

Teachers Recruitment Board

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

Date : 16-02-2020 Session : AN

1 The character of _____ is the greatest achievement of Conan Doyale.

A) Pick wick papers

B) Kennilworth

C) Sherlock Holmes

D) The Antiquary

Correct Answer :- C) Sherlock Holmes

2 The play 'A woman of No Importance' by Oscar Wilde was produced in _____.

A) 1793

B) 1893

C) 1700

D) 1800

Correct Answer :- B) 1893

3 Who says these lines about E.M. Forster "In the space of one paragraph Mr. Forster can be wise, and flippant, censorious and lyrical".

A) H.G. Wells

B) David Cecil

C) Arnold Bennett

D) Joseph Conrad

Correct Answer :- B) David Cecil

4 Which is Mrs. Elizabeth Cleghorn Gaskell's unfinished novel ?

A) Wives and Daughters

B) Mary Barton - A Tale of Manchester Life

C) Ruth

D) Sylvia's Lovers

Correct Answer :- A) Wives and Daughters

5 Which work of Christopher Fry won the 'Shaw' prize ?

A) The Dark is Light

B) The Lady is not for Burning

C) The sleep of prisoners

D) Thor with Angels

Correct Answer :- B) The Lady is not for Burning

6

No news _____ good news.

A) are

B) is

C) were

D) have been

Correct Answer :- B) is

7 Matthew Arnold's 'The Scholar Gipsy' is a poor Oxford Scholar in search of :

A) God

B) Truth

C) Gold

D) Money

Correct Answer :- B) Truth

8 Who wrote the first small and readable book on Philology in English and edited texts of several kinds ?

A) Joseph Wright

B) John Earle

C) H.C. Wyld

D) Captain Boycott

Correct Answer :- B) John Earle

9 _____ is a collection of short stories providing vignettes of Irish life.

A) Dubliners

B) A portrait of the Artist as a youngman

C) The Forstye Saga

D) Pointed Roofs

Correct Answer :- A) Dubliners

10 In a famous criticism of the pastoral in Milton's Lycidas, Dr. Johnson wrote of the poem as 'Easy, Vulgar and therefore disgusting ; but here 'Vulgar' is meant _____.

A) distasteful

B) hatred

C) common place

D) Unpleasant

Correct Answer :- C) common place

11 The Press Institute of India was set up in _____.

A) 1963

B) 1973

C) 1943

D) 1983

Correct Answer :- A) 1963

12 Traditional Spelling rhymes are _____.

A) rhymes which once sounded perfectly in accord may become quite lost.

B) rhymes may be addressed merely to the eye.

C) rhymes used by influential poets in past times.

D) rhymes which were sweet to children.

Correct Answer :- C) rhymes used by influential poets in past times.

13 _____ says, "After the death of Dryden and Pope, the poetry which copied them became too rigid, as a result of inferior craftsmen imitating their structure without inheriting their genius for varying the movement of the time.

A) Herbert Read

B) F.R. Leavis

C) Dr. Edith Sitwell

D) Edwin Muir

Correct Answer :- C) Dr. Edith Sitwell

14 In the nineteenth century the struggle _____ has been the most recent source of Dutch influence on English.

A) South Africa

B) America

C) Italy

D) Norway

Correct Answer :- A) South Africa

15 In the word 'telephone' - tele refers to _____.

A) by

B) far

C) tell

D) For

Correct Answer :- B) far

16 The term "Georgian" was coined by :

A) W.H. Davies

B) Edwrd Marsh

C) Rupert Brooke

D) Nichols

Correct Answer :- B) Edwrd Marsh

17 The term 'Ecology' has been derived from _____.
'உயிரின வாழ்க்கை சூழல்' என்ற வார்த்தையானது
_____ ல் இருந்து கொண்டு வரப்பட்டது.

A) Italic

இத்தாலி

B) Greek

கிரேக்கம்

C) French

பிரெஞ்சு

D) Arabic

அரபு

Correct Answer :- B) Greek

18 The first flood forecasting station was established in Delhi in _____.
டில்லியில் எந்த ஆண்டு வெள்ள பெருக்கெடுப்பை
முன்கூட்டியே அறிவதற்கான நிலையத்தை முதலில்
அமைத்தனர்.

A) 1958

1958

B) 1968

1968

C) 1985

1985

D) 1986

1986

Correct Answer :- A) 1958

19 The most populous State with almost 200 million people in India is _____.

இந்தியாவில் 200 மில்லியனுக்கும் மேல் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாநிலம் _____.

A) Uttar Pradesh

உத்திரப்பிரதேசம்

B) Bihar

பீகார்

C) West Bengal

மேற்கு வங்காளம்

D) Kerala

கேரளா

Correct Answer :- A) Uttar Pradesh

20 The dairy development programme through co-operative society was first established in the State of _____.

கூட்டுறவு சங்கத்தின் வழியாக உருவாக்கப்பட்ட பால் உற்பத்தி செய்முறை திட்டத்தினை முதன்முதலில் விரிவுப்படுத்திய மாநிலம் _____.

A) Tamil Nadu

தமிழ்நாடு

B) Uttar Pradesh

உத்திரப்பிரதேசம்

C) Orissa

ஒடிசா

D) Gujarat

குஜராத்

Correct Answer :- D) Gujarat

21 Which one of the following National Parks is not correctly matched ?
பின்வரும் தேசிய பூங்காக்களில் எந்த பூங்கா தவறாக
கூறப்பட்டுள்ளது.

A) Guindy - Tamil Nadu

கிண்டி - தமிழ்நாடு

B) Molen - Goa

மோலென் - கோவா

C) Bhagwan Mahavir - Bihar

பகவான் மகாவீர் - பீஹார்

D) Balpakhran - Meghalaya

பால்பாக்ரான் - மேகாலயா

Correct Answer :- C) Bhagwan Mahavir - Bihar

22 Karnataka is the leading producer of _____ ore in India.
இந்தியாவில் கர்நாடக மாநிலத்தில் அதிகப்படியாக
உற்பத்தியாகும் தாது _____.

A) Manganese

மாங்கனீசு

B) Iron

இரும்பு

C) Gold

தங்கம்

D) Bauxite

பாக்ஸைட்

Correct Answer :- B) Iron

23 The sudden and abruptness of the Indian monsoon is known as the _____.

எதிர்பாராமல் திடீரென்று ஏற்படும் இந்திய பருவக் காற்றிற்கு _____ என்று பெயர்.

A) Onset monsoon

பருவ காற்று காலம்

B) Progress monsoon

முன்னேற்ற பருவ காற்று

C) Break in the monsoon

பிளவு பருவ காற்று

D) Burst of monsoon

வெடிக்கும் பருவ காற்று

Correct Answer :- D) Burst of monsoon

24 M.F. Maury, one of the founders of _____.

எம்.எஃப்.மோரி _____ ஐ நிறுவியவர்களுள் ஒருவர்.

A) Ecology

சூழலியல்

B) Oceanography

பேராழியியல்

C) Climatology

கால நிலையியல்

D) Demography

மக்களியல்

Correct Answer :- B) Oceanography

25 'Titan' is the largest satellite of the _____ planet.
'டைடன்' என்பது _____ கோளைச் சுற்றி வரும் மிகப் பெரிய துணைக் கோள் ஆகும்.

A) Jupiter
வியாழன்

B) Mercury
புதன்

C) Mars
செவ்வாய்

D) Saturn
சனி

Correct Answer :- D) Saturn

26 _____ River Basin is the maximum area covered by their surface flow.
புறப்பரப்பில் அதிக தூரம் பாய்ந்தோடும் ஆற்றுக் கொப்பரை _____.

A) Ganga
கங்கை ஆறு

B) Indus
சிந்து நதி

C) Brahmaputra
பிரம்மபுத்திரா ஆறு

D) Mahanadhi
மகாநதி

Correct Answer :- A) Ganga

27

The Commission to suggest the allocation of Financial Resources between the Central and State Government is _____.

_____ குழு மத்திய – மாநில அரசுகளுக்கு நிதியை ஒதுக்கீடு செய்யும்.

A) Planning Commission

திட்டக்குழு

B) Finance Commission

நிதிக்குழு

C) National Development Commission

தேசிய வளர்ச்சிக் குழு

D) Tax Reform Commission

வரி மறு ஆய்வு குழு

Correct Answer :- B) Finance Commission

28

Match the following :

Unemployment Programme		Starting year	
(a)	Integrated Rural Employment Programme	(i)	1999
(b)	Employment Assurance Programme	(ii)	1989
(c)	Jawahar Rozgar Yojana	(iii)	1993
(d)	Swarna Jayanthi Gram Swarozgar	(iv)	1980

பொருத்துக :

வேலை வாய்ப்புத் திட்டம்		துவங்கப்பட்ட ஆண்டு	
(a)	ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வேலை வாய்ப்புத் திட்டம்	(i)	1999
(b)	வேலை வாய்ப்பு உறுதித் திட்டம்	(ii)	1989
(c)	ஜவஹர் ரோஜ்கர் யோஜனா	(iii)	1993
(d)	ஸ்வரண ஜெயந்தி கிராம ஸ்வரோஜ்கர் யோஜனா	(iv)	1980

A) a - (iv), b - (iii), c - (ii), d - (i)

a - (iv), b - (iii), c - (ii), d - (i)

B) a - (iii), b - (ii), c - (i), d - (iv)

a - (iii), b - (ii), c - (i), d - (iv)

C) a - (ii), b - (i), c - (iv), d - (iii)

a - (ii), b - (i), c - (iv), d - (iii)

D) a - (i), b - (ii), c - (iii), d - (iv)

a - (i), b - (ii), c - (iii), d - (iv)

Correct Answer :- A) a - (iv), b - (iii), c - (ii), d - (i)

29 The main reason for Rural Poverty in India is _____.

இந்தியாவில் கிராமப்புற வறுமைக்கு முக்கியமான காரணம் _____.

