

General Studies Model Questions – 8

1. In common emitter circuit, the value voltage gain is  
(A) maximum (B) minimum  
(C) same as in other configuration (D) zero

Ans – (A) maximum

பொது உமிழ்ப்பான் ஆற்றல் மின்னழுத்தப் பெருக்கத்தின் மதிப்பு

- (A) அதிகம் (B) குறைவு  
(C) மற்ற மின்கற்றமைப்புகள் போல (D) பூஜ்யம்

Ans – (A) அதிகம்

2. Which one of the following event is not related with Indira Gandhi?

- (A) Indo-Soviet Treaty of Peace and Friendship  
(B) Bhopal Poisonous Gas Leak Tragedy  
(C) Operation Blue Star  
(D) Indo-Pakistan War, 1971

Ans - (B) Bhopal Poisonous Gas Leak Tragedy

கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஒரு நிகழ்வு இந்திரா காந்தியோடு தொடர்பில்லாதது?

- (A) இந்திய-சோவியத் அமைதி, நட்புறவுக்கான உடன்படிக்கை  
(B) போபால் விஷவாயு கசிவுத் துயரம்  
(C) நீல் நட்சத்திர நடவடிக்கை  
(D) இந்திய-பாகிஸ்தான் போர், 1971

Ans – (B) போபால் விஷவாயு கசிவுத் துயரம்

3. Which one of the following is incorrectly matched?

- (A) Teflon - Tetrafluoro ethylene  
(B) Plexi glass - methyl methacrylate  
(C) Orlon - Glycerol, phthalic anhydride  
(D) Buna-s - Styrene, 1, 3-butadiene

Ans - (C) Orlon - Glycerol, phthalic anhydride

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- (A) டெப்லான் - டெட்ராபுளோரோ எத்திலீன்  
(B) ப்ளெக்ஸி கிளாஸ் - மெத்தில் மெத்தாக்ரிலேட்  
(C) ஆர்லான் - கிளிசரால், தாலிக் நீரிலி

(D) பியூனா-8 - ஸ்டைரீன், 1,3-பியூட்டாடையீன்

Ans - (C) ஆர்லான் - கிளிசரால், தாலிக் நீரிலி

4. ----- Vitamin is derived only from animal food.

(A) B<sub>12</sub> (B) B<sub>1</sub> (C) B<sub>3</sub> (D) B<sub>2</sub>

Ans - (A) B<sub>12</sub>

----- வைட்டமின் அசைவ உணவில் மட்டும் கிடைக்க கூடியது.

(A) B<sub>12</sub> (B) B<sub>1</sub> (C) B<sub>3</sub> (D) B<sub>2</sub>

Ans - (A) B<sub>12</sub>

5. The chemical identified to trap malaria mosquitoes is

(A) Redcol (B) Decrol (C) Cedrol (D) Ecdrol

Ans - (C) Cedrol

----- என்ற வேதிப் பொருள் மலேரியா கொசுக்களை கவரும் தன்மையுடையதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

(A) ரெட்கால் (B) டெக்ரால் (C) செட்ரால் (D) எக்ட்ரால்

Ans - (C) செட்ரால்

6. Goiters are developed as a result of lack of ----- in the thyroid gland.

(A) Iodine (B) Calcium (C) Potassium (D) Sodium

Ans - (A) Iodine

தைராய்டு சுரப்பியில் ஏற்படும் இதன் குறைவால் உடலில் காய்ட்டர் வியாதி ஏற்படுகின்றது.

(A) அயோடின் (B) கால்சியம் (C) பொட்டாசியம் (D) சோடியம்

Ans - (A) அயோடின்

7. The outlines of second five year plan was made by

(A) B.N. Godgil (B) V.K.R.V Rao

(C) P.C. Mahalanobis (D) C.N. Vakil

Ans - (C) P.C. Mahalanobis

இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் கடைபிடிக்கப்பட்ட யுக்தி முறை யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?

(A) B.N. காட்கில் (B) V.K.R.V ராவ்.

(C) P.C. மகலாநோபிஸ் (D) C.N. வக்கீல்

Ans - (C) P.C. மகலாநோபிஸ்

8. On which date the objectives Resolutions was adopted by the Constituent Assembly?

- (A) January 22<sup>nd</sup> 1947 (B) November 26<sup>th</sup> 1949  
(C) January 26<sup>th</sup> 1950 (D) January 22<sup>nd</sup> 1950

Ans – (A) January 22<sup>nd</sup> 1947

இந்திய அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபை எந்நாளில் குறிக்கோள்கள் அடங்கிய தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது ?

