

**Teachers Recruitment Board Block Education Officer in Elementary
Education Department for the year 2018-2019**

Date : 15-02-2020 Session : AN

- 1 The following poetic lines reflect a poet's quest for beauty. Find the poet:
"Season of mists and mellow fruitfulness Close bosom-friend of the
maturing sun;
Conspiring with him how to load and bless".

A) P.B. Shelley

B) Lord Byron

C) John Keats

D) S.T. Coleridge

Correct Answer :- C) John Keats

- 2 "The distant strains of triumph Break, agonised and clear".
Mark the poet from which these lines are taken :

A) E.A. Robinson

B) Emily Dickinson

C) Robert Frost

D) Ezra Pound

Correct Answer :- B) Emily Dickinson

3 Husbandary and Craftsmanship have made an impact upon _____ poetry.

A) Emily Dickinson's

B) Carl Sandburg's

C) Edgar Allan Poe's

D) Robert Frost's

Correct Answer :- D) Robert Frost's

4 Who made this tribute on Rabindranath Tagore ?
"He was a darling of versatility An integral whole, the Rishi, the Gurudev."

A) Sarojini Naidu

B) K.R. Srinivasa Iyengar

C) Mahatma Gandhi

D) Jawaharlal Nehru

Correct Answer :- B) K.R. Srinivasa Iyengar

5 Mark the appropriate pair of work and author that reflects the spirit of social life through the genre-novel.

A) Jack Sheppard - William Harrison Ainsworth

B) Amours de Voyage - Arthur Hugh Clough

C) The English Traveller - Thomas Heywood

D) The Principles of Human Knowledge - George Berkeley

Correct Answer :- A) Jack Sheppard - William Harrison Ainsworth

6 'Viking' is a prominent word borrowed from the _____.

A) Scandinavia

B) Normandy

C) Latin

D) French

Correct Answer :- A) Scandinavia

7 The most striking follower of the Senecan Revenge tradition is _____.

A) Cyril Tourneur

B) John Webster

C) Thomas Heywood

D) John Marston

Correct Answer :- B) John Webster

8 The characteristic theme of eighteenth and nineteenth century novels was the relation between gentility and morality whereas the features of twentieth century novels are between _____ and _____.

A) loneliness and love

B) despair and hope

C) ambition and depression

D) anarchy and democracy

Correct Answer :- A) loneliness and love

9 Before the advent of Christian missionaries, the Anglo-Saxons had a great spring festival of revival celebrating their goddess of dawn _____.

A) Aurora

B) Eastru

C) Psyche

D) Aphrodite

Correct Answer :- B) Eastru

10 Micro-Teaching was first introduced at _____ in 1960 by Allen and Others.

A) Boston University

B) Stanford University

C) Yale University

D) Princeton University

Correct Answer :- B) Stanford University

11 One among the critical works that promoted formalistic criticism is "The House of Fiction". Its authors are : _____ and _____.

A) Frank Kermode and Murray Krieger

B) Brooks and Warren

C) Brooks and Robert B. Heilman

D) Caroline Gordon and Allen Tate

Correct Answer :- D) Caroline Gordon and Allen Tate

12 Choose the correct sentence from the options below :

A) The sick envies the healthy

B) The sick envy the healthy

C) The sick envy healthy

D) Sick envy the healthy

Correct Answer :- B) The sick envy the healthy

13 Joseph Priestley's "Rudiments of English Grammar" written in the late eighteenth century is a typical example of the _____ technique.

A) The instructor question technique

B) Open dialogue technique

C) Catechistic technique

D) Guided interview technique

Correct Answer :- C) Catechistic technique

14 "There is no peace for us in this turbulent twentieth century....." The whole world is in labour and the shadow of war and revolution lies heavy everywhere.

A) Sri. Aurobindo

B) Mahatma Gandhi

C) Smt. Indira Gandhi

D) Jawaharlal Nehru

Correct Answer :- D) Jawaharlal Nehru

15 Sidney's "Apologie for Poetrie" was published in _____.

A) 1576

B) 1578

C) 1581

D) 1586

Correct Answer :- C) 1581

16 Mahatma Gandhi's "The story of My experiments with Truth" was published in book form in _____.

A) 1923

B) 1925

C) 1928

D) 1932

Correct Answer :- B) 1925

17 The average surface temperature of the Ocean surface in equator :
பூமத்தியரேகையில் கடல் மட்டத்தின் சராசரி
வெப்பநிலை அளவு :

A) 18°C

18°C

B) 20°C

20°C

C) 25°C

25°C

D) 27°C

27°C

Correct Answer :- D) 27°C

18 Based on Koppen's classification of Indian climate Uttarakhand comes
under the Climatic Region of :

இந்திய காலநிலையின் கோப்பன் வகைப்பாட்டின்
அடிப்படையில் உத்திரகாண்டு எந்த காலநிலை
பிரதேசத்தின் கீழ் வருகிறது ?

A) Tropical Savanna Type

அயனமண்டல சவான்னா வகை

B) Hot Desert Type

சூடான பாலைவன வகை

C) Polar Type

துருவ வகை

D) Tropical Monsoon Type

அயனமண்டல பருவமழை வகை

Correct Answer :- C) Polar Type

19 90% of the total gold in India is produced in the State of :
இந்தியாவில் 90% மொத்த தங்கம் உற்பத்தி செய்யும்
மாநிலம் :

A) Kerala

கேரளா

B) Uttar Pradesh

உத்திரப் பிரதேசம்

C) Karnataka

கர்நாடகா

D) Kashmir

காஷ்மீர்

Correct Answer :- C) Karnataka

20 The Government of India, introduced the Crop Insurance in :
இந்திய அரசாங்கத்தால் பயிர்க் காப்பீடு
அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு :

A) 1985

1985

B) 1995

1995

C) 2005

2005

D) 2015

2015

Correct Answer :- A) 1985

21 Many Tsunamis were recorded in the region of :
அதிகப்படியான சுனாமி அலைகள் பதிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசம் :

A) Asia - Pacific Region

ஆசியா - பசிபிக் பிரதேசம்

B) South America - Atlantic Region

தென் அமெரிக்கா - அட்லாண்டிக் பிரதேசம்

C) North America - Atlantic Region

வட அமெரிக்கா - அட்லாண்டிக் பிரதேசம்

D) Australia - Antartic Region

ஆஸ்திரேலியா - அண்டார்டிக் பிரதேசம்

Correct Answer :- A) Asia - Pacific Region

22 The height of the highest peak of Peninsular Region in India :
இந்தியாவில் தீபகற்ப பிரதேசத்தில் உள்ள மிக உயர்ந்த சிகரம் :

A) 1722 Meters

1722 மீட்டர்

B) 4538 Meters

4538 மீட்டர்

C) 2695 Meters

2695 மீட்டர்

D) 7756 Meters

7756 மீட்டர்

Correct Answer :- C) 2695 Meters

23 Leading State of Fish Production in _____.
மீன் உற்பத்தியில் முதலிடம் பிடிக்கும் மாநிலம் _____.

A) Tamil Nadu

தமிழ்நாடு

B) Andhra Pradesh

ஆந்திரா

C) Gujarat

குஜராத்

D) Kerala

கேரளா

Correct Answer :- D) Kerala

24 India occupies the first position in the production of :
இந்தியா எதன் உற்பத்தியில் முதல் இடத்தை
வகிக்கிறது ?

A) Chillies

மிளகாய்

B) Cabbage

முட்டைகோஸ்

C) Onion

வெங்காயம்

D) Cauliflower

காலிஃபிளவர்

Correct Answer :- D) Cauliflower

25 The earth's crust and a portion of the upper mantle just below the crust forms is called :

பூமி மேலோடு மற்றும் மேலோடு வடிவங்களுக்குக் கீழே உள்ள மேல்புறத்தின் ஒரு பகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

A) Lithosphere

நிலக்கோளம்

B) Hydrosphere

நீர்க்கோளம்

C) Biosphere

உயிர்க்கோளம்

D) Atmosphere

வளிமண்டலம்

Correct Answer :- A) Lithosphere

26 The composition _____ % of Nitrogen gas in the atmosphere is :

வளிமண்டலத்தில் கலந்துள்ள வாயுக்களில் நைட்ரஜன் வாயுவின் சதவீதம் :

A) 78.08

78.08

B) 20.94

20.94

C) 0.93

0.93

D) 0.03

0.03

Correct Answer :- A) 78.08

27 Indian Railway was introduced in the year _____.

இந்திய ரயில்வே _____ ஆண்டில்
அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

A) 1853

1853

B) 1857

1857

C) 1869

1869

D) 1859

1859

Correct Answer :- A) 1853

28 The Planning Commission of India initiated Agro-Climatic Planning in the year _____.

இந்தியாவின் திட்டக்குழு ஆணையம் _____
ஆண்டில் வேளாண் பருவம் திட்டமிடுதல் திட்டத்தை
துவக்கியது.

