பங்கீட்டரையுடன் ஒப்பிடுகையில் அதே அதிகபட்ச மின்னழுத்தத்துடன் தரையிரக்கம் செய்ய காப்பர் ஓயர் பயன்படுத்தினால் எத்தனை சதவீதம் காப்பர் தேவை ?

A) 66.7

66.7

B) 33.3

33.3

C) 31.25

31.25

D) 150

150

Correct Answer :- C) 31.25

115 Which gas can be filled in GLS lamp ?

GLS விளக்கில் எந்த வகை வாயு நிரப்ப முடியும் ?

A) Oxygen

ஆக்சிஜன்

B) Carbondioxide

கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

C) Xenon

செனான்

D) Any inert gas

ஏதாவது நல்லியல்பு வாயு

Correct Answer :- D) Any inert gas

116 Entropy of a substance is highest when it is :

ஒரு அமைப்பின் என்ரோபி எப்பொழுது அதிகமாக இருக்கும் ?

A) in the solid state

திட நிலையில்

B) in the liquid state

திரவ நிலையில்

C) in the gaseous state

வாயு நிலையில்

D) at the triple point

மூன்று புள்ளி நிலையுடனும்

Correct Answer :- C) in the gaseous state

117 Elements whose electronegativities are 1.2 and 3.1. Bond formed between them would be :

இரு தனிமங்களின் எலக்ட்ரான் கவர்தன்மை 1.2 மற்றும் 3.1. அவைகளுக்கு இடையே உருவாகும் பிணைப்பு இவ்வாறானது :

A) Covalent

சகப் பிணைப்பு

B) Coordinate

ஈதல் பிணைப்பு

C) Metallic

உலோகப் பிணைப்பு

D) Ionic

அயனிப் பிணைப்பு

Correct Answer :- A) Covalent / D) Ionic

118 The ion that is isoelectronic with CO is :

CO மூலக்கூறுக்கு சமமான எலக்ட்ரான் எண்ணிக்கையை கொண்ட அயனி :

A) O_2^+

O_2^+

B) O_2^-

O_2^-

C) N_2^+

N_2^+

D) CN^-

CN^-

Correct Answer :- D) CN^-

119 The polymer used for making artificial eyes is :

செயற்கை கண் உருவாக்க பயன்படும் பலபடி :

A) Polyvinyl acetate

பாலிவினைல் அசிட்டேட்

B) Polytetrafluoro ethylene

பாலிடெட்ராப்ளூரோ எத்திலீன்

C) Polymethyl methacrylate

பாலிமெத்தில் மெத்திஅக்ரிலேட்

D) Polyurethane

பாலியூரேத்தேன்

Correct Answer :- C) Polymethyl methacrylate

120 The reaction between potassium permanganate and ferrous sulphate in acid medium is a :
அமில ஊடகத்தில் பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்டிற்கும் பெர்ரஸ் சல்பேட்டிற்கும் இடையேயான வினை ஒரு :

A) Redox reaction

ஆக்ஸிஜனேற்ற – ஒடுக்க வினை

B) Neutralization reaction

நடுநிலையாக்கல் வினை

C) Precipitation reaction

வீழ்படிவாக்கல் வினை

D) Complex formation reaction

அணைவுச் சேர்மம் உருவாதல் வினை

Correct Answer :- A) Redox reaction

121 On roasting Galena ore, Lead is converted into :

கலினா தாதுவை வறுக்கும்போது காரியம் பின்வருமாறு மாற்றப்படுகிறது.

A) PbO only

PbO மட்டும்

B) PbSO₄ only

PbSO₄ மட்டும்

C) PbCO₃ only

PbCO₃ மட்டும்

D) PbO and PbSO₄

PbO மற்றும் PbSO₄

Correct Answer :- D) PbO and PbSO₄

122 When SO₂ is passed through acidified K₂Cr₂O₇ solution :

அமிலங் கலந்த K₂Cr₂O₇ கரைசலின் வழியே SO₂ வாயுவை செலுத்தும்போது :

A) The solution turns blue colour

கரைசல் நீல நிறமாக மாறுகிறது.

B) The solution is decolourised

கரைசல் நிறமற்றதாக மாறுகிறது.

C) SO₂ is reduced

SO₂ ஒடுக்கமடைகிறது.

D) The solution turns green colour

கரைசல் பச்சை நிறமாக மாறுகிறது.

Correct Answer :- D) The solution turns green colour

123 _____ can be used for a variety of studies in biotechnology and genomic research.

உயிர்தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் ஜீனோமிக் ஆய்வுகளில் அதிக அளவில் பயன்படுவது _____.

A) Microarrays

மைக்ரோஅரே

B) Manipulation

மேனுபுலேஷன்

C) Automation

ஆட்டோமேஷன்

D) Nanogram

நானோகிராம்

Correct Answer :- A) Microarrays

124 In plants photosynthetic tissue may contain a third group of pigments are called _____.

தாவர ஒளிச்சேர்க்கை திசு பெற்றுள்ள மூன்றாவது வகை நிறமி _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

A) Xanthophyll

சாந்தோஃபில்

B) Phycobilins

பைக்கோபிலின்ஸ்

C) Carotenoids

கரோட்டினாய்டு

D) Granules

கிரானூல்ஸ்

Correct Answer :- B) Phycobilins

125 Phycobilins are very strongly attached to _____.

பைக்கோபிலின்ஸ் எதில் நன்றாக ஒட்டிக் காணப்படுகிறது ?

