

Teachers Recruitment Board

Block Education Officer in Elementary Education Department for the year 2018-2019

Date : 16-02-2020 Session : FN

1 Teaching Higher Education in English only was a language policy bill introduced throughout India, Malaysia, HongKong and Singapore in the year _____.

A) 1900

B) 1905

C) 1848

D) 1830

Correct Answer :- C) 1848

2 This comedy is all about war, love and marriage :

A) Apple Cart

B) Man and Superman

C) Arms and the Man

D) Dack to Methuselah

Correct Answer :- C) Arms and the Man

3 The jacket is dirty. It _____.

A) It needs cleaning

B) needing cleaning

C) needs to clean

D) needed to clean

Correct Answer :- A) It needs cleaning

4 Anita Desai won the 'Sahitya Akademi Award' for _____.

A) Bye Bye Black bird

B) Voices in the city

C) Cry the Peacock

D) Where shall we go this summer

Correct Answer :- C) Cry the Peacock

5 _____ is an example of Restoration Comedy,

A) The way of the world

B) Doll's House

C) Ralph Roister Doister

D) Mac Flecknoe

Correct Answer :- A) The way of the world

6 'Nabob' is a logu word from which language ?

A) Spanish

B) French

C) Italian

D) Indian

Correct Answer :- D) Indian

7 bric-a-bric is a loan word from which language ?

A) French

B) Italian

C) German

D) Latin

Correct Answer :- A) French

8 One of the following books is not the work of Virginia Woolf :

A) The Dead

B) A Room of One's Own

C) A sketch of the past

D) The search light

Correct Answer :- A) The Dead

9 'Sir Gawain and the Green Knight' is a poem by :

A) Lodge

B) Anonymous Writer

C) Chaucer

D) Caedmon

Correct Answer :- B) Anonymous Writer

10 I used _____ watching cartoons when I was a child.

A) be liking

B) to do

C) to be

D) to love

Correct Answer :- D) to love

11 'Tintern Abbey' which showcases Wordsworth's love for nature was published in the year _____.

A) 1798

B) 1790

C) 1780

D) 1789

Correct Answer :- A) 1798

12 "They said it ____ (1) ____ no chance of becoming popular, but in the first week it was packed, you couldn't move in here, and that's how it's on".
Said George Dorman.

A) Took

B) Stood

C) ram

D) Held

Correct Answer :- B) Stood

13 In America in the 1950, a school of literary criticism called New Criticism emerged. It was also called _____.

A) Psycho Analytical Criticism

B) Sociological Criticism

C) Structural Method

D) Traditional Method

Correct Answer :- C) Structural Method

14 The child is father of the Man' is a quotation from the poem :

A) Ode to Duty

B) Resolution and Independence

C) I travelled among Unknown Men

D) Intimations of Immortality from Recollections of Early Childhood

Correct Answer :- D) Intimations of Immortality from Recollections of Early Childhood

15 Of the poets listed below who is not an Australian ?

A) A.D. Hope

B) Judith-Wright

C) David Malouf

D) Dan Moracs

Correct Answer :- D) Dan Moracs

16 During the first half of the eighteenth century the _____ was a famous meeting place for literary people in London.

A) Gardens

B) Dams

C) Halls in restaurants

D) Coffee House

Correct Answer :- D) Coffee House

17 According to Shepard, the average slope of the continental slope is :
ஷெப்பர்ட் -ன் படி கண்ட சரிவின் சராசரி சரிவு :

A) 3° 30'

3° 30'

B) 3° 37'

3° 37'

C) 4° 17'

4° 17'

D) 4° 41'

4° 41'

Correct Answer :- C) 4° 17'

18 Big Bang theory developed by Edwin Hubble by _____.

பெரு வெடிப்புக் கொள்கை Edwin Hubble-ஆல்
வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு :

A) 1920

1920

B) 1950

1950

C) 1956

1956

D) 1960

1960

Correct Answer :- A) 1920

19 Mercury rotates on its axis once in every :

மெர்குரி அதன் அச்சில் ஒவ்வொரு முறையும் சுழலும்
காலம் :

A) 59 days

59 நாட்கள்

B) 120 days

120 நாட்கள்

C) 240 days

240 நாட்கள்

D) 320 days

320 நாட்கள்

Correct Answer :- A) 59 days

20 According to the International Food Policy Research Institutes, India ranks worst food security status which is based on :

சர்வதேச உணவு கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின்படி இந்தியா மிக மோசமான உணவு பாதுகாப்பு நிலையை கொண்டதாக உள்ளது என்பது, எதன் அடிப்படையாகக் கொண்டது.

A) Global Hunger Index 1995

உலகளாவிய பசி குறியீடு 1995

B) Global Hunger Index 2001

உலகளாவிய பசி குறியீடு 2001

C) Global Hunger Index 2011

உலகளாவிய பசி குறியீடு 2011

D) Global Hunger Index 2015

உலகளாவிய பசி குறியீடு 2015

Correct Answer :- C) Global Hunger Index 2011

21 Total number of Inlands in India :

இந்தியாவின் மொத்த தீவுகளின் எண்ணிக்கை :

A) 572

572

B) 143

143

C) 285

285

D) 615

615

Correct Answer :- D) 615

22 Which is the most populated Union Territory in India 2011 ?

இந்தியாவின் யூனியன் பிரதேசங்களுள் 2011 –இல் எது அதிக மக்கள்தொகை கொண்டதாக உள்ளது.

A) Pondicherry

பாண்டிச்சேரி

B) Chandigarh

சண்டிகர்

C) Andaman and Nicobar Islands

அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகள்

D) Delhi

டெல்லி

Correct Answer :- D) Delhi

23 The Chambal Link Canal would provide water to the parts of _____.

சம்பல் இணைப்பு கால்வாயின் மூலம் நீர் பெறும் பகுதி _____.

A) Rajasthan

இராஜஸ்தான்

B) Assam

அஸ்ஸாம்

C) Karnataka

கர்நாடகா

D) Kerala

கேரளா

Correct Answer :- A) Rajasthan

24 The Biosphere Reserves Programme initiated in India in :

1

உயிர்க்கோள பாதுகாப்புத் திட்டம் இந்தியாவில்
துவக்கப்பட்ட ஆண்டு :

A) 1956

1956

B) 1986

1986

C) 2006

2006

D) 2016

2016

Correct Answer :- B) 1986

25) Karewa soil of Pulwama in Jammu and Kashmir is well known for the production of :

ஜம்மு காஷ்மீரில் புல்வாமாவின் கரேவா மண் வகை எதன்
உற்பத்திக்கு நன்கு அறியப்பட்டதாகும் :

A) Superior quality of Cinnamon

உயர்ரக இலவங்கப்பட்டை

B) Superior quality of Cardamom

உயர்ரக ஏலக்காய்

C) Superior quality of Saffron

உயர்ரக குங்குமப் பூ

D) Superior quality of Almond

உயர்ரக பாதாம்

Correct Answer :- C) Superior quality of Saffron

26 In the Southern parts of the Meghalaya Plateau the average annual rainfall of Mawsynram is more than _____.

மேகாலயா பீடபூமியின் தென்பகுதியில் உள்ள மசீன்ரம் -ன் வருடாந்திர சராசரி மழையளவு :

A) 1000 cm

1000 செ.மீ.

B) 1200 cm

1200 செ.மீ.

C) 1400 cm

1400 செ.மீ.

D) 1600 cm

1600 செ.மீ.

Correct Answer :- B) 1200 cm

27 The Indian Iron & Steel Company (IISCO) set up its first factory at _____.

இந்திய இரும்பு மற்றும் எஃகு நிறுவனம் தன் முதல் தொழில்சாலையை _____இல் துவங்கியது.

A) Punepur

பூனேபூர்

B) Halda

அல்டா

C) Hirapur

ஹிராப்பூர்

D) Ambi

ஆம்பி

Correct Answer :- C) Hirapur

28 Indira Gandhi Canal was previously known as the _____ canal.
இந்திரா காந்தி கால்வாய் முன்பு _____ கால்வாய்
என்று அழைக்கப்பட்டது.