A) 1979

1979

B) 1988

1988

C) 1985

1985

D) 1981

1981

Correct Answer :- B) 1988

29 In Tamil Nadu which two districts come under Industrial Towns ?

தமிழ்நாட்டில் எந்த இரண்டு மாவட்டங்கள் தொழில்துறை நகரங்களின் கீழ் வருகின்றன ?

A) Salem & Coimbatore

சேலம் & கோவை

B) Trichy & Villupuram

திருச்சி & விழுப்புரம்

C) Dharmapuri & Salem

தர்மபுரி & சேலம்

D) Krishnagiri & Hosur

கிருஷ்ணகிரி & ஓசூர்

Correct Answer :- A) Salem & Coimbatore

30 India is ranked _____ among 172 countries in the World in the terms of Human Development Index in the year 2011.

2011 -ஆம் ஆண்டின் மனித மேம்பாட்டுக் குறியீட்டின் அடிப்படையில் உலகின் 172 நாடுகளில் இந்தியா _____ இடத்தில் உள்ளது.

A) 134

134

B) 143

143

C) 154

154

D) 124

124

Correct Answer :- A) 134

31 Since 21st November 1975 _____ came under notified tribal area of Himachal Pradesh.

நவம்பர் 1975 முதல் _____ இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் பழங்குடியினர் பகுதியாக குறிக்கப்பட்டது பகுதியின் கீழ் வருகிறது.

A) Bharmaur

பார்மோர்

B) Ley

லே

C) Ladak

லடாக்

D) Jammu

ஜம்மு

Correct Answer :- A) Bharmaur

32 Rural Landless Employment Guarantee Programme was introduced in the year _____.

கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பு உத்திரவாத திட்டம் _____ ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

A) 1983

1983

B) 1980

1980

C) 1975

1975

D) 1985

1985

Correct Answer :- A) 1983

33 The First SEZ in India was setup in _____.
இந்தியாவில் முதல் SEZ _____ ல் அமைக்கப்பட்டது.

A) Mumbai

மும்பை

B) Chennai

சென்னை

C) Kandla

காண்டலா

D) Cochin

கொச்சின்

Correct Answer :- C) Kandla

34 Which five year plan was called as Gadgil Yojana ?
எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம் 'காட்கில் யோஜனா' என்று
அழைக்கப்படுகிறது ?

A) 5th Five Year Plan

5ஆவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

B) 4th Five Year Plan

4ஆவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

C) 2nd Five Year Plan

2ஆவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

D) 3rd Five Year Plan

3ஆவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

Correct Answer :- D) 3rd Five Year Plan

35 Which type of Mika is found in Andhra Pradesh ?
ஆந்திராவில் எந்த வகை மைக்கா காணப்படுகிறது ?

- A) Pegmatite
பெக்மாடைட்
- B) Hematite
ஹெமாடைட்
- C) Magmatite
மாக்மடைட்
- D) Magnet
காந்தம்

Correct Answer :- A) Pegmatite

36 The National Development Council in India was introduced by _____.
இந்தியாவில் தேசிய மேம்பாட்டு கவுன்சில் யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?

- A) Ambedkar
அம்பேத்கர்
- B) Jawaharlal Nehru
ஜவஹர்லால் நேரு
- C) Radhakrishnan
ராதாகிருஷ்ணன்
- D) V.K.R.V. Rao
வி.கே.ஆர்.வி. ராவ்

Correct Answer :- B) Jawaharlal Nehru

37 Who constructed the "Big Tank" at Madurantakam ?
மதுராந்தகம் "பெரிய ஏரியை" கட்டியவர் யார் ?

A) Rajendran - I

முதலாம் இராஜேந்திரன்

B) Rajarajan - I

முதலாம் இராஜராஜன்

C) Kulothunga - I

முதலாம் குலோத்துங்கன்

D) Uttama Cholan

உத்தம சோழன்

Correct Answer :- D) Uttama Cholan

38 After the Battle of Talaihattai in 1565 AD, the capital of Vijayanagar
Kingdom was shifted to which place ?

கி.பி. 1565 -ல் தலைக்கோட்டை போருக்கு பின்னர்
விஜயநகர பேரரசின் தலைநகர் எங்கு மாற்றப்பட்டது ?

A) Chandragiri

சந்திரகிரி

B) Penukonda

பெனுகொண்டா

C) Hampi

ஹம்பி

D) Mulabagal

மலபகல்

Correct Answer :- B) Penukonda

39 By which treaty, the III Carnatic War came to an end.
மூன்றாம் கர்நாடகப் போர் எந்த
உடன்படிக்கையின்படி முடிவுக்கு வந்தது ?

A) Pondicherry Treaty

பாண்டிச்சேரி உடன்படிக்கை

B) Madras Treaty

மெட்ராஸ் உடன்படிக்கை

C) Srirangapattinam Treaty

ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் உடன்படிக்கை

D) Paris Treaty

பாரிஸ் உடன்படிக்கை

Correct Answer :- D) Paris Treaty

40 During Vijayanagar period the Governors were called as :
விஜயநகர காலத்தில் கவர்னர்கள் இவ்வாறு
அழைக்கப்பட்டனர் :

A) Nayakas

நாயக்கர்கள்

B) Pradinis

பிரதானி

C) Sevagar

சேவகர்

D) Dandanayakas

தண்டநாயக்கர்கள்

Correct Answer :- A) Nayakas

41 Who compared the British Rule in India to a "Knife of Sugar" ?
இந்தியாவில் ஆங்கிலேய ஆட்சி "இனிப்பான கத்தி"
என்று ஒப்பிட்டுக் கூறியவர் யார் ?

A) M.G. Ranade

M.G. ரானடே

B) G.K. Gokhale

G.K. கோகலே

C) B.G. Tilak

B.G. திலகர்

D) Dadabhai Naoroji

தாதாபாய் நௌரோஜி

Correct Answer :- D) Dadabhai Naoroji

42 Who is the founder of Poona Sarvajanik Sabha ?
பூனா சர்வஜானிக் சபையை ஏற்படுத்தியவர் யார் ?

A) V.N. Mandlik

V.N. மன்ட்லிக்

B) S.N. Banerjee

S.N. பானர்ஜி

C) G.V. Joshi

G.V. ஜோஷி

D) Ferozeshah Metha

பெரோஸ் ஷா மேத்தா

Correct Answer :- C) G.V. Joshi

43 In which year, the Protestant mission started its first school in Thanjavur ?

எந்த ஆண்டு புரோட்டோஸ்டாண்டு மிசன் தஞ்சாவூரில் முதல் பள்ளிக் கூடத்தை தொடங்கியது ?

A) 1784 AD

கி.பி. 1784

B) 1727 AD

கி.பி. 1727

C) 1732 AD

கி.பி. 1732

D) 1730 AD

கி.பி. 1730

Correct Answer :- B) 1727 AD

44 When was the Illbert Bill introduced ?

இல்பர்ட் மசோதா எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?

A) 1 February 1883

1 பிப்ரவரி 1883

B) 2 February 1883

2 பிப்ரவரி 1883

C) 3 February 1883

3 பிப்ரவரி 1883

D) 4 February 1883

4 பிப்ரவரி 1883

Correct Answer :- B) 2 February 1883

45 Vijayanagar King Devaraya - II assumed a title called _____.
விஜயநகர மன்னன் இரண்டாம் தேவராயர் _____
என்ற பட்டம் ஏற்றுக் கொண்டார்.

A) Gajabetekara

கஜபதிகாரா

B) Praudhadevaraya

புருதயதேவராயா

C) Varahas

வராகா

D) Yuvaraja

யுவராஜா

Correct Answer :- A) Gajabetekara

46 Which British Commander crushed the 1806 Vellore Mutiny ?
எந்த ஆங்கிலேய தளபதி 1806 வேலூர் கலகத்தை
அடக்கினார் ?

A) J.F. Cradock

J.F. கெர்டாக்

B) Lt. Col. Malcolm

லெப்டினட் கர்னல் மல்காம்

C) Col. Gillespie

கர்னல் கில்லஸ்பி

D) Lt. Col. John Munro

லெப்டினட் கர்னல் ஜான் மன்றோ

Correct Answer :- C) Col. Gillespie

47 During later Chola's period the dancing girls in temple were called as :
பிற்கால சோழர் காலத்தில் கோவில்களில் நடனமாடிய
பெண்கள், எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர் ?