A) Alarming population growth

கவலைக்கிடமான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

B) Lower literacy rate

குறைந்த படிப்பறிவு வீதம்

C) Regional inequalities

வட்டாரம் சார்ந்த ஏற்றத்தாழ்வு

D) All the above

மேற்கூறிய அனைத்தும்

Correct Answer :- D) All the above

30 In the Indian Economic Development, the secondary sector is :

இந்தியப் பொருளாதார வளர்ச்சியில் இரண்டாவது துறை :

A) Industrial sector

தொழில் துறை

B) Banking sector

வங்கித் துறை

C) Trade sector

வாணிபத் துறை

D) Forestry sector

வனத்துறை

Correct Answer :- A) Industrial sector

31 The population density in India per km² in 2017 is _____.
2017 -ம் ஆண்டின்படி இந்தியாவில் ஒரு சதுர கிலோ
மீட்டருக்கு மக்கள் தொகை அடர்த்தி _____.

A) 452

452

B) 462

462

C) 472

472

D) 482

482

Correct Answer :- A) 452

32 _____ is the Chairman of the Twelfth Finance Commission.
பன்னிரெண்டாவது நிதிக் குழுவின் தலைவர் _____.

A) A.M. Khusro

A.M. குஸ்ரோ

B) K.P. Salve

K.P. சால்வே

C) K.C. Panth

K.C. பந்த்

D) Dr. C. Rangarajan

Dr. C. ரங்கராஜன்

Correct Answer :- D) Dr. C. Rangarajan

33 India had only "Annual Plans" and not five year plan in the following years :

1. 1965 - 1968
2. 1972 - 1975
3. 1966 - 1969
4. 1990 - 1992

இந்தியாவில் ஐந்தாண்டு திட்டம் இல்லாமல் "ஆண்டு திட்டம்" நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டுகள் :

1. 1965 - 1968
2. 1972 - 1975
3. 1966 - 1969
4. 1990 - 1992

A) 1, 2 are correct

1, 2 சரியானவை

B) 2, 3 are correct

2, 3 சரியானவை

C) 2, 4 are correct

2, 4 சரியானவை

D) All are correct

அனைத்தும் சரியானவை

Correct Answer :- *

34 The plan period of Eighth Five Year plan was _____.

எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் திட்டக் காலம் _____.

A) 1992 - 1996

1992 - 1996

B) 1992 - 1997

1992 - 1997

C) 1992 - 1998

1992 - 1998

D) 1992 - 1995

1992 – 1995

Correct Answer :- B) 1992 - 1997

35 India's Eighth Five Year Plan period is _____.

இந்தியாவில் 'எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின்' காலம் _____.

A) 1990 - 95

1990 - 95

B) 1992 - 97

1992 - 97

C) 1991 - 96

1991 - 96

D) 1993 - 98

1993 – 98

Correct Answer :- B) 1992 – 97

36 The Second Five Year Plan was an Industrial plan based on :

இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் அடிப்படையில் தொழில் திட்டம் யாருடைய மாதிரியை அடிப்படையாக கொண்டது.

A) Visveshwarya Model

விஸ்வேஸ்வரய்யா மாதிரி

B) Mahlanobis Model

மகலநோபிஸ் மாதிரி

C) Kaldor Model

கால்டர் மாதிரி

D) Leontief Model

லியோன்டீப் மாதிரி

Correct Answer :- B) Mahlanobis Model

37 British followed the policy of Subordinate Isolation from _____ to _____ on Indian States.

இந்திய அரசுகள் மீது _____ லிருந்து _____ வரை தனிமைப்படுத்தி தன்வசப்படுத்துதல் கொள்கையை ஆங்கிலேயர்கள் கடைப்பிடித்தனர்.

A) 1740 - 1765

1740 - 1765

B) 1765 - 1813

1765 - 1813

C) 1813 - 1857

1813 - 1857

D) 1857 - 1935

1857 - 1935

Correct Answer :- C) 1813 - 1857

38 Where is Chauri Chaura ?

சௌரி சௌரா எங்குள்ளது ?

A) Uttar Pradesh

உத்திர பிரதேசம்

B) Bihar

பீஹார்

C) Hariyana

ஹரியானா

D) Delhi

டெல்லி

Correct Answer :- A) Uttar Pradesh

39 Each Parliamentary Constituency of Tamil Nadu consists of _____
Assembly Constituencies.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு பாராளுமன்ற
தொகுதியும் _____ சட்ட மன்ற தொகுதிகளை
உள்ளடக்கியது.

A) 6

6

B) 7

7

C) 5

5

D) 4

4

Correct Answer :- A) 6

40 Who wrote the book 'Sathyartha Prakash' ?

'சத்யார்த்த பிரகாஷ்' என்ற நூலை எழுதியவர் யார் ?

A) Swami Dayanand Saraswathi

சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

B) Lala Lajpat Rai

லாலா லஜபதி ராய்

C) Mahatma Gandhi

மகாத்மா காந்தி

D) B.G. Tilak

பா.க. திலக்

Correct Answer :- A) Swami Dayanand Saraswathi

41 In which year, UNO declared the declaration of Human Rights ?
எந்த ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் அவை மனித உரிமைகள் பிரகடனத்தை பிரகடனப்படுத்தியது ?

A) 1945

1945

B) 1946

1946

C) 1947

1947

D) 1948

1948

Correct Answer :- D) 1948

42 The founder of 'Servants of India Society' :
'இந்திய ஊழியர்கள் சங்கத்தை' தோற்றுவித்தவர் :

A) W.C. Banerjee

டபிள்யு. சி. பானர்ஜி

B) Swami Dayananda

சுவாமி தயானந்தா

C) Gopalakrishna Gokhale

கோபால கிருஷ்ண கோகலே

D) Arabindo Ghosh

அரபிந்தோ கோஷ்

Correct Answer :- C) Gopalakrishna Gokhale

43 The Parliament of India consists of _____.
_____ கொண்டிருப்பது இந்திய பாராளுமன்றம்.

A) The President

குடியரசுத் தலைவர்

B) Lok Sabha

மக்களவை

C) Rajya Sabha

மாநிலங்களவை

D) The President, Lok Sabha and Rajya Sabha

குடியரசுத் தலைவர், மக்களவை மற்றும்
மாநிலங்களவை

Correct Answer :- D) The President, Lok Sabha and Rajya Sabha

44 Who was the Viceroy of India during the time of the formation of Indian National Congress ?

இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் ஆரம்பித்தபொழுது
இந்தியாவின் வைசிராயாக இருந்தவர் யார் ?

A) Lord Rippon

ரிப்பன் பிரபு

B) Lord Dufferin

டப்ரின் பிரபு

C) Lord Curzon

கர்சன் பிரபு

D) Lord Lytton

லிட்டன் பிரபு

Correct Answer :- B) Lord Dufferin

45 The Directive Principles of State Policy of India was borrowed from _____ constitution.

_____ அரசியலமைப்பிலிருந்து இந்திய அரசினுடைய வழிகாட்டும் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் எடுத்தாளப்பட்டுள்ளது.

A) America

அமெரிக்க

B) USSR

ரஷ்யா

C) British

பிரிட்டிஷ்

D) Ireland

அயர்லாந்து

Correct Answer :- D) Ireland

46 Part III of Indian Constitution deals :

இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி III விளக்குவது :

A) Fundamental Rights

அடிப்படை உரிமைகள்

B) Directive Principles

வழிகாட்டு நெறிமுறை கோட்பாடுகள்

C) The Union

யூனியன்

D) The Parliament

பாராளுமன்றம்

Correct Answer :- A) Fundamental Rights

47 By the Charter Act, Company's monopoly and power was renewed for _____ years.

சாசன சட்டப்படி, கம்பெனியினுடைய ஏகபோக உரிமையும், அதிகாரமும் _____ ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

A) 12

12

B) 15

15

C) 18

18

D) 20

20

Correct Answer :- D) 20

48 AIADMK captured power in Tamil Nadu in _____.

_____ -ல் தமிழகத்தில் அ.இ.அ.தி.மு.க. ஆட்சியை கைப்பற்றியது.

A) 1972

1972

B) 1977

1977

C) 1989

1989

D) 1996

1996

Correct Answer :- B) 1977

49 Who said, "Vellore Mutiny was Prelude to the Revolt of 1857" ?
"1857- புரட்சிக்கு முன்னோடி வேலூர் கலகம்" என்று
கூறியவர் யார் ?