- (A) ஜனவரி 22, 1947 (B) நவம்பர் 26, 1949  
(C) ஜனவரி 26, 1950 (D) ஜனவரி 22, 1950

Ans – (A) ஜனவரி 22, 1947

9. Assertion (A) : Under the constitution, the Chief Minister holds office till the pleasure of the Governor

Reason (R) : The Chief Minister is appointed by the Governor.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not a correct explanation of (A).  
(C) (A) is true but (R) is false.  
(D) (A) is false but (R) is true.

Ans – (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

கூற்று (A) : அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின்படி முதலமைச்சர் ஆளுநரின் விருப்பம் உள்ளவரை மட்டுமே தனது பதவியை வகிக்கிறார்.

காரணம் (R) : முதலமைச்சர் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.  
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.  
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

Ans – (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.

10. The budget is presented in the House of the people

- (A) by the President (B) by the Prime Minister  
(C) by the Finance Minister (D) by the Finance Secretary

Ans - (C) by the Finance Minister

மக்களவையில் வரவு செலவு திட்டத்தை சமர்ப்பிப்பவர்

- (A) குடியரசுத் தலைவர் (B) பிரதம மந்திரி  
(C) நிதியமைச்சர் (D) நிதிச் செயலர்

Ans - (C) நிதியமைச்சர்

11. Which of the following states was the first to introduce the Panchayat Raj System?

- (A) Tamilnadu (B) West Bengal  
(C) Rajasthan (D) Uttar Pradesh

Ans - (C) Rajasthan

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பை முதன் முதலாக அறிமுகம் செய்த மாநிலம்

- (A) தமிழ்நாடு (B) மேற்கு வங்காளம்  
(C) ராஜஸ்தான் (D) உத்திரப்பிரதேசம்

Ans – (C) ராஜஸ்தான்

12. Which part of the Indian Constitution deals with the Union Territory?

- (A) Part – VI (B) Part – VII  
(C) Part – VIII (D) Part – IX

Ans - (C) Part – VIII

இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்தப் பகுதி யூனியன் பிரதேசங்கள் பற்றி கூறுகிறது?

- (A) பகுதி – VI (B) பகுதி – VII  
(C) பகுதி – VIII (D) பகுதி – IX

Ans - (C) பகுதி – VIII

13. Right to vote and to be elected in India is a

- (A) Fundamental Right (B) Constitutional Right  
(C) Natural Right (D) Legal Right

Ans - (B) Constitutional Right

இந்தியாவில் வாக்களிக்கும் உரிமை மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் உரிமை என்பது

- (A) அடிப்படை உரிமை (B) அரசியலமைப்பு உரிமை  
(C) இயற்கை உரிமை (D) சட்ட உரிமை

Ans – (B) அரசியலமைப்பு உரிமை

14. The NDC decided to launch a programme to incentive the states to increase the share to investment in agriculture in their state plans. This programme is called as

- (A) RKVY (B) PMGY (C) CDB (D) MIDH

Ans - (A) RKVY

NDC நிறுவனம், வேளாண்மையை ஊக்கப்படுத்தவும், வேளாண்மையை அதிகமான முதலீட்டை தூண்டவும் மாநிலங்களில் ஒரு திட்டத்தை ஆரம்பித்தது. அதன் பெயர்

(A) RKVY (B) PMGY (C) CDB (D) MIDH

Ans - (A) RKVY

15. In India the level of consumer expenditure is desirable which secure a diet adaptation at least in terms of calories is said by

(A) Dr.Minhas (B) P.K. Bardhan  
(C) Dandekar and Rath (D) V.K.R.V. Rao and Ashok Mitra

Ans - (C) Dandekar and Rath

இந்தியாவில் நுகர்வோரின் விரும்பத்தக்க செலவானது எந்த அளவு உணவின் அளவை எடுப்பதற்கு பாதுகாப்பு கொடுக்கிறது என்று கூறியவர்

(A) Dr. மின்ஹாஸ் (B) .P.K. பர்தான்  
(C) டன்டேகர் மற்றும் ராத் (D) V.K.R.V. ராவ் மற்றும் அசோக் மித்ரா