A) Talaicheri Pendugal

தலைச்சேரி பெண்டுகள்

B) Karanas

கரணர்கள்

C) Nritya Perayan

நிர்தய பேரயன்

D) Aadal Magalir

ஆடல் மகளிர்

Correct Answer :- A) Talaicheri Pendugal

48 In which Congress session Jawaharlal Nehru declared the "Poorna
Swaraj" ?

எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில் ஜவஹர்லால் நேரு பூர்ண
சுயராஜ்ஜியம் என்பதை அறிவித்தார்.

A) Calcutta Session

கல்கத்தா மாநாடு

B) Madras Session

சென்னை மாநாடு

C) Lahore Session

லாகூர் மாநாடு

D) Surat Session

சூரத் மாநாடு

Correct Answer :- C) Lahore Session

49 Chittrameni - Periyannattar is a _____ in Chola's period.
சோழர் காலத்தில் சித்திரமேனி - பெரிய நாட்டார்
என்பது _____.

A) Tank organisation

ஏரி அமைப்பு

B) Gold organisation

தங்க அமைப்பு

C) Agricultural organisation

விவசாய அமைப்பு

D) Army organisation

இராணுவ அமைப்பு

Correct Answer :- C) Agricultural organisation

50 Who introduced the Ryotwari System in Madras Presidency ?
சென்னை மாகாணத்தில் இரயத்துவாரி முறையை
அறிமுகப்படுத்தியவர் யார் ?

A) Lord Cornwallis

காரன்வாலிஸ் பிரபு

B) Lord Bentick

பெண்டிக் பிரபு

C) Thomas Munro

தாமஸ் மன்றோ

D) Warren Hastings

வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்

Correct Answer :- C) Thomas Munro

51 Muhammad Yusuf Khan is also popularly known as _____.

முசுமது யூசுப்கான் பிரபலமாக எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டார் ?

A) Anwar-ud-din

அன்வர் - உத் - தீன்

B) Mahfuz Khan

மபூஸ்கான்

C) Mohammad Ali

முசுமது அலி

D) Khan Shaib

கான் சாகிப்

Correct Answer :- D) Khan Shaib

52 Who was the Governor General at the time of II Anglo - Mysore War ?

இரண்டாம் ஆங்கிலேய - மைசூர் போர் நடைபெற்ற போது கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்தவர் யார் ?

A) Robert Clive

இராபர்ட் கிளைவ்

B) Lord Warren Hastings

வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

C) Lord Wellesly

வெல்லஸ்லி பிரபு

D) Lord Cornwallis

காரன்வாலிஸ் பிரபு

Correct Answer :- B) Lord Warren Hastings

53 Which one is the birth place of "Boothathalvar" ?

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் "பூதத்தாழ்வார்" பிறந்த ஊர் எது ?

A) Kanchipuram

காஞ்சிபுரம்

B) Thanjavur

தஞ்சாவூர்

C) Mamallapuram

மாமல்லபுரம்

D) Gangaikonda Cholapuram

கங்கைகொண்ட சோழபுரம்

Correct Answer :- C) Mamallapuram

54 Kanchi Vaikunda Perumal temple was built by :

காஞ்சி வைகுண்ட பெருமாள் கோயிலை கட்டியவர் :

A) Rajasimhan

இராஜசிம்மன்

B) Simhavarman

சிம்மவர்மன்

C) Nandivarman

நந்திவர்மன்

D) Simha Vishnu

சிம்ம விஷ்ணு

Correct Answer :- C) Nandivarman

55 Which Pandiya King excavated the Rock-cut cave temple at Malayadikkuruchi ?

மலையடிக்குறிச்சியில் எந்த பாண்டிய மன்னன் குடைவரை கோவிலை நிறுவினார் ?

A) Kadungon

கடுங்கோன்

B) Arikesari Maravarman

அரிகேசரி மாறவர்மன்

C) Maran Sendan

மாறன் சேந்தன்

D) Maravarman Avanisulamani

மாறவர்மன் அவனிசூலாமணி

Correct Answer :- C) Maran Sendan

56 Where was the first rock painting discovered in Tamil Nadu ?

தமிழ்நாட்டில் கண்டறியப்பட்ட முதல் பாறை ஓவியம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?

A) Nilagiri

நீலகிரி

B) Mallapadi

மல்லப்பாடி

C) Attirapakkam

அத்திரப்பாக்கம்

D) Pudukottai

புதுக்கோட்டை

Correct Answer :- B) Mallapadi

57

If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$ then what is x ?

$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$ எனில் x-இன் மதிப்பு என்ன ?

A) 2

2

B) 5

5

C) $\frac{7}{19}$

$\frac{7}{19}$

D) $\frac{6}{19}$

$\frac{6}{19}$

Correct Answer :- D) $\frac{6}{19}$

58

7 km - 4200 m is equal to :

7 கி.மீ. - 4200 மீ -க்கு சமமானது :

A) 3 km 800 m

3 கி.மீ 800 மீ

B) 2 km 800 m

2 கி.மீ 800 மீ

C) 3 km 200 m

3 கி.மீ 200 மீ

D) 2 km 200 m

2 கி.மீ 200 மீ

Correct Answer :- B) 2 km 800 m

59 Simplify : $6x^2 + 1 - [8x - \{3x^2 - 7 - (4x^2 - 2x + 5x + 9)\}]$
சுருக்குக : $6x^2 + 1 - [8x - \{3x^2 - 7 - (4x^2 - 2x + 5x + 9)\}]$

A) $x^2 - 11x - 5$

$x^2 - 11x - 5$

B) $5x^2 - x - 1$

$5x^2 - x - 1$

C) $5x^2 - 11x - 5$

$5x^2 - 11x - 5$

D) $11x^2 - 11x - 11$

$11x^2 - 11x - 11$

Correct Answer :- *

60 The sum of three consecutive odd numbers is 75. What is the largest of these three numbers ?

அடுத்தடுத்த மூன்று ஒற்றை எண்களின் கூடுதல் 75 எனில் அவற்றுள் எது பெரிய எண் ?

A) 17

17

B) 19

19

C) 21

21

D) 27

27

Correct Answer :- D) 27

61 The unit digit of 4^7 is :

4^7 என்ற எண்களின் ஒன்றாம் இலக்கம் :

A) 4

4

B) 6

6

C) 2

2

D) 0

0

Correct Answer :- A) 4

62 If an article is given two consecutive discounts of 25% and 20% then the total discount percentage is _____.

ஒரு பொருளின் மீது வழங்கப்படும் இரு தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 25% மற்றும் 20% எனில் இதற்கு சமமான மொத்த தள்ளுபடி சதவீதத்தினைக் காண்க :

A) 40%

40%

B) 42%

42%

C) 42.5%

42.5%

D) 45%

45%

Correct Answer :- A) 40%

63

If $\frac{a}{b} = \frac{3}{11}$ and $\frac{b}{c} = \frac{13}{5}$ what is $\frac{a}{c}$?

$\frac{a}{b} = \frac{3}{11}$ மற்றும் $\frac{b}{c} = \frac{13}{5}$ எனில் $\frac{a}{c}$ என்ன ?

A) $\frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$

B) $\frac{11}{13}$

$\frac{11}{13}$

C) $\frac{13}{11}$

$\frac{13}{11}$

D) $\frac{39}{55}$

$\frac{39}{55}$

Correct Answer :- D) $\frac{39}{55}$

- 64 The inner and outer radii of a hollow hemispherical shell are 3 m and 5 m respectively. The total surface area of the shell is (in square metres)
ஒரு உள்ளீடற்ற அரைக்கோள ஓட்டின் உள் மற்றும் வெளிப்புற ஆரங்கள் முறையே 3 மீ மற்றும் 5 மீ ஆகும். ஓட்டின் மொத்தப் புறப்பரப்பு (சதுர மீட்டரில்)

A) 264

264

B) 213

213

C) 224

224

D) 214

214

Correct Answer :- A) 264

- 65 If $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$ and $\frac{b}{c} = \frac{5}{7}$ find $\frac{c}{a}$

$\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$, $\frac{b}{c} = \frac{5}{7}$ எனில் $\frac{c}{a}$ என்ன ?