A) V.A. Smith

வி. எ. ஸ்மித்

B) Veera Savarkar

வீர சவார்க்கர்

C) A.O. Hume

ஏ.ஓ. ஹும்

D) Bharathiyar

பாரதியார்

Correct Answer :- B) Veera Savarkar

50 Jivakarunya is the philosophy of _____.
_____ இடைய தத்துவம் ஜீவகாருண்யமாகும்.

A) St. Ramalinga

இராமலிங்க அடிகள்

B) Uran Adikal

ஊரன் அடிகள்

C) Swami Vivekananda

சுவாமி விவேகானந்தர்

D) Bharathiyar

பாரதியார்

Correct Answer :- A) St. Ramalinga

51 Who presided over the Diwani Adalat cases during the time of Warren Hastings ?

வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் காலத்தில் திவானி அடலத் வழக்குகளுக்கு தலைமை வகித்தவர் யார் ?

A) The Collector

ஆட்சியர்

B) The President

ஜனாதிபதி

C) The Deputy Nazim

துணை நசீம்

D) The Chief Justice

தலைமை நீதிபதி

Correct Answer :- A) The Collector

52 In which year was the Danes East India Company founded ?

எந்த ஆண்டு டச்சுகாரர்களின் கிழக்கு இந்திய கம்பெனி நிறுவப்பட்டது ?

A) 1498

1498

B) 1602

1602

C) 1616

1616

D) 1664

1664

Correct Answer :- B) 1602

53 Which Constitutional Amendment, amended preamble of India from 'Sovereign Democratic Republic' to a Sovereign Socialist Secular Democratic Republic"?

எந்த அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம், இந்திய அரசின் முகப்புரையை இறையான்மையுடைய ஜனநாயக குடியரசிலிருந்து இறையான்மையுடைய சோசலிச மதசார்பற்ற ஜனநாயக குடியரசாக மாற்றியது ?

A) 42nd Amendment

42வது சட்டத் திருத்தம்

B) 44th Amendment

44வது சட்டத் திருத்தம்

C) 62nd Amendment

62வது சட்டத் திருத்தம்

D) 82nd Amendment

82வது சட்டத் திருத்தம்

Correct Answer :- A) 42nd Amendment

54 Dandi March was started on _____.

_____ -ல் தண்டி யாத்திரை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

A) 12 March, 1930

12 மார்ச், 1930

B) 12 March, 1931

12 மார்ச், 1931

C) 12 April, 1930

12 ஏப்ரல், 1930

D) 12 April, 1931

12 ஏப்ரல், 1931

Correct Answer :- A) 12 March, 1930

55 Who was elected as the President of Indian National Congress in 1938 ?
1938 –ல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸினுடைய தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார் ?

A) Jawaharlal Nehru

ஐவஹர்லால் நேரு

B) Subhas Chandra Bose

சுபாஷ் சந்திர போஸ்

C) Mahatma Gandhi

மகாத்மா காந்தி

D) Ananda Mohan Bose

ஆனந்த மோகன் போஸ்

Correct Answer :- B) Subhas Chandra Bose

56 Which is the oldest Corporation in India ?
இந்தியாவின் பழமையான மாநகராட்சி எது ?

A) Delhi

டெல்லி

B) Bombay

பாம்பே

C) Calcutta

கல்கத்தா

D) Madras

சென்னை

Correct Answer :- D) Madras

- 57 The traffic lights at three different road crossings change after every 48 sec., 72 sec. and 108 sec. respectively. If they all change simultaneously at 8 : 20 : 00 hours, then the time will they again change simultaneously is :

மூன்று வெவ்வேறான சாலைகளை கடக்கும் இடத்தில் உள்ள போக்குவரத்து மின் விளக்குகள் முறையே 48 வினாடிகள், 72 வினாடிகள் மற்றும் 108 வினாடிகளில் நிறம் மாறுகின்றன. அவ்விளக்குகள் மூன்றும் 8 : 20 : 00 என்ற மணியளவில் நிறங்களை மாற்றினால், மீண்டும் அவ்விளக்குகள் மூன்றும் எந்த ஒரே நேரத்தில் நிறங்களை மாற்றிக் கொள்ளும் ?

A) 8 : 27 : 12 hrs

8 : 27 : 12 மணி

B) 8 : 25 : 12 hrs

8 : 25 : 12 மணி

C) 8 : 20 : 24 hrs

8 : 20 : 24 மணி

D) 8 : 27 : 24 hrs

8 : 27 : 24 மணி

Correct Answer :- A) 8 : 27 : 12 hrs

- 58 H.C.F. of 3240, 3600 and a third number is 36 and their L.C.M. is $2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$. Then the third number is :

3240, 3600 மற்றும் ஒரு மூன்றாம் எண்ணின் மீப்பெரு பொது காரணி 36 ஆகும். மேலும் அம்மூன்று எண்களின் மீச்சிறு பொது மடங்கு $2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$ எனில் அந்த மூன்றாம் எண் :

A) $2^2 \times 3^5 \times 7^2$

$2^2 \times 3^5 \times 7^2$

B) $2^2 \times 5^3 \times 7^2$

$2^2 \times 5^3 \times 7^2$

C) $2^5 \times 5^2 \times 7^2$

$$2^5 \times 5^2 \times 7^2$$

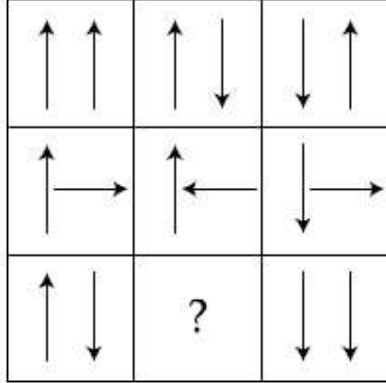
D) $2^3 \times 3^5 \times 7^2$

$$2^3 \times 3^5 \times 7^2$$

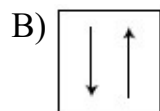
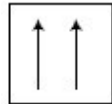
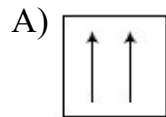
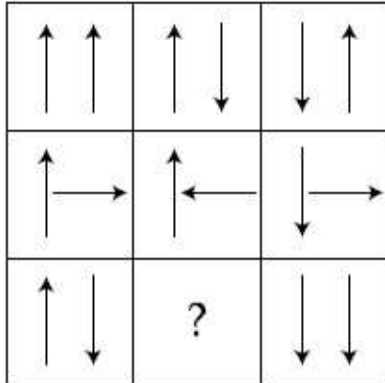
Correct Answer :- A) $2^2 \times 3^5 \times 7^2$

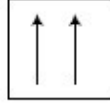
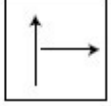
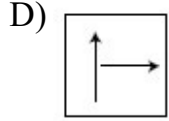
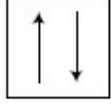
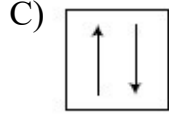
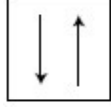
59

Which of the figures complete the figure matrix



எந்த படம் பின்வரும் வரைபட அணியை நிவர்த்தி செய்யும் :





Correct Answer :- A)

- 60 A mixture contains alcohol and water in the ratio 4 : 3. If 5 litres of water is added to the mixture, the ratio becomes 4 : 5. Find the quantity of alcohol in the given mixture.

ஒரு கலவையில் மது மற்றும் தண்ணீர் 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. மேலும் அக்கலவையில் 5 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்தால் விகிதம் 4 : 5 ஆகிறது எனில் கலவையில் உள்ள மதுவின் அளவு :

A) 20 litres

20 லிட்டர்கள்

B) 10 litres

10 லிட்டர்கள்

C) 25 litres

25 லிட்டர்கள்

D) 30 litres

30 லிட்டர்கள்

Correct Answer :- B) 10 litres

61 There are seven books, one each on Composition, Poetry, Drama, Economics, English, History, and Science lying on the table one over the other.

(i) Poetry is immediately below Composition.

(ii) Economics is at the top.

(iii) Science is immediately below History which is just below Economics.

(iv) English is immediately above Composition but not in the middle.

Which three books are in between Science and Poetry ?

ஒரு மேசையின் மீது ஒன்றின்மீது ஒன்றாக 7

புத்தகங்கள் கட்டுரை, கவிதை, நாடகம், பொருளியல், ஆங்கிலம், வரலாறு மற்றும் அறிவியல் ஆகிய தலைப்புகளில் தலா ஒன்று உள்ளன.

(i) கட்டுரை புத்தகத்தின் நேர் கீழே உடனடியாக கவிதை புத்தகம் உள்ளது.

(ii) பொருளியல் புத்தகம் எல்லா புத்தகத்திற்கு மேல் உள்ளது

(iii) பொருளியல் புத்தகத்திற்கு உடனடி நேர்கீழே உள்ள வரலாற்று புத்தகத்திற்கு உடனடி நேர்கீழே அறிவியல் புத்தகம் உள்ளது

(iv) ஆங்கில புத்தகம் கட்டுரை புத்தகத்திற்கு உடனடி நேர்மேலே உள்ளது. ஆனால் ஆங்கில புத்தகம் நடுபுத்தகம் அன்று எனில் எம்மூன்று புத்தகங்கள் அறிவியல் மற்றும் கவிதை புத்தகங்களுக்கு இடையே உள்ளன

A) English, Composition and Poetry

ஆங்கிலம், கட்டுரை மற்றும் கவிதை புத்தகங்கள்

B) Drama, English and Composition

நாடகம், ஆங்கிலம் மற்றும் கட்டுரை புத்தகங்கள்

C) English, Composition and History

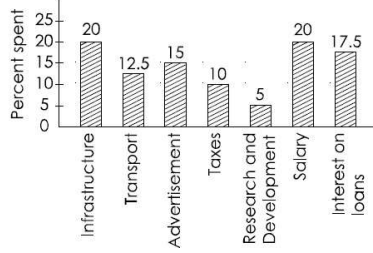
ஆங்கிலம், கட்டுரை மற்றும் வரலாற்று புத்தகங்கள்

D) Cannot be determined

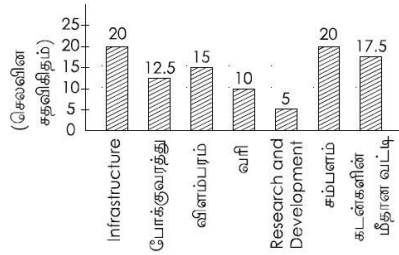
தீர்மானிக்க முடியாது

Correct Answer :- B) Drama, English and Composition

62



The above bar-graph shows the percentage distribution of total expenditures of a company under various expense heads during 2003. Study the graph and find the expenditure on the interest on loans is by what percent more than the expenditure on transport.