A) Punjab

பஞ்சாப்

B) Rajasthan

ராஜஸ்தான்

C) Gujarat

குஜராத்

D) Jaipur

ஜெய்பூர்

Correct Answer :- B) Rajasthan

29 _____ town comes under mining town.
_____ நகரம் சுரங்க நகரங்களின் கீழ் வரும்.

A) Dig boi

டிக் போய்

B) Kanyakumari

கன்னியாகுமரி

C) Delhi

தில்லி

D) Cochin

கொச்சின்

Correct Answer :- A) Dig boi

30 _____ was the first one to voice his concern about the growing scarcity of resources as compared to the human population.

மனித மக்கள் தொகையுடன் ஒப்பிடும் போது வளங்களின் பற்றாக்குறை குறித்து முதலில் கவலை தெரிவித்தவர் _____.

A) Sir Robert Clive

சர் ராபர்ட் கிளைவ்

B) Sir Robert Malthus

சர் ராபர்ட் மால்தஸ்

C) Sir Robert Loyed

சர் ராபர்ட் லோய்ட்ஸ்

D) Sir Robert Rodney

சர் ராபர்ட் ரோட்னி

Correct Answer :- B) Sir Robert Malthus

31 Inland waterways authority may set up in the year _____.

உள்நாட்டு நீர் வழி போக்குவரத்து ஆணையம் _____ ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது.

A) 1985

1985

B) 1986

1986

C) 1981

1981

D) 1983

1983

Correct Answer :- B) 1986

32 National Food Security Scheme was started in the year _____.
தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டம் _____ ஆண்டில்
தொடங்கப்பட்டது.

A) 2015

2015

B) 2016

2016

C) 2014

2014

D) 2013

2013

Correct Answer :- D) 2013

33 The New Foreign Trade Policy was announced in the year _____.
புதிய வெளியுறவு வர்த்தக கொள்கை _____ ஆண்டில்
அறிவிக்கப்பட்டது.

A) 2000

2000

B) 2002

2002

C) 2010

2010

D) 2015

2015

Correct Answer :- D) 2015

34 Which Five Year Plan was based on poverty eradication ?

எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம் வறுமை ஒழிப்பு கருத்தை கொண்டதாகும் ?

A) 6th Five Year Plan

6வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

B) 7th Five Year Plan

7வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

C) 8th Five Year Plan

8வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

D) 5th Five Year Plan

5வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

Correct Answer :- A) 6th Five Year Plan

35 National Harbour board was set up in the year _____.

_____ ஆண்டில் தேசிய துறைமுக வாரியம் அமைக்கப்பட்டது.

A) 1960

1960

B) 1951

1951

C) 1950

1950

D) 1955

1955

Correct Answer :- C) 1950

36 Life expectancy year in year 2011 in India is _____ years.
2011 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் சராசரி ஆயுட்காலம்
_____ ஆண்டுகள்.

A) 63.5

63.5

B) 62

62

C) 68

68

D) 72

72

Correct Answer :- A) 63.5

37 In which year was Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana introduced in India ?

இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு பிரதான் மந்திரி கிராம் சதக்
யோஜனா அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?

A) 15th August 2000

15 ஆகஸ்டு 2000

B) 25th December 2000

25 டிசம்பர் 2000

C) 25th December 2001

25 டிசம்பர் 2001

D) 15th August 1999

15 ஆகஸ்டு 1999

Correct Answer :- B) 25th December 2000

38 Which revolt was started by the ruler of Travancore, in 1805 ?
எந்த கலகம் திருவிதாங்கூர் ஆட்சியாளரால் 1805 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது ?

A) Sanyasi Revolt

சன்னியாசி கலகம்

B) The Ahom's Revolt

அகோம்ஸ் கலகம்

C) Raja of Vizianagaram's Revolt

விசயநகர ராஜா கலகம்

D) Diwani Velu Thampi's Revolt

திவானி வேலுத்தம்பி கலகம்

Correct Answer :- D) Diwani Velu Thampi's Revolt

39 In which year the East India Company's Government introduced the 'Enfield Rifle' in the Army.

எந்த ஆண்டு கிழக்கிந்திய கம்பெனி அரசாங்கம், இராணுவத்தில் 'என்பீல்ட் ரைபிள்' -யை அறிமுகப்படுத்தியது ?

A) 1801

1801

B) 1856

1856

C) 1857

1857

D) 1806
1806

Correct Answer :- B) 1806

40 Who is called as 'Steering Wheel of the Ship' ?
யார் 'அரசாங்க கப்பலின் திருப்புவிசை' என்று
அழைக்கப்படுகிறார் ?

A) Governor

கவர்னர்

B) Chief Minister

முதலமைச்சர்

C) Finance Minister

நிதி அமைச்சர்

D) Home Minister

உள்துறை அமைச்சர்

Correct Answer :- B) Chief Minister

41 In which Congress Session, was Nehru was elected as the President ?
நேரு, எந்த காங்கிரஸ் அமர்வில் தலைவராக
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார் ?

A) Nagpur

நாக்பூர்

B) Madras

மதராஸ்

C) Lahore

லாகூர்

D) Poona

பூனா

Correct Answer :- C) Lahore

42 Which was the first uprising against English East India Company ?
ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனிக்கு எதிராக
நடத்தப்பட்ட முதல் கலகம் எது ?

A) Sanyasi Andolan

சன்யாசி அன்டோலன்

B) Revolt of Gorakhpur

கோரக்பூர் கலகம்

C) Revolt of Rangpur

ரங்பூர் கலகம்

D) Revolt of Vijay Nagram

விஜயநகரம் கலகம்

Correct Answer :- A) Sanyasi Andolan

43 The Parliament House is also known as :
பாராளுமன்றம் இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது.

A) Rashtrapati Bhavan

ராஷ்டிரபதி பவன்

B) Raj Bhavan

ராஜ் பவன்

C) Sansad Bhavan

சன்சத் பவன்

D) Ananda Bhavan

ஆனந்த பவன்

Correct Answer :- C) Sansad Bhavan

44 Who sowed the Seeds of Extremism in the Indian National Politics ?

இந்திய தேசிய அரசியலில் தீவிரவாதத்தை வித்திட்டவர் யார் ?

A) Balagangadhar Tilak

பாலகங்காதர திலகர்

B) Lala Lajpat Rai

லாலா லஜபதி ராய்

C) Bipin Chandra Pal

பிபின் சந்திரபால்

D) Aurobindo Ghosh

அரவிந்த கோஷ்

Correct Answer :- D) Aurobindo Ghosh

45 In which year the Government of India appointed a Committee, popularly known as Butler Committee.

எந்த ஆண்டு இந்திய அரசு மிகப் பிரசித்தி பெற்ற பட்லர் குழுவை அமைத்தது ?

A) 1927

1927

B) 1929

1929

C) 1926

1926

D) 1924

1924

Correct Answer :- A) 1927

46 Who was the Pioneer of the Communist Movement in India ?

இந்திய கம்யூனிச இயக்கத்தின் முன்னோடியாக
திகழ்ந்தவர் யார் ?

A) S.A. Dange

S.A. டாங்கே

B) Philip Spirata

பிலிப் ஸ்பைரட்டா

C) Fazl-ul-Huq

பசல் உல் ஹக்

D) M.N. Roy

M.N. ராய்

Correct Answer :- D) M.N. Roy

47 In which year Indian Civil Service Act was passed ?

எந்த ஆண்டு இந்திய குடிமைப்பணி சட்டம்
நிறைவேற்றப்பட்டது ?

A) 1833

1833

B) 1858

1858

C) 1870

1870

D) 1861

1861

Correct Answer :- D) 1861

48 In the year 1944, the INA installed the Indian flag at which place.
1944 –ஆம் ஆண்டு, ஐ.என்.ஏ. எந்த இடத்தில் இந்திய
கொடியை நாட்டியது ?