A) $\frac{10}{21}$

$\frac{10}{21}$

B) $\frac{21}{10}$

$\frac{21}{10}$

C) $\frac{7}{10}$

$\frac{7}{10}$

D) $\frac{15}{21}$

$\frac{15}{21}$

Correct Answer :- B) $\frac{21}{10}$

66 The sum of three prime numbers is 80. If two of these prime numbers differ by 4, find these primes.

மூன்று பகா எண்களின் கூடுதல் 80. அவற்றுள் இரு எண்களின் வேறுபாடு 4 எனில் அந்த எண்களை காண்க :

A) 7, 11, 62

7, 11, 62

B) 2, 37, 41

2, 37, 41

C) 3, 37, 41

3, 37, 41

D) 13, 17, 41

13, 17, 41

Correct Answer :- B) 2, 37, 41

67 If the wheel of a car travels 3520 cm in 20 revolutions, find the radius of the wheel.

ஒரு மகிழுந்துவின் சக்கரம் 20 சுற்றுகளில் 3520 செ.மீ தொலைவைக் கடக்கிறது எனில் அதன் ஆரம் யாது ?

A) 7 cm

7 செ.மீ

B) 14 cm

14 செ.மீ

C) 28 cm

28 செ.மீ

D) 35 cm

35 செ.மீ

Correct Answer :- C) 28 cm

68

Arrange in ascending order : $\frac{3}{7}, \frac{4}{11}, \frac{6}{13}$

அதிகரிக்கும் வரிசையில் அமைக்க : $\frac{3}{7}, \frac{4}{11}, \frac{6}{13}$

A) $\frac{4}{11}, \frac{3}{7}, \frac{6}{13}$

$\frac{4}{11}, \frac{3}{7}, \frac{6}{13}$

B) $\frac{3}{7}, \frac{4}{11}, \frac{6}{13}$

$\frac{3}{7}, \frac{4}{11}, \frac{6}{13}$

C) $\frac{6}{13}, \frac{4}{11}, \frac{3}{7}$

$$\frac{6}{13}, \frac{4}{11}, \frac{3}{7}$$

D) $\frac{3}{7}, \frac{6}{13}, \frac{4}{11}$

$$\frac{3}{7}, \frac{6}{13}, \frac{4}{11}$$

Correct Answer :- A) $\frac{4}{11}, \frac{3}{7}, \frac{6}{13}$

69 12% of 250 litres is equal to _____ of 150 litres.

250 லிட்டரின் 12% என்பது 150 லிட்டரின் _____ இக்கு சமமாகும்.

A) 15%

15%

B) 18%

18%

C) 20%

20%

D) 25%

25%

Correct Answer :- C) 20%

70 If two equal hemispheres of radii r are taken and their bases are joined the total surface area of the solid so formed is :

r அலகுகள் ஆரம் உடைய இரு சம அரைக்கோளங்களின் அடிப்பகுதிகள் இணைக்கப்படும் போது உருவாகும் திண்மத்தின் மொத்த புறப்பரப்பு :

A) $4\pi r^2$ sq.units

$4\pi r^2$ ச.அ

B) $\frac{4}{3}\pi r^2$ sq.units

$\frac{4}{3}\pi r^2$ ச.அ

C) $3\pi r^2$ sq.units

$3\pi r^2$ ச.அ

D) $2\pi r^2$ sq.units

$2\pi r^2$ ச.அ

Correct Answer :- A) $4\pi r^2$ sq.units

71 Consider a frustum of a cone with lower and upper radii R and r . If h is the height and l the slant height of the frustum the total surface area of the frustum is :

R மற்றும் r என்ற கீழ் மற்றும் மேற்புற ஆரங்கள் கொண்ட ஒரு கூம்பின் இடைக்கண்டத்தை கருதுக. இடைக்கண்டத்தின் உயரம் மற்றும் சாயுயரம் h, l எனில் அதன் மொத்தம் புறப்பரப்பு :

A) $\pi(R+r)l + \pi R^2$

$\pi(R+r)l + \pi R^2$

B) $\pi(R)l + \pi R^2 + \pi r^2$

$\pi(R)l + \pi R^2 + \pi r^2$

C) $\pi r l + \pi R^2 + \pi r^2$

$$\pi r l + \pi R^2 + \pi r^2$$

D) $\pi(R+r)l + \pi R^2 + \pi r^2$

$$\pi(R+r)l + \pi R^2 + \pi r^2$$

Correct Answer :- D) $\pi(R+r)l + \pi R^2 + \pi r^2$

- 72 In an election where A and B contested, A won by a vote margin of 192. If A got 58% of the votes cast, the total number of votes cast will be :

A மற்றும் B பங்கு பெற்ற தேர்தலில், A 192 வாக்கு வித்தியாசத்தில் வெற்றி பெற்றார். A, பதிவான வாக்குகளில் 58% பெற்றார் எனில் பதிவான மொத்த வாக்குகள் எத்தனை ?

A) 12000

$$12000$$

B) 1250

$$1250$$

C) 1200

$$1200$$

D) 1080

$$1080$$

Correct Answer :- C) 1200

- 73 What is 25% of 30% of 400 ?

400 இன் 30% மதிப்பின் 25% என்ன ?

A) 20

$$20$$

B) 30

$$30$$

C) 40

$$40$$

D) 60

$$60$$

Correct Answer :- B) 30

74 At present mother's age is 5 times the age of her daughter. 2 years later mother's age will be 4 times that of her daughter. What is the daughter's age now ?

ஒரு அம்மா தன்னுடைய மகளின் வயதினை போல் 5 மடங்கு வயதில் பெரியவர். 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அம்மாவின் வயது, மகளின் வயதைப் போல் நான்கு மடங்கு, மகளின் தற்போதைய வயது என்ன ?

A) 3

3

B) 7

7

C) 5

5

D) 6

6

Correct Answer :- D) 6

75 Rama invests Rs. x in fixed deposit at 6% per annum interest rate. The simple interest for one year is Rs. 1320. Find x.

ராமன் ஆண்டுக்கு 6% வட்டி தரும் நிரந்தர வைப்பு நிதியில் x ரூபாய் முதலீடு செய்கிறார். ஒரு ஆண்டுக்கு தனி வட்டி ரூ. 1320 எனில் x –இன் மதிப்பு என்ன ?

A) Rs. 7,920

ரூ. 7,920

B) Rs. 22,000

ரூ. 22,000

C) Rs. 20,200

ரூ. 20,200

D) Rs. 2,20,000

ரூ. 2,20,000

Correct Answer :- B) Rs. 22,000

76 If the height of a right circular cylinder is 20 cm and curved surface area is 1760 cm^2 , find its radius.

ஒரு நேர் வட்ட உருளையின் உயரம் 20 செ.மீ மற்றும் அதன் வளைபரப்பு 1760 செ.மீ^2 எனில் அதன் ஆரம் என்ன ?

A) 7 cm

7 செ.மீ

B) 14 cm

14 செ.மீ

C) 21 cm

21 செ.மீ

D) 28 cm

28 செ.மீ

Correct Answer :- B) 14 cm

77 Simplify : $\frac{(125)^2 - (75)^2}{50}$

சுருக்குக : $\frac{(125)^2 - (75)^2}{50}$

A) 100

100

B) 150

150

C) 200

200

D) 250

250

Correct Answer :- C) 200

78 Find the next term : 4, 11, 31, 69,
அடுத்து வருவது என்ன ? 4, 11, 31, 69,

A) 122

122

B) 123

123

C) 125

125

D) 131

131

Correct Answer :- *

79 For a principal of Rs. 5000, if the rate of interest is 4% per annum, for a period of 2 years what is the difference between simple interest and compound interest.

ரூ. 5,000 முதல், ஆண்டு வட்டி வீதம் 4%, எனில் 2 ஆண்டுகளில் தனி வட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் வித்தியாசம் என்ன ?

A) Rs. 24

ரூ. 24

B) Rs. 20

ரூ. 20

C) Rs. 16

ரூ. 16

D) Rs. 8

ரூ. 8

Correct Answer :- D) Rs. 8

80 If the product of two numbers is 300 and their HCF is 5 then the numbers are :

இரண்டு ஈரிலக்க எண்களின் பெருக்கற்பலன் 300 மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.கா. 5 எனில் அவ்வெண்கள் யாவை ?

A) 30, 10

30, 10

B) 15, 20

15, 20

C) 8, 25

8, 25

D) 5, 60

5, 60

Correct Answer :- B) 15, 20 / D) 5, 60

81 These are the major classification of attention :

————— ஆகியன கவனத்தின் முக்கிய வகைப்பாடுகள் ஆகும்.

A) Personal and Impersonal

தனிப்பட்ட மற்றும் பொதுவான

B) attention and distraction

கவனம் மற்றும் கவனசிதறல்

C) superior and inferior

மேன்மையான மற்றும் தாழ்வான

D) objective and subjective

புறவயம் மற்றும் அகவயம் / புறநிலை மற்றும் அகநிலை

Correct Answer :- D) objective and subjective

82 Concept is ————— that are grouped together based on some common properties.

கருத்து என்பது பொதுவான குணாதிசயங்களின் அடிப்படையில் ஒன்றாக்கப்பட்ட ————— தொகுப்பு ஆகும்.