A) Carbohydrates

ஹார்போஹைட்ரேட்

B) Proteins

புரதம்

C) Starch

ஸ்டார்ச்

D) Sugar

சர்க்கரை

Correct Answer :- B) Proteins

126 The Bordeaux mixture is used as _____.

ஃபோர்டாக்ஸ் மிக்சர் எதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

A) Insecticide

பூச்சிக்கொல்லியாக

B) Weedicide

களைக்கொல்லியாக

C) Pesticide

நுண்கிருமிக்கொல்லி

D) Fungicide

பூஞ்சாணக்கொல்லி

Correct Answer :- D) Fungicide

127 The tree Thespesia populnea is _____ family.

தெஸ்பினியா பாப்புலினிய மரம் எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது ?

A) Rodaceae

ரோடேஸியே

B) Sapindaceae

சேப்பின்டேஸியே

C) Malvaceae

மால்வேஸியே

D) Rutaceae

ரூட்டேஸியே

Correct Answer :- C) Malvaceae

128 The best medicinal plants of witharia somnifera belongs to the family of _____.

நல்ல மருத்துவ தாவரமாக உள்ள வித்தானிய சோம்னிபெரா எந்த தாவரக் குடும்பத்தை சார்ந்தது?

A) Apiaceae

அப்பியேஸி

B) Lamiaceae

லேமியேஸி

C) Verbenaceae

வெர்பினேஸியே

D) Solanaceae

சொலானேஸியே

Correct Answer :- D) Solanaceae

129 The loss or gain of a part of the chromosome set is called :

ஒரு குரோமோசோம் இணையில் ஏற்படக்கூடிய இழப்பு அல்லது கூடுதல் :

A) Euploidy

யூஃப்லாய்டி

B) Haploidy

ஹெப்ஃப்லாய்டி

C) Aneuploidy

அன்யூஃப்லாய்டி

D) Polyploidy

பாலிஃப்லாய்டி

Correct Answer :- C) Aneuploidy

130 The cow domesticated for milk production is :

பால் உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படும் மாடு :

A) Siri

சிரி

B) Gir

கிர்

C) Malvi

மால்வி

D) Kangayam

காங்கேயம்

Correct Answer :- B) Gir

131 The segment of DNA that can move from one position to another in a genome is called :

ஒரு ஜீனோமில் ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு நகர்வு செய்யும் டி.என்.ஏ. பகுதியை இவ்வாறு அழைக்கிறோம் :

A) Plasmid

ப்ளாஸ்மிட்

B) Cosmid

காஸ்மிட்

C) Transposon

டிரான்ஸ்போசான்

D) Episomes

எபிசோம்

Correct Answer :- C) Transposon

132 The blood vessel, which supplies blood to the heart muscles :

இதய தசைகளுக்கு குருதி வழங்கும் இரத்த நாளம் :

A) Coronary artery

கொரோனரி தமனி

B) Pulmonary artery

நுரையீரல் தமனி

C) Pulmonary vein

நுரையீரல் சிரை

D) Coronary artery and Pulmonary artery

கொரோனரி தமனி மற்றும் நுரையீரல் தமனி

Correct Answer :- A) Coronary artery

133 In linkage gene mapping the distance between two genes are expressed in _____ unit.

பிணைப்பு ஜீன்களின் வரைபடத்தில் இரண்டு ஜீன்களுக்கு இடையில் உள்ள தூரம் _____ அலகில் குறிப்பிடப்படுகிறது.

A) Landstenier unit

லேன்ட்ஸ்டெய்னர் அலகு

B) Fisher unit

ஃபிஸ்சர் அலகு

C) Morgan unit

மார்கன் அலகு

D) Bateson unit

பேட்டிசன் அலகு

Correct Answer :- C) Morgan unit

134 In ABO blood grouping system 'O' group person has _____ antigen in his RBC.

ABO இரத்த வகையில் "O" வகை இரத்தம் உடையவர் தனது இரத்த சிவப்பணுவில் _____ வகை ஆண்டிஜனை பெற்றிருப்பார்.