A) Kohima

கோஹிமா

B) Calcutta

கல்கத்தா

C) Delhi

டெல்லி

D) Dhimmapur

திம்மாபூர்

Correct Answer :- A) Kohima

49 Who constructed the Chepauk Palace in Madras ?
சென்னையில் உள்ள சேப்பாக்கம் அரண்மனையை
கட்டியது யார் ?

A) Muhammad Ali

முகமது அலி

B) Zulfirkhan

சுல்பிர்கான்

C) Sadat-ullah-khan

சதத்துல்லாகான்

D) Dost Ali

தோஸ்த் அலி

Correct Answer :- A) Muhammad Ali

50 Who established the Madras Mahajana Sabha in 1881 ?

1881 –ஆம் ஆண்டு மெட்ராஸ் மகாஜன சபையை
நிறுவியவர் யார் ?

A) Mahadeva Ranade

மகாதேவ ரானடே

B) Mahatma Phule

மகாத்மா பூலே

C) Naoroji

நவ்ரோஜி

D) Gandhi

காந்தி

Correct Answer :- A) Mahadeva Ranade

51 To which place Bahadur Shah II was deported as a prisoner :

எந்த இடத்திற்கு இரண்டாம் பகதூர் ஷா கைதியாக நாடு
கடத்தப்பட்டார் ?

A) Rangoon

ரங்கூன்

B) Andaman

அந்தமான்

C) Ceylon

இலங்கை

D) Nepal

நேபாளம்

Correct Answer :- A) Rangoon

52 'Abhinava Bharat', a revolutionary Society was set up in :
'அபினவ பாரத்' என்ற புரட்சிவாத சங்கம் எங்கு
அமைக்கப்பட்டது ?

A) Madhya Bharat

மத்திய பாரதம்

B) Maharashtra

மஹாராஷ்டிரா

C) Bengal

வங்காளம்

D) Uttar Pradesh

உத்தரபிரதேசம்

Correct Answer :- B) Maharashtra

53 Where was the first All India Khilafat Conference held ?
முதல் அகில இந்திய கிலாபத் மாநாடு எங்கு
நடைபெற்றது ?

A) Bombay

பம்பாய்

B) Lucknow

லக்னோ

C) Nagpur

நாக்பூர்

D) Calcutta

கல்கத்தா

Correct Answer :- B) Lucknow

54 Who wrote Bangladesh's National Anthem 'Amar Shonar Bangla' ?

பங்களாதேஷ் -ன் தேசிய கீதம் 'அமர் ஷோனார் பங்களா' -வை எழுதியது யார் ?

A) Subash Chandra Bose

சுபாஷ் சந்திர போஸ்

B) Rabindranath Tagore

ரவீந்திரநாத் தாகூர்

C) Sarojini Naidu

சரோஜினி நாயுடு

D) Iqbal

இக்பால்

Correct Answer :- B) Rabindranath Tagore

55 In which place did King Senguttuvan build a temple for Kannagi ?

எந்த இடத்தில் அரசன் செங்குட்டுவன் கண்ணகிக்காக கோயில் கட்டினான் ?

A) Madurai

மதுரை

B) Kaviripattinam

காவிரிப்பட்டினம்

C) Vanchi

வாஞ்சி

D) Kanchi

காஞ்சி

Correct Answer :- C) Vanchi

56 Which system was introduced by Thomas Munro in the district of Baramahal ?

பாராமகால் மாவட்டத்தில், தாமஸ் மன்றோ எந்த முறையை அறிமுகப்படுத்தினார் ?

A) Zamindari

ஐமின்தாரி

B) Ryotwari

ரயத்வாரி

C) Mahalwari

மகல்வாரி

D) Tuqlaqwari

துக்ளக்வாரி

Correct Answer :- B) Ryotwari

57 Simplify : $25 \times 32 \times 625 \times 64$

சுருக்குக : $25 \times 32 \times 625 \times 64$

A) $5^{11} \times 2^6$

$5^{11} \times 2^6$

B) $8^2 \times 5^5$

$8^2 \times 5^5$

C) $4^2 \times 5^5$

$4^2 \times 5^5$

D) $5^6 \times 2^{11}$

$5^6 \times 2^{11}$

Correct Answer :- D) $5^6 \times 2^{11}$

- 58 A spinner of radius 7.5 cm is divided into 6 equal sectors. Then the area of each of sectors is (approximately) :

7.5 செ.மீ ஆரமுள்ள ஒரு ஸ்பின்னரானது ஆறு சம அளவுள்ள வட்டகோணப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது எனில் ஒவ்வொரு வட்டக்கோணப் பகுதியின் பரப்பளவு (தோராயமாக)

A) 30.46 sq.m

30.46 செ.மீ^2

B) 31.26 sq.m

31.26 செ.மீ^2

C) 27.56 sq.m

27.56 செ.மீ^2

D) 29.46 sq.m

29.46 செ.மீ^2

Correct Answer :- D) 29.46 sq.m

- 59 Kumaran has Rs. 600 and wants to divide it between Vimala and Yazhini in the ratio 2 : 3. Who will get more and how much ?

குமரன் தன்னிடம் உள்ள ரூ. 600 –ஐ விமலா மற்றும் யாழினி இருவருக்கும் 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுக்கிறார் எனில், அதிகத் தொகை பெறுபவர் யார் ? எவ்வளவு பெறுவார் ?

A) Rs. 450 - Yazhini

- ரூ. 450 – யாழ்வினி
B) Rs. 360 - Yazhini
ரூ. 360 – யாழ்வினி
C) Rs. 540 - Vimala
ரூ. 540 – விமலா
D) Rs. 360 - Vimala
ரூ. 360 – விமலா

Correct Answer :- B) Rs. 360 – Yazhini

- 60 Simplify the ratio 20 : 5.
20 : 5 என்ற விகிதத்தை சுருக்குக :

- A) 5 : 2
5 : 2
B) 4 : 2
4 : 2
C) 4 : 1
4 : 1
D) 5 : 1
5 : 1

Correct Answer :- C) 4 : 1

- 61 If 30% of x is 150, then x is :
x –இன் 30% என்பது 150 எனில் x –ன் மதிப்பு :

- A) 500

- 500
B) 300
300
C) 400
400
D) 450
450

Correct Answer :- A) 500

- 62 The volume of a cuboid is :
ஒரு கனச்செவ்வகத்தின் கன அளவு :

- A) $l b h$ cubic units
 $l b h$ கன அலகுகள்
B) $\pi r l$ cubic units
 $\pi r l$ கன அலகுகள்
C) $l b$ cubic units
 $l b$ கன அலகுகள்
D) $l b h^2$ cubic units
 $l b h^2$ கன அலகுகள்

Correct Answer :- A) $l b h$ cubic units

- 63 If 6 children shared 24 pencils equally then how many pencils are required for 18 children ?

6 குழந்தைகள் 24 பென்சில்களை சமமாக பங்கீட்டுக்
கொள்கிறார்கள் எனில் 18 குழந்தைகளுக்குத்
தேவையான பென்சில்கள் எத்தனை ?