மேற்கண்ட பட்டை விளக்கப்படம் 2003 -ஆம் ஆண்டில் ஒரு கம்பெனியின் மொத்த செலவினங்களை, பல்வேறு செலவின தலைப்புகளின் கீழ் சதவிகித பங்கீடாக காட்டுகிறது. வரைப்படத்தை பார்த்து கடன்களின் மீதான வட்டியின் செலவீனம், போக்குவரத்து மீதான செலவீனத்தை விட எத்தனை சதவிகிதம் அதிகம் என்பதைக் காண்க :

A) 5%

5%

B) 10%

10%

C) 30%

30%

D) 40%

40%

Correct Answer :- D) 40%

63

The missing number in the series 8, 24, 12, 36, 18, 54, (....) is :

8, 24, 12, 36, 18, 54 (...) என்ற தொடரில் மறைந்துள்ள எண் :

A) 27

27

B) 108

108

C) 68

68

D) 72

72

Correct Answer :- A) 27

64

If $a^2 + b^2 = 117$ and $ab = 54$, then the value of $\frac{a+b}{a-b}$ is :

$a^2 + b^2 = 117$ மற்றும் $ab = 54$ எனில் $\frac{a+b}{a-b}$ -ன் மதிப்பு :

A) 5

5

B) 15

15

C) 35

35

D) 25

25

Correct Answer :- A) 5

- 65 The population of a town is 1,76,400. If it increases at the rate of 5% per annum, then the population 2 years after and before are :

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 1,76,400 ஆகும்.
அம்மக்கள் தொகை வருடத்திற்கு 5% வீதம்
அதிகரித்தால் இரண்டு வருடத்திற்கு முன்பும் மற்றும்
இரண்டு வருடத்திற்கு பிறகும் மக்கள் தொகை :

- A) 190081, 162000
190081, 162000
B) 194481, 160000
194481, 160000
C) 194480, 162000
194480, 162000
D) 190082, 160000
190082, 160000

Correct Answer :- B) 194481, 160000

- 66 A, B and C can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. Working together, they will complete the same work in :
A, B மற்றும் C என்பவர் ஒரு வேலையை முறையே 24, 6 மற்றும் 12 நாட்களில் முடிப்பர். மூவரும் இணைந்து அவ்வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பார்கள் ?

- A) $\frac{1}{24}$ day
 $\frac{1}{24}$ நாள்
B) $\frac{7}{24}$ day
 $\frac{7}{24}$ நாள்
C) $3\frac{3}{7}$ days

$3\frac{3}{7}$ நாள்

D) 4 days

4 நாட்கள்

Correct Answer :- C) $3\frac{3}{7}$ days

67 A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job ?

A என்பவர் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A என்பவரைக் காட்டிலும் 60% திறமை வாய்ந்தவர் எனில் B என்பவர் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார் ?

A) 7 days

7 நாட்கள்

B) $7\frac{1}{2}$ days

$7\frac{1}{2}$ நாட்கள்

C) 6 days

6 நாட்கள்

D) 8 days

8 நாட்கள்

Correct Answer :- B) $7\frac{1}{2}$ days

68 Find the compound interest on a sum of Rs. 6000 at 16% p.a. for 9 months when interest is compounded quarterly (given $(1.04)^3=1.1248$)

வட்டியானது ஒவ்வொரு காலாண்டிலும் அசலுடன் சேரும் போது 9 மாதத்திற்கு, வருடத்திற்கு 16%. வட்டி வீதத்தில் தொகை ரூ. 6,000 -த்திற்கு கூட்டுவட்டியினைக் காண்க : $(1.04)^3=1.1248$ என்க)

A) Rs. 748.80

ரூ. 748.80

B) Rs. 762.80

ரூ. 762.80

C) Rs. 854.10

ரூ. 854.10

D) Rs. 924.10

ரூ. 924.10

Correct Answer :- A) Rs. 748.80

69 A solid piece of iron of dimensions 49 x 33 x 24 cm is moulded into a sphere. The radius of the sphere is :

49 x 33 x 24 செ.மீ. பரிமாணம் கொண்ட ஒரு திண்ம இரும்பு துண்டு உருக்கி ஒரு கோளமாக உருவாக்கப்படுகிறது எனில் கோளத்தின் ஆரம் :

A) 21 cm

21 செ.மீ

B) 28 cm

28 செ.மீ

C) 35 cm

35 செ.மீ

D) 30 cm

30 செ.மீ

Correct Answer :- A) 21 cm

70 The cost of painting the whole surface area of a cube at the rate of 13 paise per sq.cm. is Rs. 343.98. Then the volume of the cube is :

ஒரு சதுர செ.மீட்டருக்கு 13 பைசா அளவில், ஒரு கனசதுரத்தின் புறபரப்பை வர்ணம் பூச ஆகும் மொத்த செலவு ரூ. 343.98 எனில் கனசதுரத்தின் கொள்ளளவு :

A) 8500 cm³

8500 செ.மீ.³

B) 9000 cm³

9000 செ.மீ.³

C) 9250cm³

9250 செ.மீ.³

D) 9261 cm³

9261 செ.மீ.³

Correct Answer :- D) 9261 cm³

- 71 An equilateral triangle, a square and a circle have equal perimeters. If T denotes the area of the triangle, S the area of the square and C the area of the circle, then :

ஒரு சமபக்க முக்கோணம், ஒரு சதுரம் மற்றும் ஒரு வட்டம் சமமான சுற்றளவுகளை கொண்டுள்ளன. T என்பது முக்கோணத்தின் பரப்பளவை குறிக்கும், S என்பது சதுரத்தின் பரப்பளவை குறிக்கும் மற்றும் C என்பது வட்டத்தின் பரப்பளவை குறிக்கும் எனில் :

A) $S < T < C$

$S < T < C$

B) $T < C < S$

$T < C < S$

C) $T < S < C$

$T < S < C$

D) $C < S < T$

$C < S < T$

Correct Answer :- C) $T < S < C$

- 72 The ratio of the areas of the incircle and circumcircle of a square is :
ஒரு சதுரத்தின் உள்வட்டம் மற்றும் சுற்றுவட்டத்தின் பரப்பளவுகளின் விகிதம் :

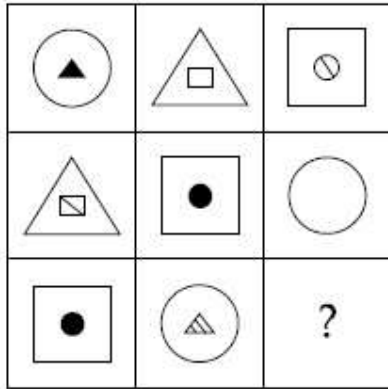
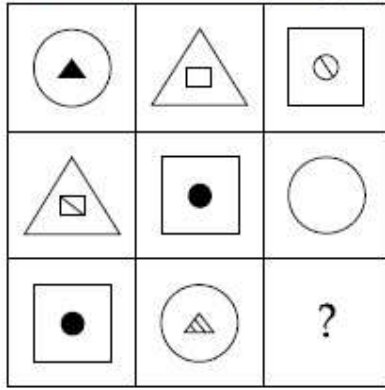
A) 1 : 1

- 1: 1
 B) 1 : 2
 1: 2
 C) 2 : 1
 2 : 1
 D) 1 : 3
 1 : 3

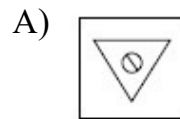
Correct Answer :- B) 1 : 2

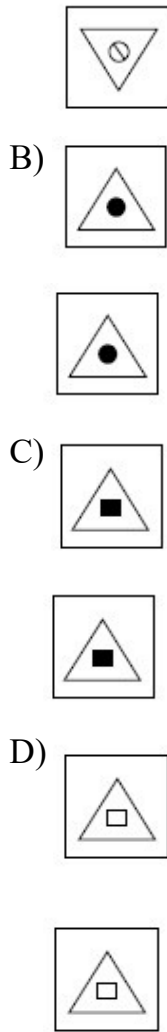
73

Which of the following figure completes the matrix ?