A) a collection of experiences and ideas

கருத்துக்கள் மற்றும் அனுபவங்களின்

B) a collection of theories and principles

கோட்பாடுகள் மற்றும் கொள்கைகளின்

C) a collection of models

மாதிரிகளின்

D) a collection of figures

உருவங்களின்

Correct Answer :- A) a collection of experiences and ideas

83 Animate objects are distinguished from inanimate objects chiefly by their ————— to maintain the flow and cycle of life.

வாழ்க்கை சுழற்சியில் உயிருள்ள பொருட்கள் ————— உயிரற்ற பொருட்களிடமிருந்து வேறுபடுத்தப்படுகிறது.

A) potentiality

ஆற்றல் / அகத்திறன்களால்

B) characteristics

பண்பு நலன்களால்

C) external skills

புறத்திறன்களால்

D) experience

அனுபவத்தால்

Correct Answer :- A) potentiality

84 Two types of the changes in various dimensions of one's personality are _____.

ஒருவரின் ஆளுமையில் பல்வேறு பரிமாணங்களில் ஏற்படும் இரண்டு வகையான மாற்றம் ஆனது _____, _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A) quantitative and qualitative

தகுநிலை மற்றும் தரநிலை

B) positive and negative

நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை

C) growth and development

வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம்

D) height and weight

உயரம் மற்றும் எடை

Correct Answer :- A) quantitative and qualitative

85 _____ stops when maturity has been attained.

முதிர்ச்சி அடையும் போது _____ நின்று விடும்.

A) development

முன்னேற்றம்

B) growth

வளர்ச்சி

C) maturity

முதிர்ச்சி

D) increase in weight

அதிக எடை

Correct Answer :- B) growth

86 According to Piaget, four basic elements in development are _____.
பியாஜேவின் கூற்றுப்படி, வளர்ச்சியின் நான்கு அடிப்படை
கூறுகள் _____ ஆகும்.

- A) Maturation, Experience, Social transmission and Equilibration
முதிர்ச்சி, அனுபவம், சமூகமாற்றம், சமத்திருத்தம்
- B) Experience, learning, application, knowledge
அனுபவம், கற்றல், பயன்படுத்துதல், அறிவு
- C) Attitude, Aptitude, interest, attention
நாட்டம், மனப்பான்மை, ஆர்வம், கவனம்
- D) Analysis, Synthesis, Attitudes and Aptitudes
பகுத்தறிதல், தொகுத்தறிதல், நாட்டம்,
மனப்பான்மை

Correct Answer :- A) Maturation, Experience, Social transmission
and Equilibration

87 _____ is an emotion aroused in infant when his movements are
restricted.

_____ என்பது ஒரு குழந்தையின் அசைவுகள் அல்லது
செயல்கள் தடை செய்யப்படும் போது தூண்டப்படும் ஒரு
உணர்ச்சி.

- A) Anger
கோபம்
- B) fear
பயம்
- C) hatred
வெறுப்பு
- D) cry
அழுகை

Correct Answer :- A) Anger

88

_____ involves the biological processes of growth and differentiation.

_____ என்பது வளர்ச்சி மற்றும் வேறுபடுதலின் உயிரியல் செயல் முறையாகும்.

A) maturation

முதிர்ச்சி

B) learning

கற்றல்

C) development

முன்னேற்றம்

D) growth

வளர்ச்சி

Correct Answer :- A) maturation

89

In the hierarchical order of learning, _____ denotes a higher type of learning.

கற்றலின் வரிசை படிநிலையில் _____ என்பது கற்றலின் உயர்நிலையை குறிக்கிறது.

A) Concept learning

கருத்தினை கற்றல்

B) Social learning

சமூக கற்றல்

C) verbal learning

வாய்மொழி கற்றல்

D) problem solving

பிரச்சனையை தீர்த்தல் / பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண்பது

Correct Answer :- D) problem solving

90 Mort and Ross is of opinion that "wisdom can be defined as the drawing off of _____.

மார்ட் மற்றும் ராஸ் ஆகியவர்களின் கூற்றுப்படி ஞானம் என்பது _____.

A) accurate generalisations from experience

அனுபவத்திலிருந்து துல்லியமான
பொதுமைப்படுத்துதல்களை வரைதல்

B) accurate facts from experience

அனுபவத்திலிருந்து துல்லியமான கருத்துகளை
வரைதல்

C) truth from experience

அனுபவத்திலிருந்து உண்மைகளை வரைதல்

D) ideas from experience

அனுபவத்திலிருந்து எண்ணங்களை வரைதல்

Correct Answer :- A) accurate generalisations from experience

91 The broad types of guidance are _____.

வழிகாட்டுதலின் பரந்த வகைகள் _____.

A) Educational guidance, vocational guidance & Personal-social guidance

கல்வி வழிகாட்டுதல், தொழில் வழிகாட்டுதல், தனிப்பட்ட
மற்றும் சமூக வழிகாட்டுதல்

B) Educated guidance & social guidance

கல்வி வழிகாட்டுதல் மற்றும் சமூக வழிகாட்டுதல்

C) Vocational guidance & social guidance

தொழில் வழிகாட்டுதல் மற்றும் சமூக வழிகாட்டுதல்

D) Vocational guidance & personal guidance

தொழில் வழிகாட்டுதல் மற்றும் தனிப்பட்ட வழி
காட்டுதல்

Correct Answer :- A) Educational guidance, vocational guidance & Personal-social guidance

92 The word 'emotion' comes from the _____ word 'emotus' which means "a movement from, outward".

உணர்ச்சி என்ற சொல் _____ வார்த்தையான எமொடஸிலிருந்து வந்தது. அதாவது வெளிப்புறம் இருந்து வந்த இயக்கம்.

A) Latin

லத்தீன்

B) Greek

கிரேக்க

C) French

பிரெஞ்சு

D) German

ஜெர்மன்

Correct Answer :- A) Latin

93 Which is not propounded by Thorndike ?

இவற்றில் எது தார்ண்டைக்கால் முன்மொழியப்பட்டவை அல்ல ?

A) the law of readiness

ஆயுத்த விதி

B) the law of effect

விளைவு விதி

C) the law of exercise

பயிற்சி விதி

D) the law of condition

நிபந்தனை விதி

Correct Answer :- D) the law of condition

94 The role of emotional growth in child development is _____
physical, mental and even social growth.

குழந்தை வளர்ச்சியில், மனவெழுச்சி வளர்ச்சியின்
பங்கு உடல், மன மற்றும் சமூக வளர்ச்சியைக்
காட்டிலும் _____.

A) more simple than

மிகவும் எளியது

B) equal to

சமம்

C) cannot be compared with

ஒப்பிட இயலாது

D) far more complex than

மிகவும் சிக்கலானது

Correct Answer :- D) far more complex than

95 An increased capacity for sympathy & compassion for oneself and for
others shows one's _____.

தனக்கும், மற்றவர்களுக்கும் அனுதாபம் மற்றும் இரக்கம்
அதிகரித்திருப்பது ஒருவரின் _____ காட்டுகிறது.

A) Intellectual maturity

அறிவு முதிர்ச்சியை

B) Emotional maturity

மனவெழுச்சி முதிர்ச்சியை

C) Social maturity

சமூக முதிர்ச்சியை

D) Physical maturity

உடல் முதிர்ச்சியை

Correct Answer :- B) Emotional maturity

96 At _____ stage, attitude, interests and moral values of an individual are guided by peer.

_____, ஒரு நபரின் மனப்பாங்கு, ஆர்வம் மற்றும் தார்மீக மதிப்புகள் சகாக்களால் வழி நடத்தப்படுகின்றன.

A) adolescence

இளமை பருவத்தில்

B) childhood

குழந்தை பருவத்தில்

C) later childhood

பிற்கால குழந்தை பருவத்தில்

D) adult

வயதுவந்த பருவத்தில்

Correct Answer :- A) adolescence

97 Distraction as a psychologist term, has been defined by _____.

உளவியலின் அதிகாரப்படி, 'கவனச் சிதறல்' என்பது —
— ஆல் வரையறுக்கப்பட்டது.

A) Ross

ராஸ்

B) William Hamilton

வில்லியம் ஹேமில்டன்

C) H.R. Bhatia

H.R. பாட்டியா

D) Woodworth

வுட்வொர்த்

Correct Answer :- C) H.R. Bhatia

98 Non-formal Education as an alternative to formal Elementary Education was experimented with as early as _____.

முறையான தொடக்கக் கல்விக்கு மாற்றாக முறைசாரா கல்வி —
_____ தொடக்கத்திலேயே பரிசோதிக்கப்பட்டது.