- A) 72
72
B) 64

64

C) 54

54

D) 60

60

Correct Answer :- A) 72

64 The perimeter of a semi circle is :
அரைவட்டத்தின் சுற்றளவு :

A) $(\pi + 2)r$ UNITS

$(\pi + 2)r$ அலகுகள்

B) $\left(\frac{\pi}{2} + 2\right)r$ units

$\left(\frac{\pi}{2} + 2\right)r$ அலகுகள்

C) $\pi r^2 h$ units

$\pi r^2 h$ அலகுகள்

D) $(\pi + 2)r^2$ units

$(\pi + 2)r^2$ அலகுகள்

Correct Answer :- A) $(\pi + 2)r$ units

65 The volume of a right circular cone is 11088 cubic cm, and the height of the cone is 24 cm, then the radius of the cone is :

ஒரு நேர் வட்டக் கூம்பின் கன அளவு 11088 க.செ.மீ ஆகும். கூம்பின் உயரம் 24 செ.மீ எனில், அதன் ஆரம் :

A) 12 cm

12 செ.மீ

B) 24 cm

24 செ.மீ

C) 21 cm

21 செ.மீ

D) 18 cm

18 செ.மீ

Correct Answer :- C) 21 cm

66 If the population in a town has increased from 20000 to 25000 in a year, then the percentage increase in population is :

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஓர் ஆண்டில் 20000 இருந்து 25000 –ஆக அதிகரித்துள்ளது எனில், மக்கள் தொகை அதிகரிப்புச் சதவீதம் :

A) 20%

20%

B) 25%

25%

C) 45%

45%

D) 05%

05%

Correct Answer :- B) 25%

67 The total surface area of a Hollow cylinder is :

ஒரு உள்ளீடற்ற உருளையின் மொத்தப் புறப்பரப்பு :

A) $2\pi(R + r) (R - r + h)$ sq.units

$2\pi(R + r) (R - r + h)$ ச.அ

B) $2\pi r^2(2pr + h)$ sq.units

$2\pi r^2(2pr + h)$ ச.அ

C) $2\pi r (R - r + h)$ sq.units

$2\pi r (R - r + h)$ ச.அ

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

$\pi r^2 h$ ச.அ

Correct Answer :- A) $2\pi(R + r) (R - r + h)$ sq.units

68 If the area of the rhombus is 60 sq.cm and one of the diagonal is 8 cm the length of the other diagonal is :

ஒரு சாய் சதுரத்தின் பரப்பளவு 60 செ.மீ², அதன் ஒரு மூலை விட்டம் 8 செ.மீ எனில் அடுத்த மூலைவிட்டத்தின் நீளம் :

A) 12 cm

12 செ.மீ

B) 15 cm

15 செ.மீ

C) 14 cm

14 செ.மீ

D) 10 cm

10 செ.மீ

Correct Answer :- B) 15 cm

69 If the side of cube is 10 cm, then the volume of the cube is :

10 செ.மீ பக்க அளவுள்ள கனச்சதுரத்தின் கனஅளவு :

A) 100 cm³

100 செ.மீ³

B) 300 cm³

300 செ.மீ³

C) 500 cm³

500 செ.மீ³

D) 1000 cm³

1000 செ.மீ³

Correct Answer :- D) 1000 cm³

70 The compound interest (C.I.) on principal = Rs. 5,000, r = 4% p.a., n = 1½ years, interest compound half-yearly is :

அசல் = ரூ. 5,000 ஆண்டு வட்டி வீதம் r = 4%, n = 1½
ஆண்டுகள் என அரையாண்டுக்கு ஒருமுறை வட்டி
கணக்கிடப்பட்டால் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி :

A) Rs. 310.50

ரூ. 310.50

B) Rs. 300

ரூ. 300

C) Rs. 301.25

ரூ. 301.25

D) Rs. 306.04

ரூ. 306.04

Correct Answer :- D) Rs. 306.04

71 The average rainfall of Tamil Nadu is 998 mm. Convert it into cm.

தமிழகத்தின் ஆண்டு சராசரி மழை அளவு 998 மி.மீ.
அதனைச் சென்டி மீட்டரில் மாற்றுக :

A) 9980 cm

9980 செ.மீ

B) 99.8 cm

99.8 செ.மீ

C) 9.98 cm

9.98 செ.மீ

D) 0.998 cm

0.998 செ.மீ

Correct Answer :- B) 99.8 cm

72 The HCF of $p^5 p^{11} p^9$ is :

$p^5 p^{11} p^9$ -ன் மீ.பொ.கா.

A) p^5

p^5

B) p^{11}

p^{11}

C) p^{14}

p^{14}

D) p^{12}

p^{12}

Correct Answer :- A) p^5

From the following table, the correct relationship between x and y is :

73

x	-2	-1	0	1	2	
y	6	3	0	-3	-6	

பின்வரும் அட்டவணைபிலிருந்து x மற்றும் y ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள சரியான தொடர்பு :

x	-2	-1	0	1	2	
y	6	3	0	-3	-6	

A) $y = -2x$

$y = -2x$

B) $y = 2x$

$y = 2x$

C) $y = 3x$

$y = 3x$

D) $y = -3x$

$y = -3x$

Correct Answer :- D) $y = -3x$

74 If the length, breadth and height of a cuboid are 12 cm, 8 cm and 6 cm respectively. Then the volume is :

ஒரு கனச்செவ்வகத்தின் நீளம், அகலம், உயரம் முறையே 12 செ.மீ, 8 செ.மீ மற்றும் 6 செ.மீ எனில் அதன் கனஅளவு :

A) 567 cm^3

567 செ.மீ^3

B) 576 cm^3

576 செ.மீ^3

C) 675 cm^3

675 செ.மீ^3

D) 600 cm^3

600 செ.மீ^3

Correct Answer :- B) 576 cm^3

75 The curved surface area of a Right circular cone is :

ஒரு நேர்வட்ட கூம்பின் வளைபரப்பு :

A) $2\pi r l \text{ sq. units}$

$2\pi r l \text{ ச.அ}$

B) $\pi r l \text{ sq. units}$

$\pi r l$ ச.அ

C)

$$\frac{\pi r l}{2} \text{ sq.units}$$

$$\frac{\pi r l}{2} \text{ ச.அ}$$

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

$2\pi r h$ ச.அ

Correct Answer :- B) $\pi r l$ sq.units

76 Find the area of the triangle whose vertices are (-3, 5), (5, 6) and (5, -2) :
(-3, 5), (5, 6) மற்றும் (5, -2) ஆகியவற்றை முனைகளாகக் கொண்ட முக்கோணத்தின் பரப்பைக் காண்க :

A) 32 sq.units

32 ச.அ

B) 36 sq.units

36 ச.அ

C) 39 sq.units

39 ச.அ

D) 30 sq.units

30 ச.அ

Correct Answer :- A) 32 sq.units

77 If 60 workers do a work in 7 days. In how many days will 42 workers do it ?

ஒரு வேலையை 60 பேர்கள் 7 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள் எனில் 42 பேர்கள் முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்.

A) 14 days

14 நாட்கள்

B) 12 days

- 12 நாட்கள்
C) 10 days
10 நாட்கள்
D) 18 days
18 நாட்கள்

Correct Answer :- C) 10 days

- 78 If $x\%$ of $x = 25$, then x is.
x -இன் $x\%$ என்பது 25 எனில் x -ன் மதிப்பு :
A) 75
75
B) 60
60
C) 50
50
D) 90
90

Correct Answer :- C) 50

- 79 The LCM of the numbers 156 and 124 is :
156 மற்றும் 124 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம :
A) 4863
4863
B) 4836
4836
C) 4840
4840
D) 4846
4846

Correct Answer :- B) 4836

80 Simplify : $4^3 \times 2^3 \times 5^3$
சுருக்குக : $4^3 \times 2^3 \times 5^3$

A) 40^3

40^3

B) 11^3

11^3

C) 13^3

13^3

D) 14^3

14^3

Correct Answer :- A) 40^3

81 The major task of a teacher is to capture the _____ of the pupils and retain them

மாணவர்களின் _____ ஈர்த்து நிலைபெறச் செய்வது ஒரு ஆசிரியரின் முக்கிய பணியாகும்.

A) interest

ஆர்வத்தை

B) attitude

நாட்டத்தை / மனப்பான்மையை

C) attention

கவனத்தை

D) aptitude

திறனை

Correct Answer :- C) attention

82 Attention refers to a _____ of an individual to select one out of the various stimuli.

கவனம் என்பது பல்வேறு தூண்டல்களிலிருந்து ஒன்றை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான _____ ஆகும்.

A) deliberate and conscious effort

திட்டமிட்ட மற்றும் அறிவார்ந்த / உணர்வுப்பூர்வமான முயற்சி

B) voluntary effort

முயற்சிசார் கவனம்

C) Involuntary effort

முயற்சியற்ற கவனம்

D) natural instinct

இயற்கையான உள்ளுணர்வு

Correct Answer :- A) deliberate and conscious effort

83 The task to find the attributes that distinguish the one from the other is called _____.

பிறவற்றிலிருந்து, ஒன்றினை வேறுபடுத்தி காணும் தன்மையை கண்டுபிடிக்கும் செயலானது _____ எனலாம்.