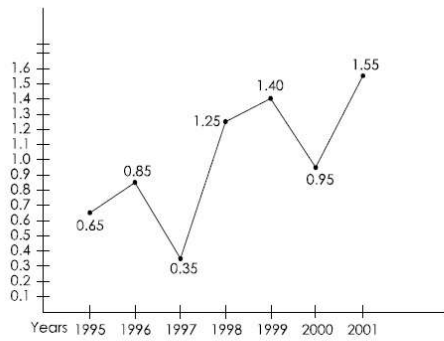
மேற்கண்ட படத்தில் எப்படம் அணியை பூர்த்தி செய்யும் ?



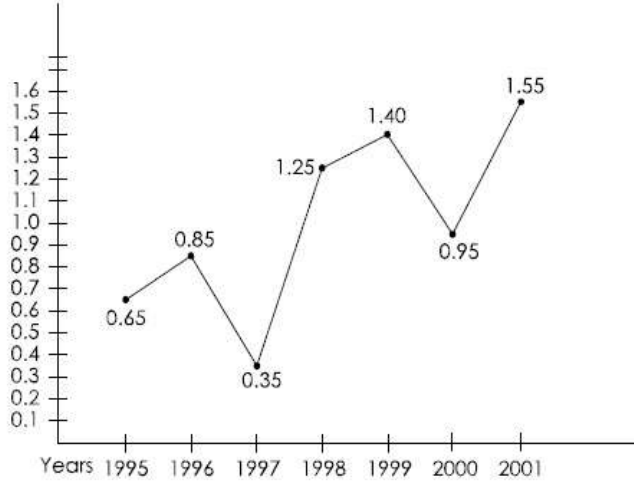


Correct Answer :- *

74



The above line-graph gives the ratio of the amounts of imports by a company to the amount of exports from that company over the period from 1995 to 2001. If the imports of the company in 1996 was ₹ 272 crores, the exports from the company in 1996 was :



மேற்கண்ட நேர்கோட்டு வரைபடம் ஒரு நிறுவனத்தின் 1995-ஆம் வருடத்திலிருந்து 2001 - ஆம் வருடம் வரையிலான காலத்திற்கான இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான விகிதத்தை குறிக்கிறது. 1996 -ஆம் ஆண்டிற்கான இறக்குமதி ரூ. 272 கோடி எனில் 1996 -ஆம் ஆண்டில் அந்நிறுவனத்தின் ஏற்றுமதியின் மதிப்பு :

A) Rs. 370 crores

ரூ. 370 கோடி

B) Rs. 320 crores

ரூ. 320 கோடி

C) Rs. 280 crores

ரூ. 280 கோடி

D) Rs. 275 crores

ரூ. 275 கோடி

Correct Answer :- B) Rs. 320 crores

75

0.01 is what percent of 0.1 ?

0.1 -ன் எந்த சதவகிதம் 0.01 ஆகும் ?

A) $\frac{1}{100}$

$\frac{1}{100}$

B) $\frac{1}{10}$

$\frac{1}{10}$

C) 10

10

D) 100

100

Correct Answer :- C) 10

- 76 Twenty women can do a work in sixteen days. Sixteen men can complete the same work in fifteen days. What is the ratio between the capacity of a man and a woman ?

இருபது பெண்கள் ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிப்பர் 16 ஆண்கள் அவ்வேலையை 15 நாட்களில் முடிப்பர். எனில் ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் திறமை வீதம் :

A) 3 : 4

3 : 4

B) 4 : 3

4 : 3

C) 5 : 3

5 : 3

D) 5 : 2

5 : 2

Correct Answer :- B) 4 : 3

- 77 A person deposited some amount in a bank for $7\frac{1}{2}$ years at the rate of 6% p.a. simple interest. He received Rs. 87,000 at the end of term. Then his initial deposit is :

ஒருவர் ஒரு வருடத்திற்கு 6% தனிவட்டி வீதத்தில் ஒரு தொகையை $7\frac{1}{2}$ வருடங்களுக்கு ஒரு வங்கியில் செலுத்துகிறார். அக்கால முடிவில் அவர் ரூ. 87,000/- பெறுகிறார் எனில் அவர் முதலில் வங்கியில் செலுத்திய தொகை :

A) Rs. 50,000

ரூ. 50,000

B) Rs. 60,000

ரூ. 60,000

C) Rs. 30,000

ரூ. 30,000

D) Rs. 20,000

ரூ. 20,000

Correct Answer :- B) Rs. 60,000

- 78 A cone, a hemisphere and a cylinder stand on equal bases and have same height. Then their ratio of their volumes are :

ஒரு கூம்பு, ஒரு அரைகோளம் மற்றும் ஒரு உருளை ஒரு சம அடிமட்டத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் அவை சம உயரத்தை பெற்றுள்ளன எனில் அவற்றின் கனஅளவுகளின் விகிதம் :

A) 1 : 2 : 3

1 : 2 : 3

B) 2 : 3 : 4

2 : 3 : 4

C) 1 : 3 : 2

1 : 3 : 2

D) 3 : 1 : 2

3 : 1 : 2

Correct Answer :- A) 1 : 2 : 3

- 79 The area of a square, one of whose diagonals is 3.8 m long is :

ஒரு சதுரத்தின் ஒரு மூலைவிட்டம் 3.8 மீ நீளம் எனில்
அச்சதுரத்தின் பரப்பு :

A) 7.22 m²

7.22 m²

B) 7.24 m²

7.24 m²

C) 7.12 m²

7.12 m²

D) 7.44 m²

7.44 m²

Correct Answer :- A) 7.22 m²

80 The fourth proportional to 4, 9, 12 is :

4, 9, 12 என்ற எண்களின் நான்காம் விகித சமன் :

A) 20

20

B) 21

21

C) 27

27

D) 28

28

Correct Answer :- C) 27

81 Development' implies the overall changes occurring in both _____.

முன்னேற்றம் என்பது _____ ஏற்படும் ஒட்டுமொத்த
மாற்றத்தை குறிக்கிறது.

A) quantitative & qualitative

அளவீடு சார்ந்த மற்றும் தரம் சார்ந்ததில்

B) physical & Mental development

உடல் மற்றும் மனவளர்ச்சியில்

C) Mental & Moral development

மனம் மற்றும் ஒழுக்க வளர்ச்சியில்

D) Height & Weight

உயரம் மற்றும் எடையில்

Correct Answer :- A) quantitative & qualitative

82 According to Piaget, four basic elements in development are :
பியாஜேவின் கூற்றுப்படி, வளர்ச்சியின் நான்கு
அடிப்படை கூறுகள் :

A) Experience, learning, application, knowledge

அனுபவம், கற்றல், பயன்படுத்தல், அறிவு பெறுதல்

B) Attitude, Aptitude, Interest, Skill

நாட்டம், மனப்பான்மை, ஆர்வம், திறன்

C) Analysis, Synthesis, Attitude, Application

பகுத்தறிதல், தொகுத்தறிதல், நாட்டம்,
பயன்படுத்தல்

D) Maturation, Experience, Social transmission and Equalibration

முதிர்ச்சி, அனுபவம், சமூக பரிமாற்றம்,
சமத்திருத்தம்

Correct Answer :- D) Maturation, Experience, Social transmission
and Equalibration

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

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

A) Anger

கோபம்

B) fear

பயம்

C) hatred

வெறுப்பு

D) Interest

ஆர்வம்

Correct Answer :- A) Anger

84 Who told this "Attention is the process of getting an object of thought clearly before the mind".

'கவனம் என்பது நினைக்கும்/எண்ணத்தில் இருக்கும் ஒரு பொருளைத் தெளிவாக மனதில் பெறுவதற்கான நிகழ்முறையாகும்" – இந்த கூற்றை கூறியவர் யார் ?

A) Dumville

டம்ப்விலி

B) Morgan & Gilliland

மோர்கன் மற்றும் கில்லி லேண்ட்

C) Sharma R.N.

சர்மா R.N.

D) Ross

ராஸ்

Correct Answer :- D) Ross

85 Hobbies are _____ interests.

பொழுது போக்குகள் _____ ஆர்வம் ஆகும்.

A) Motivated

உந்துதல்

B) in born

உடன்பிறந்த

C) acquired

பெறப்பட்ட

D) functional

செயல்பாட்டு

Correct Answer :- C) acquired

86 Arnold Gessell is an american _____.

அர்னால்ட் கெசெல் ஒரு அமெரிக்க _____ ஆவார்.

A) Animal Psychologist

விலங்கு உளவியலாளர்

B) Human Psychologist

மானிட உளவியலாளர்

C) Child Psychologist

குழந்தை உளவியலாளர்

D) Experiment Psychologist

பரிசோதனை உளவியலாளர்

Correct Answer :- C) Child Psychologist

87 _____ expressions are modified by learning.

_____ வெளிப்பாடுகள் கற்றல் மூலம் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றன.

A) Natural

இயற்கை

B) Facial

முகபாவம்

C) Emotional

உணர்ச்சி

D) Energy

ஆற்றல்

Correct Answer :- C) Emotional

88

_____ means the direction of emotional energy into useful and socially approved channels of expression.

_____ என்பது உணர்வுபூர்வமான ஆற்றலை பயனுள்ள மற்றும் சமூகரீதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வெளிப்பாட்டு வழிகளில் கொண்டு செல்லும் நிலையை குறிக்கிறது.