Ans - (C) டன்டேகர் மற்றும் ராத்

16. Recently CSO has changed the base year for National income estimates. The new base year is

(A) 1993-1994 (B) 1994-1995  
(C) 1999-2000 (D) 2004-2005

Ans - (C) 1999-2000

தேசிய வருமானம் கணக்கிடப்படுவதற்கு அடிப்படை ஆண்டு CSO மாற்றியமைத்திருக்கும் ஆண்டு

(A) 1993-1994 (B) 1994-1995  
(C) 1999-2000 (D) 2004-2005

Ans - (C) 1999-2000

17. The Government of Tamilnadu has introduced an insurance scheme for life savaing treatments for the families having an annual income of less than

(A) Rs.15,000 (B) Rs.24,000 (C) Rs.25,000 (D) Rs.20,000

Ans - (B) Rs.24,000

தமிழக அரசு பொதுமக்களின் உயிர்காக்கும் மருத்துவ செலவிற்காக காப்பீட்டு வசதி ----- கீழ் வருட வருவாய் பெறும் குடும்பங்களுக்கு அளித்துள்ளது.

(A) ரூ.15,000 (B) ரூ.24,000 (C) ரூ.25,000 (D) ரூ.20,000

Ans - (B) ரூ.24,000

18. The National Afforestation and Eco-Development Board was set up in India on

(A) August 1990 (B) August 1991  
(C) August 1992 (D) August 1993

Ans - (C) August 1992

இந்தியாவில் தேசிய காடுகள் வளர்ப்பு மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்ற வாரியம் நிறுவப்பட்டது.

- (A) ஆகஸ்ட் 1990 (B) ஆகஸ்ட் 1991  
(C) ஆகஸ்ட் 1992 (D) ஆகஸ்ட் 1993

Ans - (C) ஆகஸ்ட் 1992

19. Swami Dayanand founded Arya Samaj in

- (A) Bombay (B) Calcutta (C) Delhi (D) Lucknow

Ans - (A) Bombay

சுவாமி தயானந்தர் ஆரிய சமாஜத்தை தோற்றுவித்த இடம்

- (A) பம்பாய் (B) கல்கத்தா  
(C) டெல்லி (D) லக்னோ

Ans - (A) பம்பாய்

20. What is the percentage of net irrigated area in India under tank irrigation?

- (A) 14-15% (B) 10-12% (C) 13-14 % (D) 14-16%

Ans - (C) 13-14 %

இந்தியாவின் நிகர நீர்பாசன பரப்பளவில் ஏரி பாசனத்தின் விழுக்காடு என்ன?

- (A) 14-15 விழுக்காடு (B) 10-12 விழுக்காடு  
(C) 13-14 விழுக்காடு (D) 14-16 விழுக்காடு

Ans - (C) 13-14 விழுக்காடு

21. Which of the following is not a solid planet?

- (A) Mercury (B) Venus (C) Earth (D) Jupitar

Ans - (D) Jupitar

பின்வருவனவற்றுள் எது திடக்கோள் அல்ல?

- (A) புதன் (B) புதன் (C) பூமி (D) வியாழன்

Ans - (D) வியாழன்

22. What is the length of Indus river in Indian Terriotry?

- (A) 719 km in india (B) 700 km in india  
(C) 709 km in india (D) 740 km in india

Ans - (C) 709 km in india

இந்திய நிலப்பகுதிக்குள் சிந்து நதியின் நீளம் என்ன?

(A) 719 கி.மீ (B) 700 கி.மீ (C) 709 கி.மீ (D) 740 கி.மீ

Ans – (C) 709 கி.மீ

23. Which of the following holds the ROM, CPU, RAM and expansion cards?

(A) Hard disk (B) Cache memory  
(C) Mother Board (D) Main Memory

Ans – (C) Mother Board

கீழ்க்கண்டவற்றில், எது ROM, CPU, RAM மற்றும் விரிவாக்க அட்டையை பிடித்துக்கொள்ளும்?

(A) நிலைவட்டு (B) இடைமாற்று நினைவகம்  
(C) தாய்ப்பலகை (D) முதன்மை நினைவகம்

Ans - (C) தாய்ப்பலகை

24. The father of white revolution in India

(A) M.S. Swaminathan (B) Verghese Kurian  
(C) C.Subramaniam (D) Hargobind Khurana

Ans - (B) Verghese Kurian

இந்தியாவில் வெண்மை புரட்சியின் தந்தை

(A) M.S. சுவாமிநாதன் (B) வர்கீஸ் குரியன்  
(C) C. சுப்ரமணியம் (D) ஹர்கோபின் குரானா

Ans – (B) வர்கீஸ் குரியனா

25. The institution that hops the ranking among colleges in NIRF-2017 is

(A) Loyola College (B) St.Xavier's college  
(C) Shri Ram college of commerce (D) Miranda House

Ans - (D) Miranda House

NIRF-2017 இல், தேசிய அளவில் எந்த கல்லூரி முதலிடம் பிடித்துள்ளது?