A) concept mastery

கருத்து தேர்ச்சி

B) concept attainment

கருத்து அடைதல்

C) concept formation

கருத்து உருவாக்கம்

D) concept maturity

கருத்து முதிர்ச்சி

Correct Answer :- B) concept attainment

84 Life starts with the conception in the mother's womb as a result of the process of _____ of the ovum of the mother by the sperm cell of the father.

தாயின் கருப்பையிலுள்ள சினைமுட்டை, தந்தையின் விந்து செல் மூலம் _____ என்னும் செயலால் வாழ்வு தொடங்குகிறது.

A) fertilization

கருத்தரித்தல்

B) maturation

முதிர்ச்சி அடைதல்

C) development

முன்னேற்றம்

D) growth

வளர்ச்சி

Correct Answer :- A) fertilization

85 Growth may be limited to the changes in the _____.

வளர்ச்சி என்பது _____ ஏற்படும் மாற்றங்களால் வரையறுக்கப்படுகிறது.

A) qualitative aspect

தரநிலை மற்றும் / பண்பு நிலை அம்சத்தில்

B) both quantitative and qualitative aspect

தகுநிலை மற்றும் தரநிலை அம்சத்தில்

C) quantitative aspect

அளவின் அம்சத்தில் / தகுநிலையில்

D) dimension aspect

பரிமாண அம்சத்தில்

Correct Answer :- C) quantitative aspect

86 "It starts with conception and ends with death". This is based on _____.

"கருத்தரிப்பில் தொடங்கி மரணத்துடன் முடிகிறது" இது _____ அடிப்படையாகக் கொண்டது.

A) Principle of continuity

தொடர்ச்சி கொள்கையை

B) Principle of individual difference

தனியாள் வேற்றுமை கொள்கையை

C) Principle of uniformity of pattern

ஒழுங்கான அமைப்பு கொள்கையை

D) Principle of integration

ஒருங்கிணைத்தல் கொள்கையை

Correct Answer :- A) Principle of continuity

87 The task " Learning to get along with age-mates" is a developmental task of the age _____.

ஒத்த வயதுடையவருடன் இணைந்து போக வேண்டியது பற்றி தெரிந்து கொள்வது _____ உள்ளோரின் வளர்ச்சிசார் செயலாகும்.

A) 12 - 18 yrs

12 - 18 வயது

B) 6 - 12 yrs

6 - 12 வயது

C) Birth to 6 yrs

பிறப்பு முதல் 6 வயது

D) Early adulthood

முன் முதிர் பருவம்

Correct Answer :- B) 6 - 12 yrs

88 _____ is a common emotions found among infants which is caused by a loud sound or loss of support.

_____ என்பது குழந்தைகளிடையே காணப்படும் பொதுவான உணர்ச்சியாகும். இது உரத்த ஒலி அல்லது ஆதரவு இழப்பால் ஏற்படுகிறது.

A) Anger

கோபம்

B) Fear

பயம்

C) hatred

வெறுப்பு

D) Cry

அழுகை

Correct Answer :- B) Fear

89 "The learning and training should start when a child reaches an appropriate level of maturation : It implies the concept of _____.

ஒரு குழந்தை தகுந்த முதிர்ச்சி நிலையை அடையும் போது கற்றல் மற்றும் பயிற்சி தொடங்க வேண்டும். இது _____.

A) readiness

ஆயுத்த விதி

B) knowledge

அறிவு விதி

C) learning

கற்றல் விதி

D) training

பயிற்சி விதி

Correct Answer :- A) readiness

90 _____ theories belong to the school of Gestalt psychology.
_____ கோட்பாடுகள் கெஸ்டால்ட் உளவியல் பள்ளியை
சேர்ந்தவை.

A) Connectionist

இணைப்புவாத

B) behaviourist

நடத்தையியல்

C) humanistic

மனிதவியல்

D) cognitive

அறிதிறன்

Correct Answer :- D) cognitive

91 The theory of conditioning advocated by Pavlov is based on the principle
of _____.

_____ கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் பாவ்லோவால்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஆக்க நிலையுருத்தல் விதி /
கோட்பாடு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

A) association and substitution

இணைப்பு மற்றும் பதிலீடு

B) recollection

நினைவுப்படுத்துதல் / மறு தொகுப்பு

C) stimulus and response

தூண்டல் மற்றும் துலங்கல்

D) training

பயிற்சி

Correct Answer :- A) association and substitution

92 The teacher who uses the techniques of guidance to improve his usefulness has _____.

தனது பயனை மேம்படுத்த வழிகாட்டுதலின் நுட்பங்களை பயன்படுத்தும் ஆசிரியர் _____ உடையவராக இருக்கிறார்.

A) high intellect

உயர்ந்த அறிவு

B) scientific attitude

அறிவியல் பண்பு

C) high thinking

உயர்ந்த சிந்தனை

D) interest

ஆர்வம்

Correct Answer :- B) scientific attitude

93 From an early age, _____ is a source of good feeling and self-esteem.

சிறு வயதிலிருந்தே, _____ என்பது நல்ல உணர்வுக்கும், சுயமரியாதைக்கும் ஒரு ஆதாரமாகும்.

A) a sense of achievement

சாதாரண உணர்வு

B) a sense of failure

தோல்வி உணர்வு

C) a sense of friendliness

நேச உணர்வு

D) a sense of safety

பாதுகாப்பு

Correct Answer :- A) a sense of achievement

94 Our emotional life is determined by a number of _____ .
நமது உணர்ச்சி வாழ்க்கை, பல _____
தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

A) inner forces

உள்சக்திகள்

B) outer forces

வெளிசக்திகள்

C) inner & outer forces

உள் மற்றும் வெளிசக்திகளால்

D) persons

மனிதர்களால்

Correct Answer :- C) inner & outer forces

95 According to _____ that fear and other emotional responses of
children could be created as well as removed by conditioned learning.

_____ கூற்றுப்படி, குழந்தைகளின் பயம் மற்றும் பிற
உணர்ச்சிப்பூர்வமான பதில்களை உருவாக்கலாம்
மற்றும் நிபந்தனைக்குட்பட்ட கற்றல் மூலம் அகற்றலாம்.

A) Watson

வாட்சன்

B) Freud

ஃபிராய்டு

C) Shelton

ஷெல்டன்

D) Ausubel

ஆசுபெல்

Correct Answer :- A) Watson

96 _____ developed Thorndike's law of effect into drive - reduction theory of reinforcement.

_____ என்பவர் தார்ண்டைக்கின் விளைவு விதியிலிருந்து உந்த குறைப்பு கோட்பாட்டினை உருவாக்கினார்.

A) C.L. Hull

C.L. ஹல்

B) Ausubel

ஆசுபெல்

C) Skinner

ஸ்கின்னர்

D) Pavlov

பாவ்லோ

Correct Answer :- A) C.L. Hull

97 _____ is a period of great excitability of emotion.

_____ என்பது உணர்ச்சிகள் மிகுந்த உற்சாகமான காலம்.

A) childhood

குழந்தை பருவம்

B) Laterchildhood

பிற்கால குழந்தை பருவம்

C) adolescence

இளமை

D) adulthood

வயது வந்த பருவம்

Correct Answer :- C) adolescence

98 _____ is an attempt to improve capabilities of all children through community owned quality education in a mission mode.

_____ என்பது ஒரு பணி என்ற முறையில் சமூகத்திற்கு சொந்தமான தரமான கல்வி மூலம் அனைத்து குழந்தைகளின் திறன்களையும் மேம்படுத்தும் முயற்சியாகும்.

A) SSA

எஸ்.எஸ்.ஏ.

B) RMSA

ஆர்.எம்.எஸ்.ஏ.

C) Noon-meal Scheme

மதிய உணவு திட்டம்

D) All Free Scheme

எல்லா இலவச திட்டங்களும்

Correct Answer :- A) SSA

99 Ther Assistant Elementary Educational Officers are renamed as _____ as they would be inspecting & supervising all kinds of schools including elementary schools in their jurisdiction.