A) Emotional balance

உணர்வு சமநிலை

B) Emotional development

உணர்வுபூர்வமான வளர்ச்சி

C) Emotional control

உணர்வுபூர்வமான கட்டுப்பாடு

D) Educational development

கல்வி அபிவிருத்தி

Correct Answer :- C) Emotional control

89 Kohlberg first defined moral development as the development of an individual's _____.
கோல்பெர்க் முதலில் ஒழுக்க வளர்ச்சியை ஒரு தனிநபரின் _____ வளர்ச்சி என்று வரையறுத்தார்.

A) Sense of intuition

உள்ளூனர் உணர்வு

B) Sense of maturity

முதிர் உணர்வு

C) Sense of Values

மதிப்புகளின் உணர்வு

D) Sense of justice

நீதி உணர்வு

Correct Answer :- D) Sense of justice

90 Mc Dougall discovered _____ basic instincts.
மெக்டோகல் _____ அடிப்படை உள்ளூணர்வுகளைக் கண்டுபிடித்தார்.

A) 13

13

B) 12

12

C) 14

14

D) 16

16

Correct Answer :- C) 14

91 'Learning covers every modification in behaviour to meet environmental requirements' - who said this statement ?

'சுற்றுச்சூழல் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கான நடத்தை மாற்றங்களை கற்றல் உள்ளடக்கியது". – இந்த கூற்றை கூறியவர் யார் ?

A) Gardner Murphy

கார்டனர் மர்பி

B) Henry P. Smith

ஹென்றி P. ஸ்மித்

C) Wood Worth

வுட் வொர்த்

D) Crow and Crow

க்ரோ மற்றும் க்ரோ

Correct Answer :- A) Gardner Murphy

92 _____ theories belong to the school of behaviourism.
_____ கோட்பாடுகள் நடத்தைவாத பள்ளியைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.

A) Cognitive

அறிவாற்றல்

B) Trial and error

சோதனை மற்றும் பிழை

C) Law of analogy

ஒப்புமை விதி

D) Connectionist

இணைப்புவாத

Correct Answer :- D) Connectionist

93 The learning outcomes of the Gagne's theory is _____.

காக்கினி கோட்பாட்டின் கற்றல் வெளிப்பாடுகளின் பொருள் _____.

A) Intellectual skills

அறிவுசார் திறன்கள்

B) Latent learning

உள்ளூறை கற்றல்

C) Learning and repetition

கற்றல் மற்றும் திரும்பச் செய்தல்

D) Learning by doing

செய்வதன் மூலம் கற்றல்

Correct Answer :- A) Intellectual skills

94 In Spearman's two factor theory 'g' refers to _____.

ஸ்பியர்மேனின் இரண்டு காரணி கோட்பாட்டில் 'g' என்பது எதை குறிக்கிறது ?

A) general factor

பொது காரணி

B) genetic factor

மரபுக் காரணி

C) gentle factor

மென்மையான காரணி

D) gene factor

மரபணு காரணி

Correct Answer :- A) general factor

95 Guilford's developed a model of intelligence on the basis of the factor _____.

_____ யின் அடிப்படையில் கில்போர்ட் ஒரு முன்மாதிரி நுண்ணறிவை உருவாக்கியுள்ளார்.

A) Experimental research

பரிசோதனை ஆராய்ச்சி

B) Action research

செயல் ஆராய்ச்சி

C) Analytical research

பகுப்பாய்வு ஆராய்ச்சி

D) Longitudinal research

நீள்வெட்டு ஆராய்ச்சி

Correct Answer :- C) Analytical research

96 "Creativity" implies the production of a 'totally or partially' novel identity - who said this statement ?

'படைப்பாற்றல் என்பது முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியளவோ, புதுமையான ஒரு அடையாளத்தை உருவாக்குவதை குறிக்கிறது" –இந்த கூற்றை கூறியவர் யார் ?

A) Drevdahl

டிரெவ்டோஹல்

B) Stagner and Karwoski

ஸ்டாக்னர் மற்றும் கர்வோஸ்கி

C) Spearman and Kelly

ஸ்பியர்மேன் மற்றும் கெல்லி

D) Bartlett and Miller

பார்ட்லெட் மற்றும் மில்லர்

Correct Answer :- B) Stagner and Karwoski

97

_____ in 1959 tried to perform the first experiment on the span of attention.

_____ 1959 -ல் கவன ஈர்ப்பு பற்றிய முதல் சோதனையை செய்ய முயன்றார்.

A) William Hamilton

வில்லியம் ஹாமில்டன்

B) Dumville

டம்விலி

C) Roediger

ரோடிஜர்

D) Sharma R.N.

சர்மா R.N.

Correct Answer :- A) William Hamilton

98

The establishment of the Bureau of Psychology in Allahabad was the direct outcome of the recommendations made by the _____.

அலகாபாத்தில் உளவியல் பணியகத்தை நிறுவியது —
_____ அளித்த பரிந்துரையாகும்.

A) Acharya, Narendra Dev Committee

ஆச்சார்யா, நரேந்திர தேவ் குழு

B) Mudaliar Commission

முதலியார் குழு

C) Kothari Committee

கோத்தாரி குழு

D) Dr. S. Radhakrishnan Committee

Dr. S. ராதாகிருஷ்ணன் குழு

Correct Answer :- A) Acharya, Narendra Dev Committee

99 Honourable Prime Minister launched the "Transformation of Aspirational District" Programme in _____.

மாண்புமிகு பிரதம மந்திரி "Transformation of Aspirational District" திட்டத்தை _____ ல் தொடங்கி வைத்தார்.

A) January-2017

ஜனவரி – 2017

B) February-2018

பிப்ரவரி – 2018

C) March-2018

மார்ச் – 2018

D) January-2018

ஜனவரி – 2018

Correct Answer :- D) January-2018

100 In _____ all teacher training institute, aided and unaided were brought under the control of DTERT.

_____ ல் அனைத்து ஆசிரியர் பயிற்சி நிறுவனங்களும், உதவி பெறும் மற்றும் நிதி உதவி பெறாத நிறுவனங்களும் DTERT -யின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன.

A) 1997

1997

B) 1995

1995

C) 1999

1999

D) 2001

2001

Correct Answer :- C) 1999

101 In Psychology this is termed as intelligence; in ancient India our great rishis and seers named it _____.

உளவியலில், இது பண்டைய இந்தியாவில் புலனாய்வு என்று அழைக்கப்படுகிறது. நமது பெரிய ரிஷிகள் மற்றும் தீர்க்கதரிசிகள் இதற்கு _____ என்று பெயரிட்டனர்.

A) Wisdom

ஞானம்

B) Investigator

புலன் விசாரணை

C) Viveka

விவேகா

D) Mentor

மென்டர்

Correct Answer :- C) Viveka

102 A pathy reactions have been Studied by _____ through their experiments on effects of frustration on children's play behaviour.

குழந்தைகளின் விளையாட்டு நடத்தையில் விரக்தியின் பங்கு என்ற சோதனை மூலம் 'எதிர்வினையில் அக்கறையின்மை' என்பது _____ ஆல் நடத்தப்பட்டது.

A) Banker, Dembo and Lewin

பேங்கர், டம்போ மற்றும் லெவின்

B) Miller, Bugelski and Dennis

மில்லர், பகல்ஸ்கி மற்றும் டென்னிஸ்

C) Guilford, Allport and Gordon

கில்ஃபோர்ட், ஆல்போர்ட் மற்றும் கோர்டன்

D) Hurlock, Thomas and Alexander

ஹர்லாக், தாமஸ் மற்றும் அலெக்ஸாண்டர்

Correct Answer :- A) Banker, Dembo and Lewin

103 _____ provides the raw material or the potentialities of individual.
_____ என்பது மூலப்பொருள் அல்லது தனிநபரின்
ஆற்றலை அளிக்கிறது.

A) Environment

சூழ்நிலை

B) Heredity

மரபு

C) Physical factor

உடல் காரணி

D) Social factor

சமூக காரணி

Correct Answer :- B) Heredity

104 According to Eysenck, there are _____ levels of behaviour
organisation.

எய்சன்க் கருத்துப்படி, நடத்தை உயிரிகளில் _____
நிலைகள் உள்ளன.

A) Two

இரண்டு

B) Three

மூன்று

C) Four

நான்கு

D) Six

ஆறு

Correct Answer :- C) Four

105 Jung divided all human beings into basically two distinct types _____.

ஜங் அனைத்து மனிதர்களையும் அடிப்படையில் இரண்டு வெவ்வேறு வகைகளாகப் பிரித்தார் _____.

A) introvert and extrovert

உள்முகம் மற்றும் புறமுகம்

B) Learning Approach and Learner Approach

கற்றல் அணுகுமுறை மற்றும் கற்பவர் அணுகுமுறை

C) attitude and aptitude

மனப்பான்மை மற்றும் நாட்டம்

D) None of the above

மேலே குறிப்பிட்டவை எதுவும் இல்லை

Correct Answer :- A) introvert and extrovert

106 Father of behaviourism _____.

நடத்தை வாதத்தின் தந்தை _____.

A) Eysenck

இஸென்க்

B) Watson

வாட்சன்

C) S.R. Maddi

S.R. மத்தி

D) Allport

ஆல்போர்ட்

Correct Answer :- B) Watson

107 The theory of achievement motivation was developed by _____ and his associates in 1951.

"சாதனை உந்துதல்" கோட்பாடு ————— மற்றும் அவரது சகாக்களால் 1951 -ல் உருவாக்கப்பட்டது.