A) 1986

1986

B) 1966

1966

C) 1976

1976

D) 1974

1974

Correct Answer :- C) 1976

99 According to Guilford's theory, there are three dimensions in the structure of intellect they are :

கில்போர்ட் கோட்பாட்டின்படி, அறிவின் அமைப்பில் மூன்று பரிமாணங்கள் உள்ளது. அவை :

A) operational dimension, content dimension, product dimension

செயல்பாட்டு பரிமாணம், பொருள் பரிமாணம்
மற்றும் விளைவு பரிமாணம்

B) system dimension, content dimension, product dimension

ஒருங்கமைப்பு வகை பரிமாணம், பொருள்
பரிமாணம், விளைவு பரிமாணம்

C) Semantic dimension, evaluation dimension cognition dimension

சொல் பொருள் பரிமாணம், மதிப்பீடு பரிமாணம்,
அறிவு பரிமாணம்

D) operational dimension, semantic dimension, cognition dimension

செயல்பாட்டு பரிமாணம், சொல்பொருள் பரிமாணம், அறிவு
பரிமாணம்

Correct Answer :- A) operational dimension, content dimension,
product dimension

100 One of the important aspects of self actualisation is freedom from _____.

தன்நிறைவு தேவைகளின் முக்கியமான அம்சங்களில் ஒன்று _____ விடுதலை.

A) cultural & self -imposed restraints

கலாச்சாரம் மற்றும் சுயகட்டுப்பாடுகளிலிருந்து

B) personal issues

தனிப்பட்ட பிரச்சனையிலிருந்து

C) social needs

சமூக தேவைகளிலிருந்து

D) physiological needs

உடல் சார் தேவைகளிலிருந்து

Correct Answer :- A) cultural & self -imposed restraints

101 The group of children superior at an earlier age _____.

முந்தைய வயதில், சிறந்த நிலையில் உள்ள குழந்தைகளின் குழு _____.

A) remained superior throughout the years of study.

படிக்கும் ஆண்டுகள் முழுவதும் சிறந்த நிலையிலேயே இருப்பர்

B) may change in the course of their study

படிக்கும் காலங்களில் மாறலாம்

C) could not be predicted

கணிக்க முடியாது

D) may become equal with others in the due course

வரும் காலங்களில் மற்றவர்களுடன் சமமாக மாறலாம்.

Correct Answer :- A) remained superior throughout the years of study.

102 A child whose parents or guardian's income is lower than _____ is referred as a child belonging to weaker section.

பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் வருமானம் _____ விடக் குறைவாக இருக்கும் குழந்தை பலவீனமான பிரிவைச் சேர்ந்த குழந்தை என்று குறிப்பிடப்படுகிறார்.

A) lower than 1 lakh

ஒரு இலட்சத்திற்கும் குறைவாக

B) lower than 2 lakh

இரண்டு இலட்சத்திற்கும் குறைவாக

C) lower than 1.5 lakh

ஒன்றரை இலட்சத்திற்கும் குறைவாக

D) lower than 2.5 lakh

இரண்டரை இலட்சத்திற்கும் குறைவாக

Correct Answer :- B) lower than 2 lakh

103 Creative measures emphasis _____.

ஆக்கத்திறன் செயல்கள் வலியுறுத்துவது _____

A) divergent thinking

விரி சிந்தனை

B) convergent thinking

குவி சிந்தனை

C) reasonable thinking

காரண சிந்தனை

D) sincere thinking

நேர்மையான சிந்தனை

Correct Answer :- A) divergent thinking

104 Choose the correct one :

சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

A) Parental Negligence is one of the personality spoilers

பெற்றோரின் அலட்சியம், ஒருவரின் ஆளுமையை சீர்குலைப்பதில் ஒன்றாக இருக்கிறது

B) Parental over-production will not affect the personality of the child

பெற்றோரின் அதிக பாதுகாப்பு குழந்தையின் ஆளுமையை பாதிக்காது

C) Friendship has no room in affecting the child's personality

தோழமைக்கு குழந்தையின் ஆளுமையை பாதிப்பதில் இடம் இல்லை

D) Family does not influence the personality of the child

குடும்பம், குழந்தையின் ஆளுமையை பாதிக்காது

Correct Answer :- A) Parental Negligence is one of the personality spoilers

105 Individual's painful thoughts, ideas and memories are excluded from his consciousness without the person's awareness of it. This is _____.

தனி நபரின் வேதனையான / துன்பமான எண்ணங்கள், கருத்துகள் அவன் அறியாமலேயே அவரது நினைவில் இருந்து விலக்கப்படுகிறது. இதனை _____.

A) Regression

பின்னோக்கம்

B) Withdrawal

பின் வாங்குதல்

C) Repression

நசுக்குதல்

D) Sublimation

மடைமாற்றம்

Correct Answer :- C) Repression

106 _____ believed that our fantasies often reveal motivational basis of our actions.

_____ என்பவர் "நமது கற்பனைகள் பெரும்பாலும் நமது ஊக்கத்தின் அடிப்படையிலான செயல்களையே வெளிப்படுத்தும்" என்பதை நம்பினார்.

A) Maslow

மாஸ்லோ

B) Ausubel

ஆசுபெல்

C) Murray

முர்ரே

D) McClelland

மெக்லிவேண்ட்

Correct Answer :- D) McClelland

107 'Parents with an unmarried daughter would be on the look-out for a suitable bride groom' This is _____ interest.

"திருமணமாகாத மகளுக்கு அவளின் பெற்றோர் பொருத்தமான மணமகனை தேடுவர்". இது _____ ஆர்வம்.

A) momentary

தற்காலிக

B) permanent interest

நிரந்தர

C) Cultivated

பண்படுத்தப்பட்ட

D) attained

அடையப்பட்ட

Correct Answer :- A) momentary

108 _____ is a science that deals with human welfare and pervades all fields of human relationship.

_____ என்பது மனித நலனைக் கையாளும் மற்றும் மனித உறவு அனைத்திலும் வியாபிக்கிற அறிவியல் ஆகும்.

A) mental hygiene

மனநலவியல்

B) personality

ஆளுமை

C) humanity

மனிதவியல்

D) psychology

உளவியல்

Correct Answer :- A) mental hygiene

109 The test consists of ten cards depicting animals in different life situations. Children project their feelings and experiences on the animals of the card. Which test is it ?

இச்சோதனையானது வித்தியாசமான வாழ்க்கை சூழ்நிலைகளில் விலங்குகளை சித்தரிக்கும் பத்து அட்டைகளை கொண்டது. குழந்தைகள் தங்களது உணர்ச்சிகளையும், அனுபவங்களையும், அட்டையில் தாங்கள் பார்க்கும் விலங்குகளின் மேல் பிரதிபலிப்பார்கள், இது எந்த சோதனை ?

A) Thematic apperception test

பொருள் இணைத்தறி சோதனை

B) Rorschach Ink Blot test

ரோர்ஷாக்கின் மைதட சோதனை

C) Word Association test

சொற்களை இணைத்தல் சோதனை

D) Children's apperception test

குழந்தைகளுக்கான இணைத்தறி சோதனை

Correct Answer :- D) Children's apperception test

110 "Personality is an integrated pattern of traits". Who defined personality like this ?

"ஆளுமை என்பது பண்புகளின் ஒருங்கிணைந்த முறை" இவ்வாறு ஆளுமையை வரையறுத்தவர் யார் ?

A) J.P. Guilford

J.P. கில்போர்ட்

B) Sigmund Freud

சிக்மண்ட் பிராய்டு

C) Ausubel

ஆசுபெல்

D) Roger

ரோஜர்

Correct Answer :- A) J.P. Guilford

111 Vanderwaal's gas equation is _____.

வாண்டர்வாலின் வாயு சமன்பாடு _____ ஆகும்.

A) $\left(P + \frac{a}{V^2}\right) (V-b)=0$

$\left(P + \frac{a}{V^2}\right) (V-b)=0$

B) $\left(P + \frac{a}{V^2}\right) (V-b)=0$

$\left(P + \frac{a}{V^2}\right) (V-b)=0$

C) $\left(P + \frac{a}{V^2}\right)=0$

$$\left(P + \frac{a}{V^2}\right) = 0$$

D) $\left(P + \frac{a}{B}\right) = 0$

$$\left(P + \frac{a}{B}\right) = 0$$

Correct Answer :- B) $\left(P + \frac{a}{V^2}\right) (V-b) = 0$

112 The temperature at which Ferromagnetic material becomes a Paramagnetic substance is _____

பெரோ காந்தப் பொருள்கள் பாரோ காந்தப் பொருட்களாக மாறும் வெப்பநிலை _____.