உதவி தொடக்கக் கல்வி அலுவலர்கள், _____ என மறுபெயரிடப்படுகிறார்கள், ஏனெனில் தங்கள் அதிகார வரம்பிற்குட்பட்ட தொடக்கப்பள்ளிகள் உட்பட அனைத்து வகையான பள்ளிகளையும் ஆய்வு செய்து மேற்பார்வையிடுகிறார்கள்.

A) Block Educational Officers

தொகுதிகல்வி அலுவலர்

B) Chief Educational Officers

தலைமை கல்வி அதிகாரி

C) District Educational Officers

மாவட்ட கல்வி அதிகாரி

D) Education Minister

கல்வி அமைச்சர்

Correct Answer :- A) Block Educational Officers

100 Achievement motivation consists of varying proportions of _____.

அடைவு ஊக்கம் என்பது _____ என்ற பல்வேறு
பரிமாணங்களை உள்ளடக்கியது.

A) Cognitive drive, affiliative drive and ego-enhancement motivation

அறிவாற்றல், உந்தம், தொடர்புடைய / இணை உந்தம்
மற்றும் ஈகோ – விரிவாக்க உந்தம்

B) Cognitive drive, affiliative drive and psychomotor drive.

அறிவாற்றல் உந்தம், தொடர்புடைய / இணை உந்தம்
மற்றும் உள இயக்க உந்தம்

C) psychomotor drive, cognitive drive and instinct drive

உள-இயக்க உந்தம், அறிவாற்றல் உந்தம், இயல்புக்க
உந்தம்

D) instinct drive, psychomotor drive and cognitive drive

இயல்புக்க உந்தம், உள-இயக்க உந்தம், அறிவாற்றல்
உந்தம்

Correct Answer :- A) Cognitive drive, affiliative drive and ego-
enhancement motivation

101 The word motivation is derived from the _____ movere, motum. That
is to move.

(Motivation) ஊக்கம் என்ற சொல் "movere", "motum" என்ற
_____ லிருந்து வந்தது ஆகும். நகர்தல் என்று பொருள்.

A) Greek root

கிரேக்க வேர்சொல்

B) Latin root

லத்தீன் வேர்சொல்

C) French root

பிரெஞ்சு வேர் சொல்

D) German root

ஜெர்மன் வேர்சொல்

Correct Answer :- B) Latin root

102 "The test score should be free from whims and attitudes of the examiner".

It refers to the _____ of the test.

தேர்வின் மதிப்பெண் தேர்வாளரின் விருப்பம் மற்றும்
மனப்பான்மையினால் பாதிக்காதவாறு இருக்க
வேண்டும். இது தேர்வின் _____ என்பர்.

A) Validity

ஏற்புடைமை

B) Reliability

நம்பகத்தன்மை

C) Productivity

ஆக்கத்திறன்

D) Objectivity

புறவயத்தன்மை

Correct Answer :- D) Objectivity

103 According to Gardner's theory of Intelligence, there are _____ types of intelligence independent of each other.

கார்ட்னரின் நுண்ணறிவு கோட்பாட்டின் படி, _____
வகையான ஒன்றுக்கொன்று சாராத நுண்ணறிவு
உள்ளது.

A) Six

ஆறு

B) Seven

ஏழு

C) Eight

எட்டு

D) Nine

ஒன்பது

Correct Answer :- C) Eight

104 _____ developed the Theory of psychoanalysis.

உளப்பகுப்பாய்வு கோட்பாட்டினை உருவாக்கியவர்
_____.

A) Sigmund Freud

சிக்மண்ட் பிராய்ட்

B) Ausubel

ஆசுபெல்

C) Mecleland

மெக்லிலேண்ட்

D) Rorschach

ரோர்ஸர்க்

Correct Answer :- A) Sigmund Freud

105 A defense mechanism called _____ actually allows some disguised expression of the 'id' impulses.

தற்காப்பு நடத்தையில் _____ என்பது உண்மையில் 'id' தூண்டுதல்களின் சில மறைமுக வெளிப்பாட்டினை அனுமதிக்கிறது.

A) projection

புறந்தெரிதல்

B) denial

கைவிடுதல்

C) displacement

இடமாற்றம்

D) reaction formation

எதிர்வினை ஆக்கல்

Correct Answer :- C) displacement

106 Eysenk found _____ basic dimensions of personality.

எய்ஸென்க் ஆளுமை _____ அடிப்படை பரிமாணத்தை கண்டுபிடித்தார்.

A) Two

இரண்டு

B) Three

மூன்று

C) Four

நான்கு

D) Five

ஐந்து

Correct Answer :- B) Three

107 Two agencies that are more responsible for the child's mental health are _____.

குழந்தையின் மன நலத்திற்கு அதிக பொறுப்பு வகிக்கும் இரண்டு முகமைகள் _____.

A) the mother & the society

தாய் மற்றும் சமூகம்

B) the friends & the society

தோழர்கள் மற்றும் சமூகம்

C) the home & the friends

வீடு மற்றும் தோழர்கள்

D) the home & the school

வீடு மற்றும் பள்ளி

Correct Answer :- D) the home & the school

108 An under-protected child may become _____.

ஒரு பாதுகாப்பற்ற குழந்தையானது _____ உருவாகலாம்.

A) dependent, shy

சார்ந்த, கூச்ச சுபாவம் உடையதாக

B) withdrawing, shy

பின் வாங்குதல் மற்றும் கூச்ச சுபாவம் உடையதாக

C) adjustable

ஒத்துபோகுதலாக

D) delinquent, irresponsible

நெறி பிறள்வு மற்றும் பொறுப்பற்றதாக

Correct Answer :- D) delinquent, irresponsible

109 _____ children are usually emotionally disturbed.

_____ குழந்தைகள் பொதுவாக
உணர்ச்சிவசப்படுவார்கள்.

A) socially maladjusted

சமூக ரீதியாக பிரச்சனைக்குரிய

B) physically handicapped

உடல் ஊனமுற்ற

C) visually impaired

பார்வை குறைபாடு உடைய

D) hearing impaired

காது கேளாத

Correct Answer :- A) socially maladjusted

110 Positive attitudes towards a particular controversial issue enhance learning and retention on _____.

ஒரு குறிப்பிட்ட சர்ச்சைக்குரிய பிரச்சினையை
நோக்கிய நேர்மறை அணுகுமுறை /
மனப்பான்மையானது _____ அடிப்படையில் கற்றல்
மற்றும் நினைவிருத்தலை அதிகரிக்கிறது.

A) both cognitive and motivational grounds

அறிவாற்றல் மற்றும் ஊக்கத்திற்கான தளங்கள்

B) cognitive grounds

அறிவாற்றல் தளம்

C) motivational grounds

ஊக்கத் தளம்

D) affective grounds

உணர்வு தளம்

Correct Answer :- A) both cognitive and motivational grounds

111 The mathematical statement of Newton's third law is :

நியூட்டன் மூன்றாவது விதியை கணக்கியலின் படி :

A) $F_{A \text{ on } B} = F_{B \text{ on } A}$

$F_{A \text{ on } B} = F_{B \text{ on } A}$

B) $\vec{F}_{A \text{ on } B} = -\vec{F}_{B \text{ on } A}$

$\vec{F}_{A \text{ on } B} = -\vec{F}_{B \text{ on } A}$

C) $F_{A \text{ on } B} = 2F_{B \text{ on } A}$

$F_{A \text{ on } B} = 2F_{B \text{ on } A}$

D) $F_{A \text{ on } AB} = F_{B \text{ on } BA}$

$F_{A \text{ on } AB} = F_{B \text{ on } BA}$

Correct Answer :- B) $\vec{F}_{A \text{ on } B} = -\vec{F}_{B \text{ on } A}$

112 The principle of platinum resistance thermometer is :

பிளாட்டினம் மின்தடை தெர்மாமீட்டரின் தத்துவமானது :

A) Resistance of a metal changes with pressure

உலோக மின்தடையானது அழுத்தத்தை பொறுத்து வேறுபடும்

B) Resistance of a metal changes with temperature

உலோக மின்தடை வெப்பத்தை பொறுத்து வேறுபடும்

C) Resistance remains constant

மின்தடை மாறாது

D) Resistance becomes '0'

மின்தடை மரிப்பு சுழியாகும்

Correct Answer :- B) Resistance of a metal changes with temperature

113 Mass defect of an isotope is _____.

நிறை குறைபாடு என்பது ஒரு ஐசோடோப்பின் _____.