A) A-Antigen

A ஆண்டிஜன்

B) B-Antigen

B ஆண்டிஜன்

C) No-Antigen

ஆண்டிஜன்கள் இல்லை

D) A-Antigen and B-Antigen

ஆண்டிஜன் 'A' மற்றும் 'B'

Correct Answer :- C) No-Antigen

135 சாப விமோசனம் – சிறுகதை எழுதியவர் :

A) கு. அழகிரிசாமி

B) தி. ஜானகிராமன்

C) கல்கி

D) புதுமைப்பித்தன்

Correct Answer :- D) புதுமைப்பித்தன்

136 தம்பிரான் தோழர் எனப்பட்டவர் :

A) சுந்தரர்

B) மாணிக்கவாசகர்

C) சேக்கிழார்

D) வள்ளலார்

Correct Answer :- A) சுந்தரர்

137 நீதிநெறி விளக்கம் இயற்றியவர் :

A) ஓளவையார்

B) அதிவீரராம பாண்டியர்

C) பாரதியார்

D) குமரகுருபரர்

Correct Answer :- D) குமரகுருபரர்

138 கள்ளும் பொய்யும் காமமும் கொலையும் உள்ளக் களவும் என்று உரவோர் துறந்தவை என வலியுறுத்தும் காப்பியம்.

A) சிலப்பதிகாரம்

B) சீவகசிந்தாமணி

C) நீலகேசி

D) மணிமேகலை

Correct Answer :- D) மணிமேகலை

139 கற்புக்கடம் பூண்ட இத்தெய்வ மல்லது பொற்புடைத் தெய்வம் யாம் கண்டிலமால் இக்கூற்று யாருடையது ?

A) மாடலமறையவன்

B) மாதரி

C) மணிமேகலை

D) கவுந்தியடிகள்

Correct Answer :- D) கவுந்தியடிகள்

140 மணிமேகலை வெண்பா யாரால் எழுதப்பட்டது ?

A) பாரதிதாசன்

B) சீத்தலைச்சாத்தனார்

C) சோமசுந்தர பாரதியார்

D) கவிமணி

Correct Answer :- A) பாரதிதாசன்

141 நால்வருணம் ஆசிரமம் ஆசாரம் முதலா
நவின்ற கலைச் சரிதம் எலாம்
பிள்ளைவிளையாட்டே!
என முழக்கமிட்டவர்.

A) பாரதியார்

B) பாரதிதாசன்

C) திருமூலர்

D) வள்ளலார்

Correct Answer :- D) வள்ளலார்

142 நெடுங்கடலும் தன்நீர்மை குன்றும் தடிந்து எழிலி
தான் நல்கா தாகி விடிள்

இக்குறட்பாவில் தடிந்து என்பது யாது ?

A) மின்னல்

B) கன்னல்

C) இன்னல்

D) கானல்

Correct Answer :- A) மின்னல்

143 சங்கர நமச்சிவாயர், சிவஞான முனிவர், உ.வே.சா. ஆகியோர் இம்மடத்தைச் சார்ந்தவர்கள் :

A) திருவாவடுதுறை

B) திருப்பனந்தாள்

C) தருமபுரம்

D) வீரசைவ மடம்

Correct Answer :- A) திருவாவடுதுறை

144 மூவேந்தர்களின் சிறப்பைப் பேசும் பிற்சங்க காலம் சார்ந்த நூல் எது ?

A) பதிற்றுப்பத்து

B) முத்தொள்ளாயிரம்

C) களவழி நாற்பது

D) தகடூர் யாத்திரை

Correct Answer :- B) முத்தொள்ளாயிரம்

145 சாதியிலே மதங்களிலே சமயநெறிகளிலே
சாத்திரச் சந் தடிகளிலே கோத்திரச் சண்டையிலே
...வீணே நீர் அழிதல் அழகலவே

இவ்வரிகட்கு உரியவர்.

A) தாயுமானவர்

B) இராமலிங்க அடிகள்

C) சிவவாக்கியர்

D) திருமூலர்

Correct Answer :- B) இராமலிங்க அடிகள்

146 கலைமகளைப் போற்றி சரஸ்வதி அந்தாதி பாடியவர்.

A) அபிராமி பட்டர்

B) ஒட்டக்கூத்தர்

C) கம்பர்

D) ஓளவையார்

Correct Answer :- C) கம்பர்

147 மூன்று கருத்துக்களை மூன்று மருந்துப் பொருட்களைப் போல் உணர்த்தும் பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல் :

A) திரிகடுகம்

B) ஏலாதி

C) சிறுபஞ்சமூலம்

D) நாலடியார்

Correct Answer :- A) திரிகடுகம்

148 சுரிதகம் எந்தப் பா வகையின் உறுப்பாகும் :

A) வெண்பா

B) கலிப்பா

C) வஞ்சிப்பா

D) ஆசிரியப்பா

Correct Answer :- B) கலிப்பா

149 தொல்காப்பியச் சிறப்புப்பாயிரம் யாரால் பாடப்பட்டது ?

A) தொல்காப்பியர்

B) அகத்தியர்

C) பனம்பாரனார்

D) பவனந்தியார்

Correct Answer :- C) பனம்பாரனார்

150 திரைப்படமாக வந்து குடியரசுத் தலைவரின் பரிசு பெற்ற மலைக்கள்ளன் நாவலை எழுதியவர் :

A) சுஜாதா

B) நாமக்கல் கவிஞர் வெ. இராமலிங்கம்

C) இந்திரா பார்த்தசாரதி

D) ஜெயகாந்தன்

Correct Answer :- B) நாமக்கல் கவிஞர் வெ. இராமலிங்கம்