A) Mc Clelland

மெக் கிளெல்லண்ட்

B) Hallow

ஹாலோ

C) E.L. Thorndike

E.L. தார்ண்டைக்

D) Berlyne

பெர்லின்

Correct Answer :- A) Mc Clelland

108 _____ devised the technique called Thematic Apperception Test.
_____ ஆகியோர் அகக்கருத்து சார் சோதனை என்ற நுட்பத்தை வகுத்தனர்.

A) Brown J.S.

பிரோவுன் J.S.

B) Atkinson J.W.

அட்கின்சன் J.W

C) Hall, J.F. and Kurt Lewin

ஹால் J.F. மற்றும் குர்ட் லெவின்

D) Murray and Morgan

முர்ரே மற்றும் மோர்கன்

Correct Answer :- D) Murray and Morgan

109 Biological motives originate from organic needs, such as _____.

உயிரியல் நோக்கங்கள் ————— போன்ற கரிம தேவைகளிலிருந்து உருவாகின்றன.

A) esteem, self-actualization and achievement

மரியாதை, சுயமயமாக்கல் மற்றும் சாதனை

B) hunger, thirst and sex

பசி, தாகம் மற்றும் பாலியல்

C) Winner, rewards and prize

வெற்றி, வெகுமதி மற்றும் பரிசு

D) None of the above

இவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- B) hunger, thirst and sex

110 The famous Psychologist _____ was the initiator of the theory of trial and error learning.

பிரபல உளவியல் நிபுணர் ————— முயற்சி மற்றும் பிழை கற்றல் கோட்பாட்டின் தொடக்கமாக இருந்தார்.

A) Edward L. Thorndike

எட்வர்ட் L. தார்ண்டைக்

B) Ivan pavlov

இவான் பாவ்லோவ்

C) John Watson

ஜான் வாட்சன்

D) B.P. Skinner

B.P. ஸ்கின்னர்

Correct Answer :- A) Edward L. Thorndike

111 Joule coefficient in free expansion is _____.

ஜூல் விரவல் எண் முழுமையான விரிவாக்கலின் போது _____ ஆகும்.

A) $\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial V} \right)_P$

$\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial V} \right)_P$

B) $\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial P} \right)_V$

$\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial P} \right)_V$

C) $\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial V} \right)_V$

$\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial V} \right)_V$

D) $\eta=0$

$\eta=0$

Correct Answer :- C) $\eta = \left(\frac{\partial T}{\partial V} \right)_V$

112 Which of the following is not a paramagnetic material ?

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பாரோகாந்த பொருள் இல்லாத காந்த தன்மையுடையது ?

A) Platinum

பிளாட்டினம்

B) Aluminium

அலுமினியம்

C) Copper sulphate

காப்பர் சல்பேட்

D) Iron

இரும்பு

Correct Answer :- D) Iron

113 Choose the correct statement :

சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்க.

A) Weight is a scalar quantity

எடை – ஸ்கேலார் அளவீடு

B) Weight is independent of the location

எடை – இடத்தை பொறுத்து சாராதிருக்கும்

C) Weight is the vector quantity

எடை – வெக்டர் அளவீடு

D) $w=Fa$

$w=Fa$

Correct Answer :- C) Weight is the vector quantity

114 Temperature gradient is defined as _____.

வெப்ப வாட்டம் – வரையறு :

A) average between initial and final temperature

ஆரம்ப, இறுதி வெப்பநிலைகளின் சராசரி

B) temperature difference per unit length

ஓரலகு நீளத்திற்கான வெப்பநிலை வேறுபாடு

C) ratio of temperature difference

வெப்பநிலை வேறுபாட்டின் தகைவு

D) difference in temperature

வெப்பநிலை வேறுபாடு

Correct Answer :- *

115 Pauli's exclusion principle states that _____.

பாலியின் வெளியேற்றுதல் தத்துவம் – வரையறு :

A) Two electrons existing in same state

இரு எலக்ட்ரான்கள் சம நிலையில் அமைதல்

B) No two electrons can exist in same quantum state

எந்த இரு எலக்ட்ரான்களும் சம குவாண்டம் நிலையில் அமையாது

C) No electrons be in same state

எந்த எலக்ட்ரான்களும் ஒரே நிலையில் அமையாது

D) Each electrons have all different states

ஒவ்வொரு எலக்ட்ரானும் வேறு வேறு நிலையில் எல்லா வகையிலும் அமையும்

Correct Answer :- B) No two electrons can exist in same quantum state

116 Cantilever is :

வளைச்சட்டம் என்றால் என்ன ?

A) a wire fixed at one end and suspended at the other end

கம்பி ஒன்று ஒரு முனை பொருத்தப்பட்டு மறுமுனை தொங்க விடப்பட்ட நிலை

B) a beam fixed horizontally at one end and loaded at the other end

சட்டம் கிடைமட்டமாக ஒரு முனை பொருத்தப்பட்டு மறுமுனை எடையோடு தொங்கவிடப்பட்ட நிலை

C) a beam fixed on both sides

சட்டம் இரு முனைகளில் பொருத்தப்பட்ட நிலை

D) a rod suspended from a fixed point

கம்பி ஒரு முனைப் புள்ளியிலிருந்து தொங்கவிட்ட நிலை

Correct Answer :- B) a beam fixed horizontally at one end and loaded at the other end

117 Which of the following is NOT the ore of Aluminium ?
பின்வருவனவற்றுள் எது அலுமினியத்தின் தாது
இல்லை ?

A) Bauxite

பாக்சைட்

B) Cryolite

கிரியோலைட்

C) Colemanite

கோல்மனைட்

D) Corundum

கொரண்டம்

Correct Answer :- C) Colemanite

118 The polymer polyhexamethylene adipamide is commercially known as :
பாலிஹெக்சாமெத்திலீன் அடிப்பமைடு எனும் பலபடி
வணிக ரீதியில் இவ்வாறு அறியப்படுகிறது :

A) Nylon (66)

நைலான் (66)

B) Teflon

டெஃப்லான்

C) Polythene

பாலித்தீன்

D) Kevlar

கெவ்லார்

Correct Answer :- A) Nylon (66)

119 Which of the following is having a coordinate bond ?
பின்வருவனவற்றுள் ஈதல் பிணைப்புடையது எது ?

A) H₂O

H₂O

B) NH₂⁺

NH₂⁺

C) CO₂

CO₂

D) NH₃

NH₃

Correct Answer :- *

120 The process used to get silver from commercial lead is :
வணிக ரீதியான காரீயத்திலிருந்து வெள்ளியை
பிரித்தெடுக்க உதவும் முறை :

A) Parke's process

பார்கேயின் முறை

B) Mond process

மாண்ட் முறை

C) Cyanide process

சயனைடு முறை

D) Hall's process

ஹாலின் முறை

Correct Answer :- A) Parke's process

121 The chemical formula of the ore Zinc blende is :
சிங்க் பிளெண்ட் தாதுவின் வேதி வாய்ப்பாடு :

A) ZnS

ZnS

B) ZnCO₃

ZnCO₃

C) ZnO

ZnO

D) ZnO.Fe₂O₃

ZnO.Fe₂O₃

Correct Answer :- A) ZnS

122 Which of the following is a Vat dye ?
பின்வருவனவற்றுள் தொட்டிச் சாயம் எது ?

A) Alizarin

அலிசரின்

B) Martius yellow

மார்டியஸ் மஞ்சள்

C) Naphthol yellow

நாப்தால் மஞ்சள்

D) Indigo

இண்டிகோ

Correct Answer :- D) Indigo

123 Traveller's tree/palm is otherwise known as :
பயணர்கள் மரம் / பனை என அழைக்கப்படுவது எது ?

A) *Ravenala madagascariensis*

ரேவினேலா மடகாஸ்காரியென்ஸிஸ்

B) *Orchidantha* sp.

ஆர்க்கிடேந்தா sp

C) *Strelitzia reginae*

ஸ்ட்ரெலிட்சியா ரெஜினே

D) *Heliconia* sp.

ஹெலிகோனியா sp

Correct Answer :- A) *Ravenala madagascariensis*

124 Fruit ripening hormone is :
கனிகளை பழுக்க பயன்படும் ஹார்மோன் இது :

A) Ethylene

எத்திலின்

B) Auxin

ஆக்ஸின்

C) Kinetin

கைனட்டின்

D) All of the above

மேலுள்ள அனைத்தும்

Correct Answer :- A) Ethylene

125 Middle lamella of cell wall chiefly consists of :

செல்சுவரின் இடையடுக்கில் அதிகளவில் காணப்படும் பொருள் :

A) Cellulose

செலுலோஸ்

B) Lignin

லிக்னின்

C) Calcium pectate

கால்ஷியம் பெக்டேட்

D) Mucopolysaccharides

ம்யுகோபாலிசேகரைடு

Correct Answer :- C) Calcium pectate

126 By far, the most abundant protein on Earth is :
பூமியில் அதிக அளவில் காணப்படும் புரதம் :

A) Rubisco

ரூபிஸ்கோ

B) Fd-NADP Reductase

Fd-NADP ரிடக்டேஸ்

C) Ribulose Biphosphate Oxygenase

ரிபுலோஸ் பைபாஸ்பேட் ஆக்ஸிஜினைஸ்

D) PEP-Carboxykinase

PEP – கார்பாக்ஸிகைனைஸ்

Correct Answer :- A) Rubisco

127 One of the following is a Petro plant or Petrdeum plant :

பெட்ரோபயிர் அல்லது பெட்ரோலிய பயிர் / தாவரம்
எனப்படுவது –

A) Euphorbia hirta

யுபோர்பியா ஹிர்டா

B) Hevea brasiliensis

ஹிவியா ப்ரெசிலன்சிஸ்

C) Tridax procumbens

ட்ரைடாக்ஸ் புரோகும்பன்ஸ்

D) None of the above

மேலுள்ளவற்றில் எதுவுமில்லை

Correct Answer :- B) Hevea brasiliensis

128 First recombinant subunit vaccine is :

முதல் மீள்சேர்க்கை கீழலகு நோய்தடுப்பு மருந்து இது :

A) Hepatitis B

ஹெப்பட்டிடீஸ் B

B) Hepatitis C

ஹெப்பட்டிடீஸ் C

C) Hepatitis A

ஹெப்பட்டிடீஸ் A

D) Hepatitis E

ஹெப்பட்டிடீஸ் E

Correct Answer :- A) Hepatitis B

129 Which one of the following about the potential effect of global warming is incorrect ?

உலகளாவிய வெப்ப உயர்வின் விளைவைப் பற்றிய, பின்வரும் எந்தக் கூற்று தவறானது ?