A) difference between measured mass of the isotope (m) and its mass number

கணக்கிடப்பட்ட நிறைக்கும் (M) நிறை மதிப்பிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்

B) difference between weight and mass number

எடைக்கும், நிறைக்கும் உள்ள வித்தியாசம்

C) difference between the masses of parent nuclei

மூல நியூக்ளியைகளின் நிறை வேறுபாடு

D) mass of the protons + electrons

புரோட்டான் + எலக்ட்ரான் நிறை

Correct Answer :- A) difference between measured mass of the isotope (m) and its mass number

114 The value of the Rydberg constant is _____.

ரிட்பெர்க் மாறிலியின் மதிப்பு _____.

A) $R_z = R_\alpha \times \frac{1}{1 + m/m_z}$

$$R_z = R_\alpha \times \frac{1}{1 + m/m_z}$$

B) $R_z = R_\alpha \times \frac{1}{m}$

$$R_z = R_\alpha \times \frac{1}{m}$$

C) $R_z = R_\alpha + 0$

$$R_z = R_\alpha + 0$$

D) $R_z = R_\alpha$

$$R_z = R_\alpha$$

$$R_Z = R_\alpha \times \frac{1}{1 + m/m_z}$$

Correct Answer :- A)

115 During transition of electrons from $n=2$ to $n > 3$, the spectral series arrived from transition is _____.

$n = 2$ விலிருந்து $n > 3$, எலக்ட்ரான்கள் தாவும் போது வெளியேறும் நிறமாலை வரிகள் _____.

A) $H\alpha$ series

$H\alpha$ வரிகள்

B) $He\alpha$ series

$He\alpha$ வரிகள்

C) Balmen

பால்மர்

D) Lyman

லைமன்

Correct Answer :- C) Balmen

116 Hooke's law is defined as :

ஹூக் விதி – வரையறு.

A) Stress is proportional to strain

தகைவு மற்றும் திரிபு நேர் விகிதத்திலிருக்கும்

B) Stress is equal to strain

தகைவு மற்றும் திரிபு சமமாக இருக்கும்

C) Stress is proportional to strain within elastic limit

தகைவு மற்றும் திரிபு, மீட்சியியல் எல்லைக்குள் நேர் விகிதத்திலிருக்கும்

D) Stress and strain are constant

தகைவு மற்றும் திரிபு மாறாதிருக்கும்

Correct Answer :- C) Stress is proportional to strain within elastic limit

117 Which of the following is a soft base ?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் மென்மையான காரம் எது ?

A) NH_3

NH_3

B) OH^-

OH^-

C) I^-

I^-

D) F^-

F^-

Correct Answer :- C) I^-

118 Which of the following is NOT a compound of sulphur ?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சல்பரின் சேர்மம் இல்லை ?

A) Galena

கலீனா

B) Cinnabar

சின்னபார்

C) Fluorspar

ஃபுளூர்ஸ்பார்

D) Zinblende

சிங்க் பினைண்ட்

Correct Answer :- C) Fluorspar

119 Which of the following bonds has the shortest bond length ?

பின்வரும் பிணைப்புகளில் மிகக்குறைந்த பிணைப்பு நீளம் உடையது எது ?

A) C-H

C-H

B) O-H

O-H

C) C-C

C-C

D) O-N

O-N

Correct Answer :- B) O-H

120 Gay Lussac's Law is represented by which of the following equations ?

பின்வரும் சமன்பாடுகளில் எதனால் கே லூசாகின் விதி குறிக்கப்படுகிறது ?

A) At constant volume and mass, $\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$

நிலையான பருமன் மற்றும் நிறையில், $\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$

B) At constant temperature and mass, $P_1V_1 = P_2V_2$

நிலையான வெப்பநிலை மற்றும் நிறையில் $P_1V_1 = P_2V_2$

C) At constant temperature and mass, $PV = \text{constant}$

நிலையான வெப்பநிலை மற்றும் நிறையில் $PV =$
மாறிலி

D) At constant pressure and mass, $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$

நிலையான அழுத்தம் மற்றும் நிறையில், $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$

At constant volume and mass, $\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$

Correct Answer :- A)

121 Which of the following is NOT an ore of copper ?

பின்வருவனவற்றுள் எது காப்பரின் தாது அல்ல ?

A) Malachit

மாலகைட்

B) Azurite

அசுரைட்

C) Galena

கலீனா

D) Chalcopyrites

சால்கோபைரைட்கள்

Correct Answer :- C) Galena

122 Which of the following is a d-block element ?

பின்வருவனவற்றுள் d-தொகுதி தனிமம் எது ?

A) Pb

Pb

B) Pu

Pu

C) P

P

D) Pt

Pt

Correct Answer :- D) Pt

123 Small spots or streaks of dead tissue appearing on diseased plants is referred to as :

திசு அழிவினால் சிறு புள்ளிகளாக அல்லது வரிகளாக நோயுற்ற தாவரங்களின் மேல் காணப்படுவது _____ எனப்படும்.

A) Mottling

புள்ளிகள் தோன்றுதல் / மாட்லிங்

B) Necrosis

நெக்ரோசிஸ்

C) Chlorosis

குளோரோசிஸ்

D) Mosaic

மொசைக்

Correct Answer :- B) Necrosis

124 _____ was the first scientist to coin the term 'chromosome'.

குரோமோசோம்' என பெயரிட்ட முதல் விஞ்ஞானி _____.

A) Robert Brown (1830)

ராபர்ட் பிரவுன் (1830)

B) Sutton and Boveri (1902)

சுட்டோன் மற்றும் பொவேரி (1902)

C) Morgan (1933)

மார்கன் (1933)

D) Waldeyer (1888)

வால்டையர் (1888)

Correct Answer :- D) Waldeyer (1888)

125 Father of Tissue culture is :

திக வளர்ப்பின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர் :

A) Gottlieb Haberlandt

காட்லிப் ஹாபர்லான்ட்

B) Henri-Louis Duhamel du Monceau

ஹென்றி-லூயிஸ் டுஹாமல் டு மான்சுயு

C) R.P. White

R.P. வைட்

D) G.M. Morel

G.M. மாரல்

Correct Answer :- A) Gottlieb Haberlandt

126 The no. of O₂ molecules released per photon of light in photosynthesis is called as _____.

ஒளிச்சேர்க்கையில் ஒரு ஃபோடான் ஒளியை ஈர்த்துக் கொள்வதற்கு வெளியிடப்படும் ஆக்ஸிஜன் மூலக்கூறு எண்ணிக்கையை _____ எனப்படும்.

A) Quantum requirement

குவாண்டம் தேவையளவு

B) Quantum yield

குவாண்டம் விளைவு

C) Photosynthetic yield

ஒளிச்சேர்க்கை விளைவு

D) None of the above

மேலுள்ளவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- B) Quantum yield

127 Glycolysis is also known as :

கிளைக்காளிஸிசின் மற்றொரு பெயர் :

A) Warburg-Dickens pathway

வார்பெர்க் - டிக்கன்ஸ் வழிப்பாதை

B) EMP-pathway

EMP - வழிப்பாதை

C) Direct oxidation pathway

நேரடியான - ஆக்ஸிகரண வழிப்பாதை

D) None of the above

இவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- B) EMP-pathway

128 Desmotubules are found in :

டெஸ்மோகுழாய்கள் இவற்றில் காணப்படும் :

A) Golgi bodies

கோல்கி உறுப்புகள்

B) Endoplasmic reticulum

எண்டோப்பிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னல்

C) Cytoskeleton

சைட்டோஸ்கெலிடன்

D) Plasmodesmata

பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா

Correct Answer :- D) Plasmodesmata

129 Which disease requires blood test at night to confirm the presence of causative agent ?

நோய் தாக்கும் காரணியை உறுதிப்படுத்துவதற்காக
எந்த நோய்க்கு இரவில் இரத்தப் பரிசோதனை
செய்யப்படுகிறது ?