A) Neel temperature

நீல் வெப்பநிலை

B) Critical temperature

உச்ச வெப்பநிலை

C) Constant temperature

மாறா வெப்பநிலை

D) Curie temperature

கியூரி வெப்பநிலை

Correct Answer :- D) Curie temperature

113 In a strong magnetic field a given spectral line will split into 3 components due to _____.

ஒரு நிறமாலை வரியானது வலிமையான காந்த புலத்தில் மூன்று பிரிவுகளாகும். இதற்கான காரணம் _____.

A) Normal Zeeman effect

சாதாரண ஸீமன் விளைவு

B) Stack effect

ஸ்டிராக் விளைவு

C) Paulis principle

பாலியின் தத்துவம்

D) Larmor recession principle

லார்மர் சுழலுதல் தத்துவம்

Correct Answer :- A) Normal Zeeman effect

114 The total flux over any closed surface (s) is given by _____.

S' என்ற மூடிய பரப்புடைய பகுதியில் ஏற்படும் மொத்த பாயத்தின் அளவு _____.

A) $\phi = \oint E \cdot ds$

$\phi = \oint E \cdot ds$

B) $\phi = \frac{q}{2E_0}$

$\phi = \frac{q}{2E_0}$

C) $\phi = ES$

$\phi = ES$

D) $\phi = 2Eds$

$\phi = 2Eds$

Correct Answer :- A) $\phi = \oint E \cdot ds$

115 The efficiency of Carnot's Heat Engine is :

காரனாட் வெப்ப இயந்திரத்தின் பெருக்கு திறன் _____.

A) $\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1}$

$\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1}$

B) $\eta = \frac{T_2}{T_1}$

$\eta = \frac{T_2}{T_1}$

C) $\eta = \frac{T_1}{T_2}$

$\eta = \frac{T_1}{T_2}$

D) $\eta=1$

$\eta=1$

Correct Answer :- A) $\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1}$

116 The magnetic susceptibility of a paramagnetic material 'cm' is given by the relation :

பாரோமாக்னெடிக் பொருட்களில் காந்த ஏற்புத்திறன் :

A) $\chi_m = MH$

$\chi_m = MH$

B) $\Psi_m = M/H$

$\Psi_m = M/H$

C) $\Psi_m = B/H$

$\Psi_m = B/H$

D) $\chi_m = BH$

$\chi_m = BH$

Correct Answer :- B) $\Psi_m = M/H$

117 The alternative name for group 2 elements of modern periodic table is :

நவீன தனிம வரிசை அட்டவணையின் தொகுதி 2 தனிமங்களின் வேறு பெயர் :

A) Alkali metals

கார உலோகங்கள்

B) Alkaline earth metals

காரமண் உலோகங்கள்

C) Lanthanoids

லாந்தனாய்டுகள்

D) Actinoids

ஆக்டினாய்டுகள்

Correct Answer :- B) Alkaline earth metals

118 Which of the following is an interstitial carbide ?

பின்வருவனவற்றுள் எது இடைச்சொருகல் கார்பைடு ஆகும் ?

A) Al_4C_3

Al_4C_3

B) SiC

SiC

C) Be_2C

Be_2C

D) WC

WC

Correct Answer :- D) WC

119 The chemical name of Marshall's acid is :

மார்ஷல் அமிலத்தின் வேதிப்பெயர் :

A) Peroxomonosulphuric acid

பெராக்சோ மோனோசல்ப்யூரிக் அமிலம்

B) Pyrosulphuric acid

பைரோசல்ப்யூரிக் அமிலம்

C) Peroxodisulphuric acid

பெராக்சோடைசல்ப்யூரிக் அமிலம்

D) Thiosulphuric acid

தயோசல்ப்யூரிக் அமிலம்

Correct Answer :- C) Peroxodisulphuric acid

120 Which of the following is an odd-electron molecule ?
பின்வரும் மூலக்கூறுகளுள் ஒற்றைப்படை
எலக்ட்ரான்களை உடையது எது ?

A) CO

CO

B) CO₂

CO₂

C) H₂O

H₂O

D) NO

NO

Correct Answer :- D) NO

121 If M₁ and M₂ are the molecules masses and r₁ and r₂ are the rate of diffusion of gases 1 and 2 respectively, according to Graham's law of diffusion, which is the correct relation ?

வாயுக்கள் 1 மற்றும் 2 -ன் மூலக்கூறு நிறைகள்
முறையே M₁ மற்றும் M₂ எனவும் விரவல் வீதங்கள்
முறையே r₁ மற்றும் r₂ எனவும் இருந்தால், கிரஹாமின்
விரவல் விதிப்படி, எது சரியான தொடர்பு ?

A) $\frac{r_1}{M_1} = \frac{r_2}{M_2}$

$$\frac{r_1}{M_1} = \frac{r_2}{M_2}$$

B) $\frac{r_1}{r_2} = \sqrt{\frac{M_2}{M_1}}$

$$\frac{r_1}{r_2} = \sqrt{\frac{M_2}{M_1}}$$

C) $\frac{r_1}{r_2} = \sqrt{\frac{M_1}{M_2}}$

$\frac{r_1}{r_2} = \sqrt{\frac{M_1}{M_2}}$

D) $\frac{r_1}{r_2} = \frac{M_2}{M_1}$

$\frac{r_1}{r_2} = \frac{M_2}{M_1}$

Correct Answer :- B) $\frac{r_1}{r_2} = \sqrt{\frac{M_2}{M_1}}$

122 Which of the following is a paramagnetic molecule ?

பின்வருவனவற்றுள் பாராகாந்த தன்மை உடைய மூலக்கூறு எது ?

A) H₂

H₂

B) N₂

N₂

C) O₂

O₂

D) F₂

F₂

Correct Answer :- C) O₂

123 The gas which is the main constituent of biogas is _____.
உயிர் வாயுவில் வெளியாகும் பிரதான வாயு _____
ஆகும்.

A) Hydrogen sulphide

ஹைட்ரஜன் சல்பைட்

B) Ethylene

எத்திலின்

C) Methane

மீத்தேன்

D) None of the above

மேலுள்ளவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- C) Methane

124 Pomato or topato are somatic hybrids produced by fusing cells of :
பொமாட்டோ அல்லது டொபாட்டோ' என்ற உடல்சார் கலப்பினம்
_____ இனங்களை கலந்தது.

A) Solanum nigrum and Solanum torvum

சொலானம் நைக்ரம் மற்றும் சொலானம் டார்வம்

B) Solanum tuberosum and Solanum nignem

சொலானம் ட்யுபுரோசம் மற்றும் சொலானம்
நைக்ரம்

C) Solanum torvum and Lycoperscon esculentum

சொலானம் டார்வம் மற்றும் லைக்கோபெர்ஸிகம்
எஸ்குலென்டம்

D) Solanum tuberosum and Lycoperscon esculentum

சொலானம் ட்யுபுரோசம் மற்றும் லைக்கோபெர்ஸிகம்
எஸ்குலென்டம்

Correct Answer :- D) Solanum tuberosum and Lycoperscon
esculentum

125 Cry/Bt genes which are used to produce insect resistant Bt crop varieties, are obtained from :

பூச்சி எதிர்ப்பு திறன் Bt பயிர் வகைகளை உற்பத்தி செய்ய பயன்படும் Cry / Bt ஜீன்கள் _____ பாக்டீரியாக்களிலிருந்து எடுக்கப்படுகிறது.

A) Bacillus thuringiensis

பாசில்லஸ் துரிஞ்ஜென்ஸிஸ்

B) Bacillus subtilis

பாசில்லஸ் சப்டிலிஸ்

C) Agrobacterium tumefaciens

அக்ரோபாக்டீரியம் டுமிபேசியன்ஸ்

D) Agrobacterium rhizogenes

அக்ரோபாக்டீரியம் ரைசோஜீன்ஸ்

Correct Answer :- A) Bacillus thuringiensis

126 Which of the following pairs is called as microbodies ?

கீழ்க்காணும் உறுப்புகளில் எவை நுண்ம உடல்கள் எனப்படும்.