A) Decrease in methane from permafrost

பெர்மாஃப்ராஸ்டிலிருந்து வெளியேறும் மீத்தேன் குறைவு

B) Melting of polar ice

துருவ பனிக்கட்டி உருகுதல்

C) Elevated temperature

உயரும் வெப்பநிலை

D) More rainfall in shorter period

குறைந்த காலத்தில் அதிக மழைப் பொழிவு

Correct Answer :- A) Decrease in methane from permafrost

130 The bacteria that causes plague disease in man :

மனிதனின் பிளேக் நோய்க்கு காரணமான பாக்டீரியா –

A) Coxiella burneti

காக்ஸியல்லா பர்நெட்டி

B) Streptococcus aureus

ஸ்டெரப்டோகாக்கஸ் ஆரியஸ்

C) Escherechia coli

எஸ்சரீசியா கோலை

D) Yersenia pestis

எர்சீனியா பெஸ்டிஸ்

Correct Answer :- D) Yersenia pestis

131 Colour blindness is a genetic trait in which a person is unable to differentiate colours between :

நிறக் குருடு எனும் மரபணு குறைபாட்டில் ஒரு மனிதனால் எந்த இரு நிறங்களை வேறுபடுத்த முடியாது ?

A) Red and blue

சிவப்பு மற்றும் நீலம்

B) Red and green

சிவப்பு மற்றும் பச்சை

C) Red and violet

சிவப்பு மற்றும் ஊதா

D) Red and yellow

சிவப்பு மற்றும் மஞ்சள்

Correct Answer :- B) Red and green

132 Name the chemical which has the shortest atmospheric Life span :

மிகக் குறைந்த வளிமண்டல வாழ்நாளடைய வேதிப்பொருள் எது ?

A) Halon 1211

ஹாலன் 1211

B) CFC 11

சி.எப்.சி. 11

C) Methyl chloroform

மீத்தைல் குளோரோஃபார்ம்

D) Carbon tetra chloride

கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு

Correct Answer :- A) Halon 1211

133 The chemical name of Vitamin B6 is :
வைட்டமின் B6 –ன் வேதிப் பெயர் :

A) Riboflavin

ரிபோஃபிளேவின்

B) Pyridoxin

பைரிடாக்ஸின்

C) Thiamin

தையமின்

D) Biotin

பயாடின்

Correct Answer :- B) Pyridoxin

134 Name the fish variety in which a female guards the eggs by keeping them
in the mouth :

முட்டைகளை தன் வாயினுள் வைத்து பாதுகாக்கும்
பெண் மீன் வகை எது ?

A) Tilapia

கெண்டை

B) Anguilla

விலாங்கு மீன்

C) Ophiocephalus

முரல்

D) Clarius

கெளுத்தி

Correct Answer :- A) Tilapia

135 செளமியன், பரதன் என்கின்ற புனைபெயரில் எழுதியவர் :

A) அறிஞர் அண்ணா

B) புதுமைப்பித்தன்

C) கல்கி

D) ஜெயகாந்தன்

Correct Answer :- A) அறிஞர் அண்ணா

136 யானை புக்க புலம் போல (184)
இப்புறநானூற்று வரிகள் எதனை விளக்க உவமையாக்கப்பட்டது ?

A) வரிவிதிப்பு

B) வீரம்

C) அரசர் இயல்பு

D) செழிப்பு

Correct Answer :- A) வரிவிதிப்பு

137 பதிற்றுப்பத்து எட்டாம் பத்தில் பெருஞ்சேரன் இரும்பொறையைப் பாடியவர் யார் ?

A) பரணர்

B) கபிலர்

C) காக்கைப் பாடினியார்

D) அரிசில் கிழார்

Correct Answer :- D) அரிசில் கிழார்

138 வான் கலந்த மாணிக்கவாசக நின் வாசகத்தை
நான் கலந்து பாடுங்கால் ...
உவட்டாமல் இனிப்பதுவே!

எனப் பாடியவர்.

A) சேக்கிழார்

B) இராமலிங்க அடிகள்

C) தாயுமானவர்

D) அருணகிரிநாதர்

Correct Answer :- B) இராமலிங்க அடிகள்

139 உச்சிமேற் புலவர் கொள்'
என்ற அடைமொழியால் சிறப்பிக்கப்படும் பழந்தமிழ்
உரையாசிரியர்.

- A) இளம்பூரணர்
- B) சேனாவரையர்
- C) நச்சினார்க்கினியர்
- D) அடியார்க்கு நல்லார்

Correct Answer :- C) நச்சினார்க்கினியர்

140 மயில் விருத்தம் என்னும் பாடலைப் பாடியவர் :

- A) அருணகிரிநாதர்
- B) குமரகுருபரர்
- C) பட்டினத்தார்
- D) தண்டபாணி சுவாமிகள்

Correct Answer :- A) அருணகிரிநாதர்

141 திருத்தக்கதேவர் பாடியதாகக் கருதப்படும் சிறுநூல் :

A) கலி விருத்தம்

B) நரி விருத்தம்

C) வேல் விருத்தம்

D) மயில் விருத்தம்

Correct Answer :- B) நரி விருத்தம்

142 தமிழ் இலக்கணப் பகுப்பில் விடை எத்தனை வகைப்படும் ?

A) எட்டு

B) பத்து

C) ஆறு

D) ஐந்து

Correct Answer :- A) எட்டு

143 புறப்பொருள் வெண்பாமாலை கூறும் செவியறிவுறாஉ' எந்தப் புறத்திணையில் இடம் பெறுகிறது ?

A) வெட்சித் திணை

B) வஞ்சித்திணை

C) பாடாண் திணை

D) காஞ்சித் திணை

Correct Answer :- C) பாடாண் திணை

144 புகழேந்திப் புலவரை ஆதரித்த வள்ளல் :

A) சடையப்ப வள்ளல்

B) சீதக்காதி

C) சந்திரன் சுவர்க்கி

D) சேதுபதி மன்னர்

Correct Answer :- C) சந்திரன் சுவர்க்கி

145 நன்னூல் கூறும் சார்பெழுத்துக்கள் எத்தனை வகைப்படும் ?

A) பத்து

B) ஒன்பது

C) ஏழு

D) நான்கு

Correct Answer :- A) பத்து

146 இசை நாடகமாக வந்த நந்தனார் சரித்திரக் கீர்த்தனை பாடியவர் :

A) சுப்பிரமணிய பாரதியார்

B) இராமச்சந்திர கவிராயர்

C) சோமசுந்தர பாரதியார்

D) கோபாலகிருஷ்ண பாரதியார்

Correct Answer :- D) கோபாலகிருஷ்ண பாரதியார்

147 தென்மொழி, தமிழ்ச்சிட்டு ஆகிய இதழ்களின் ஆசிரியர் :

- A) பாரதிதாசன்
- B) பெருஞ்சித்திரனார்
- C) தமிழ் ஒளி
- D) அழ. வள்ளியப்பா

Correct Answer :- B) பெருஞ்சித்திரனார்

148 சமண சமயத்தைச் சார்ந்த இவர் பிற்சங்க காலத்தில் தமிழ்ச் சங்கம் அமைத்தார் எனக் கூறப்படுகிறது :

- A) வச்சிர நந்தி
- B) பவணந்தி
- C) வச்சணந்தி
- D) திவாகரர்

Correct Answer :- A) வச்சிர நந்தி

149 பன்னிரு திருமுறைகளைத் தொகுத்த நம்பியாண்டார் நம்பி படைத்த நூல் :

A) அற்புதத் திருவந்தாதி

B) அபிராமி அந்தாதி

C) திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி

D) கலைமகள் அந்தாதி

Correct Answer :- C) திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி

150 அகநானூற்றுத் தொகுப்பில் ஒற்றைப் படை எண் கொண்ட பாடல்கள் எந்தத் திணைக்குரியன :

A) முல்லை

B) மருதம்

C) பாலை

D) குறிஞ்சி

Correct Answer :- C) பாலை

* Indicates all the options are incorrect, marks have already been awarded for the respective questions during the evaluation