A) Leishmeniasis

லீஷ்மேனியாசிஸ்

B) Filariasis

ஃபைலேரியாசிஸ்

C) Typhus

டைஃபஸ்

D) Q fever

க்யூ காய்ச்சல்

Correct Answer :- B) Filariasis

130 Which one of the following is NOT a nematode parasite ?

பின்வருவனவற்றுள் எது நெமடோடு வகை ஒட்டுண்ணி
அல்ல ?

A) Trichinella spiralis

ட்ரைகினெல்லா ஸ்பைராலிஸ்

B) Dracunculus medinensis

டிராகன்குலஸ் மெடினன்ஸிஸ்

C) Echinococcus granulosces

எக்கினோகாக்கஸ் கிரானுலோசஸ்

D) Wuchereria bancrofti

உச்சரீரியா பான்கிராஃப்டி

Correct Answer :- C) Echinococcus granulosces

131 La Nina effect involves abnormal cooling of waters in :
லா நினை விளைவு எவ்விடத்தின் நீர்ப்பகுதிகளை
அதிகமாக குளிர்விக்கும் :

A) Australia

ஆஸ்திரேலியா

B) Ecuador & Peru

ஈக்வடார் & பெரு

C) Peru & Kenya

பெரு & கென்யா

D) Japan

ஜப்பான்

Correct Answer :- B) Ecuador & Peru

132 The cross of F1 individual with its recessive parents is called :
F1 நபரை அதன் ஒடுங்கு பண்பு பெற்றோரோடு
கலப்பினம் செய்யும் முறை :

A) Reciprocal cross

குறுக்கு வெட்டு கலப்பு

B) Segregation

தனித்து செல்லல்

C) Back cross

பின் கலப்பு

D) Test cross

சோதனை கலப்பு

Correct Answer :- D) Test cross

133 Which metabolic error is caused due to absence of melanin pigment synthesis ?

மெலனின் நிறமி உற்பத்தியின்மையால் ஏற்படும் வளர்சிதை மாற்ற குறைபாடு எது ?

A) Albinism

அல்பினிசம்

B) Tyrosinosis

தைரோசினோசிஸ்

C) Phenylketonuria

ஃபீனைல் கீடோனூரியா

D) Alcaptonuria

அல்காப்டனூரியா

Correct Answer :- A) Albinism

134 For which of the following eras, fossils were almost completely missing ?

பின்வரும் எந்த சகாப்தத்தில், புதை படிமங்கள் முழுவதுமாக கிடைக்கவில்லை ?

A) Proterozoic

புரோடிரோசோயிக்

B) Archeozoic

ஆர்க்கியோசோயிக்

C) Mesozoic

மீசோசோயிக்

D) Palaeozoic

பாலியோசோயிக்

Correct Answer :- B) Archeozoic

135 சங்ககாலச் சான்றோர்கள் எனும் நூலை எழுதியவர் யார் ?

A) ந. சஞ்சீவி

B) மு. வரதராசன்

C) ரா. சீனிவாசன்

D) நா. சுப்பு ரெட்டியார்

Correct Answer :- A) ந. சஞ்சீவி

136 தமிழ்நாட்டில் கழுமலம் என்ற இடத்தில் நிகழ்ந்த போர் பற்றிய செய்திகளைக் கூறும் நூல் :

A) நான்மணிக்கடிகை

B) சிறுபஞ்சமூலம்

C) கார் நாற்பது

D) களவழி நாற்பது

Correct Answer :- D) களவழி நாற்பது

137 'திருவாரூர் உலா' நூலை எழுதியவர் யார் ?

A) இளஞ்சூரியர்

B) முதுசூரியர்

C) அந்தகக் கவி வீரராகவர்

D) அதிமதுரக் கவி

Correct Answer :- C) அந்தகக் கவி வீரராகவர்

138 கந்தப்ப தேசிகரின் காலம் யாது ?

A) கி.பி. 17

B) கி.பி. 19

C) கி.பி. 20

D) கி.பி. 18

Correct Answer :- B) கி.பி. 19

139 பெரியாழ்வாரின் இயற்பெயர் யாது ?

A) விட்டுணு சித்தர்

B) மருணீக்கியார்

C) ஸ்ரீவல்லபன்

D) திருவாதவூரர்

Correct Answer :- A) விட்டுணு சித்தர்

140 திரிகடுகம் என்னும் பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

A) நல்லாதனார்

B) காரியாசன்

C) கணிமேதாவியார்

D) கபிலர்

Correct Answer :- A) நல்லாதனார்

141 'பசித்த மானிடம்' நாவலின் ஆசிரியர் யார் ?

- A) கரிச்சான் குஞ்சு
- B) கு.ப. ராசகோபாலன்
- C) கு. அழகிரிசாமி
- D) கி. இராஜநாராயணன்

Correct Answer :- A) கரிச்சான் குஞ்சு

142 நான்மணிக்கடிகை நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

- A) கபிலர்
- B) மதுரைக் கண்ணங் கூத்தனார்
- C) விளம்பி நாகனார்
- D) பூதஞ்சேந்தனார்

Correct Answer :- B) மதுரைக் கண்ணங் கூத்தனார்

143 சங்கொலி ஂன்னும் நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

A) பாரதியார்

B) பாரதிதாசன்

C) நாமக்கல் வெ. இராமலிங்கம் பிள்ளை

D) சுவாமி சுத்தானந்த பாரதியார்

Correct Answer :- C) நாமக்கல் வெ. இராமலிங்கம் பிள்ளை

144 கண்ணிநுண் சிறுத்தாம்பு' ஂன்று தொடங்கும் நாலாயிரத்திவ்விய பிரபந்தத்தில் இடம் பெற்றுள்ள பாசுரத்தைப் பாடிய ஆழ்வார் யார் ?

A) திருமங்கையாழ்வார்

B) நம்மாழ்வார்

C) மதுரகவியாழ்வார்

D) பெரியாழ்வார்

Correct Answer :- C) மதுரகவியாழ்வார்

145 கொங்குவேள் மாக்கதை என வழங்கப்பெறும் நூல் :

A) பெருங்கதை

B) வளையாபதி

C) தேம்பாவணி

D) சூளாமணி

Correct Answer :- A) பெருங்கதை

146 நீதிநெறி விளக்கம் என்னும் நூலை எழுதியவர் யார் ?

A) குமரகுருபரர்

B) சிவப்பிரகாசர்

C) முனைப்பாடியார்

D) அதிவீரராம பாண்டியர்

Correct Answer :- A) குமரகுருபரர்

147 பம்மல் சம்பந்த முதலியார் முதன் முதலில் தாமே எழுதி நடித்த சமூக நாடகம் எது ?

A) சதி சுலோசனா

B) கதரின் வெற்றி

C) தேசியக் கொடி

D) புஷ்பவல்லி

Correct Answer :- D) புஷ்பவல்லி

148 ஐந்திணை எழுபது நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

A) கணியன் மேதாவியார்

B) மாறன்பொறையன்

C) பொய்கையாழ்வார்

D) மூவாதியார்

Correct Answer :- D) மூவாதியார்

149 திராவிடப் பிரகாசிகை என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
2
3

- A) கா. சுப்பிரமணிய பிள்ளை
- B) கா.பொ. இரத்தினம்
- C) சபாபதி நாவலர்
- D) எம்.எஸ். பூரணலிங்கம் பிள்ளை

Correct Answer :- C) சபாபதி நாவலர்

150 பத்துப்பாட்டில் அளவில் பெரியதாய் இருக்கும் நூல் எது ?

- A) முல்லைப் பாட்டு
- B) பட்டினப்பாலை
- C) மதுரைக் காஞ்சி
- D) மலைபடுகடாம்

Correct Answer :- C) மதுரைக் காஞ்சி