A) Ribosome and spherosome

ரைபோசோம் மற்றும் ஸ்பேரோசோம்

B) Spherosome and lysosome

ஸ்பேரோசோம் மற்றும் லைசோசோம்

C) Glyoxysome and peroxisome

கிளைஆக்ஸிசோம் மற்றும் பெராட்சிசோம்

D) Ribosome and peroxisome

ரைபோசோம் மற்றும் பெராட்சிசோம்

Correct Answer :- C) Glyoxysome and peroxisome

127 The flowers in Solanaceae are :

சொலானேசி குடும்பத்தின் மலர்கள் :

A) Actinomorphic

ஆரச்சமச்சீரானது

B) Zygomorphic

இருப்பக்கச் சமச்சீரானது

C) Obliquely zygomorphic

சாய்வான இருபக்கச் சமச்சீரானது

D) None of the above

மேலுள்ளவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- A) Actinomorphic / B) Zygomorphic

128 Temperature coefficient (Q_{10}) for photosynthesis under normal conditions is :

சாதாரண சூழ்நிலையில், ஒளிச்சேர்க்கையின் வெப்பநிலை குணகத்தின் (Q_{10}) அளவு :

A) 1

1

B) 2

2

C) 3

3

D) 4

4

Correct Answer :- B) 2

129 Which hormone enhances human growth through metabolic functions ?
வளர்சிதை மாற்ற செயல்பாடுகள் மூலமாக
மனிதனின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் ஹார்மோன்
எது ?

A) Thyroid

தைராய்டு

B) Aldosterone

ஆல்டோஸ்டீராண்

C) Testosterone

டெஸ்டோஸ்டீராண்

D) Oxytocin

ஆக்ஸிடாசின்

Correct Answer :- A) Thyroid

130 Which of the following bone is NOT a part of middle ear of human ?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த எலும்பு மனிதனின் மத்திய
காது பகுதி இல்லை ?

A) Cochlea

காக்லியா

B) Malleus

மாலியஸ்

C) Incus

இன்க்ஸ்

D) Stapes

ஸ்டேபிஸ்

Correct Answer :- A) Cochlea

131 Name the disease characterized by inflammation of udder due to bacterial infection :

பாக்டீரியா தொற்றினால் மடு வீக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் நோயின் பெயர் :

A) Cattle plague

கால்நடை பிளேக்

B) FMD

கால் மற்றும் வாய் நோய்

C) Bovine typhus

பொவைன் டைபஸ்

D) Mastitis

மாஸ்டிடிஸ்

Correct Answer :- D) Mastitis

132 The Mitral valve associated with the left heart is otherwise called as :

இடது புற இதயத்தோடு தொடர்புடைய மைட்ரல் வால்வு மற்றொரு பெயரால் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

A) Bicuspid valve

ஈரிதழ் வால்வு

B) Tricuspid valve

மூவிதழ் வால்வு

C) Semilunar valve

பிறை வடிவ வால்வு

D) Pulmonary valve

நுரையீரல் வால்வு

Correct Answer :- A) Bicuspid valve

133 Identify the type of shell fish from the given options :
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் ஓடுடைய மீன் வகையை
கண்டறிக.

A) Catla catla

கட்லா கட்லா

B) Labeo rohita

லாபியோ ரோகிடா

C) Cirrhinus mrigala

சிர்ரினஸ் மிர்காலா

D) Penaeus indicus

பினேயஸ் இண்டிகஸ்

Correct Answer :- D) Penaeus indicus

134 A hormone produced by kidney that stimulates rate of production and
maturation of red blood cells from bone marrow is :

எலும்பு மஜ்ஜையில் இருந்து உருவாகும் இரத்த
சிவப்பணுக்களின் உற்பத்தி மற்றும் முதிர்வை,
சிறுநீரகத்தின் எந்த ஹார்மோன் தூண்டுகிறது ?

A) Erythropoietin

எரித்ரோபாய்டின்

B) Renin

ரெனின்

C) Prostaglandin

புரோஸ்டாகிளான்டின்

D) Thromboxane

த்ராம்பாக்ஸேன்

Correct Answer :- A) Erythropoietin

135 முகைதீன் ஆண்டவர் பிள்ளைத் தமிழ் நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

A) சர்க்கரைப் புலவர்

B) சவ்வாது புலவர்

C) வண்ணக் களஞ்சியப் புலவர்

D) பிச்சை இபுராகிம் புலவர்

Correct Answer :- B) சவ்வாது புலவர்

136 திருத்தொண்டர் திருவந்தாதியைப் பாடியவர் யார் ?

A) நம்பியாரூரர்

B) நம்பியாண்டார் நம்பி

C) நக்கீர தேவநாயனார்

D) திருநாவுக்கரசர்

Correct Answer :- B) நம்பியாண்டார் நம்பி

137 திருக்குறள், திருவாசகம், நாலடியார் ஆகிய மூன்று பழந்தமிழ் நூல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார் ?

A) ஜி.யு. போப்

B) கால்டுவெல்

C) தெ. நோபிலி

D) சேவியர்

Correct Answer :- A) ஜி.யு. போப்

138 வேதநாயகம் பிள்ளை யாரிடம் தமிழ்க் கற்றார் ?

A) மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

B) கிருஷ்ண பிள்ளை

C) புலவர் அரசு கேசரி

D) தாமோதரம் பிள்ளை

Correct Answer :- A) மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

139 தொண்டை மண்டல சதகம் பாடியவர் யார் ?

- A) நல்லாப் பிள்ளை
- B) படிக்காசுப் புலவர்
- C) மாணிக்கவாசகர்
- D) அருணாசலக் கவிராயர்

Correct Answer :- B) படிக்காசுப் புலவர்

140 சுந்தரரின் தந்தை பெயர் என்ன ?

- A) நரசிங்க முனையரையர்
- B) புகழனார்
- C) சிவபாத இருதயர்
- D) சடையனார்

Correct Answer :- D) சடையனார்

141 கண்ணன் சேந்தனார் எழுதிய நூலின் பெயர் :

A) ஐந்திணை ஐம்பது

B) ஐந்திணை எழுபது

C) திணைமொழி ஐம்பது

D) திணைமாலை நூற்றைம்பது

Correct Answer :- C) திணைமொழி ஐம்பது

142 "அவனைக் கண்டதும் அவள்முகம்
மலர்ந்தது சூரியனைக் கண்ட
தாமரையைப் போல் அல்ல
சோற்றைக் கண்ட ஏழையைப்போல்"

என்ற சொல்லம்புகளுக்குச் சொந்தமானவர் யார் ?

A) விந்தன்

B) கு. அழகிரிசாமி

C) சுந்தர ராமசாமி

D) தி.சு. செல்லப்பா

Correct Answer :- A) விந்தன்

143 மேனகா என்னும் நாவல் இலக்கியத்தை
நாடகமாக்கியவர் யார் ?

A) பவாணந்தம் பிள்ளை

B) கந்தசாமி முதலியார்

C) எல்.டி. சுந்தரம்

D) டி.கே. முத்துசாமி

Correct Answer :- B) கந்தசாமி முதலியார்

144 'நாடக இயல்' என்ற நாடக இலக்கண நூலை
இயற்றியவர் யார் ?

A) சூரிய நாராயண சாஸ்திரியார்

B) சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்

C) அண்ணா

D) சம்பந்த முதலியார்

Correct Answer :- A) சூரிய நாராயண சாஸ்திரியார்

145 உதயணகுமார காவியம் எத்தனை காண்டங்களைக் கொண்டு எழுதப்பட்டது ?

A) ஐந்து

B) ஆறு

C) எட்டு

D) ஏழு

Correct Answer :- B) ஆறு

146 குறுந்தொகை என்னும் நூலைத் தொகுத்தவர் யார் ?

A) பூரிக்கோ

B) நல்லந்துவனார்

C) புலத்துரை முற்றிய கூடலூர் கிழார்

D) உருத்திரசன்மர்

Correct Answer :- A) பூரிக்கோ

147 வண்ணச் சரபம் தண்டபாணி சுவாமிகள் எழுதிய நூலின் பெயர் என்ன ?

A) தொண்டை மண்டல சதகம்

B) புலவர் புராணம்

C) தமிழ்நாவலர் சரிதை

D) தமிழ்ப் புலவர் சரித்திரம்

Correct Answer :- B) புலவர் புராணம்

148 தஞ்சைவாணன் கோவை நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

A) வாணன்

B) தஞ்சைவாணன்

C) வீரகவிராயர்

D) பொய்யாமொழிப் புலவர்

Correct Answer :- D) பொய்யாமொழிப் புலவர்

149 'கூத்தராற்றுப் படை' என்று அழைக்கப் பெறும் நூல் எது ?

A) மலைபடுகடாம்

B) முல்லைப் பாட்டு

C) நெடுநல் வாடை

D) குறிஞ்சிப் பாட்டு

Correct Answer :- A) மலைபடுகடாம்

150 தக்கயாகப் பரணியின் ஆசிரியர் யார் ?

A) செயங்கொண்டார்

B) ஒட்டக்கூத்தர்

C) கம்பர்

D) காளமேகப் புலவர்

Correct Answer :- B) ஒட்டக்கூத்தர்

* Indicates all the options are incorrect, marks will be awarded for the respective questions during the evaluation.