(A) லயோலா கல்லூரி (B) புனித சேவியர் கல்லூரி  
(C) ஸ்ரீராம் வணிக கல்லூரி (D) மிராண்ட இல்லம்

Ans - (D) மிராண்ட இல்லம்

26. The Central Government scheme that ensures a pucca to every urban poor household by 2022 is

(A) Pradhan Mantri Awas Yojana (B) Smart City Mission  
(C) Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (D) Pradhan Mantri Jan Aushandhi Yojana

Ans - (A) Pradhan Mantri Awas Yojana

2022-ற்குள் நகரங்களில் வாழும் ஏழைகளுக்கு நிரந்தர வீடு கொடுக்கும் மத்திய அரசின் திட்டம் எது?

- (A) பிரதம மந்திரியின் அவாஸ் யோஜனா (B) ஸமார்ட் சிட்டி மிஷன்  
(C) பிரதம மந்திரியின் ஃபாசல் பீமா யோஜனா (D) பிரதம மந்திரியின் ஜன் அவுஷத்தி யோஜனா

Ans - (A) பிரதம மந்திரியின் அவாஸ் யோஜனா

27. The WHO Director-General's Special Recognition Award for global tobacco control has been conferred to

- (A) Raj Nath Singh (B) Arun Jaitley  
(C) Maneka Sanjay Gandhi (D) J.P. Nadda

Ans - (D) J.P. Nadda

உலகளவில் புகையிலை தடுப்புக்கு செயலாற்றியமையால் உலக சுகாதார நிறுவன தலைவரின் சிறப்பு அங்கீகார விருதை பெற்றவர்

- (A) ராஜ் நாத் சிங் (B) அருண் ஜெட்லி  
(C) மேனகா சஞ்சய் காந்தி (D) J.P. நட்டா

Ans - (D) J.P. நட்டா

28. The agency in India that is authorized to maintain Indian Standard Time (IST) is

- (A) International Bureau of Weights and measures  
(B) All India Radio  
(C) National Physical Laboratory  
(D) Bhabha Atomic Research Centre

Ans – (C) National Physical Laboratory

இந்திய திட்ட நேரத்தை பராமரிக்கும் நிறுவனம் எது?

- (A) சர்வதேச எடை மற்றும் அளவீடுகளின் செயலகம்.  
(B) அனைத்திந்திய வானொலி  
(C) தேசிய பௌதிய ஆய்வகம்  
(D) பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம்

Ans – (C) தேசிய பௌதிய ஆய்வகம்

29. Phosphorous strait divides the continents of

- (A) Asia and Africa (B) Asia and Australia  
(C) North America and South America (D) Europe and Asia

Ans - (D) Europe and Asia



பாஸ்பரஸ் நீரிணைப்பு எந்த இரு பெருங்கண்டங்களை பிரிக்கிறது?

(A) ஆசியா மற்றும் ஆபிரிக்கா (B) ஆசியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா

(C) வட மற்றும் தென் அமெரிக்கா (D) ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா

Ans – (D) ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா

30. India's first private railway station is

(A) Habibganj (B) Bilaspur (C) Kachiguda (D) Sealdah

Ans - (A) Habibganj

இந்தியாவின் முதல் தனியார் ரயில் நிலையம் எது?

(A) ஹப்பீகஞ் (B) பிளாஸ்பூர் (C) கச்சிகுடா (D) சீல்டா

Ans - (A) ஹப்பீகஞ்

31. Which one of the following is not variant of PSLV?

(A) PSLV – G (B) PSLV-CA (C) PSLV-XL (D) PSLV-Ulv

Ans - (D) PSLV-uLV

கீழ்க்கண்ட எது PSLV-யின் வகை அல்ல?

(A) PSLV – G (B) PSLV-CA (C) PSLV-XL (D) PSLV-Ulv

Ans - (D) PSLV-uLV

32. 5<sup>th</sup> Bhupen Hazarika National Award, 2017 was conferred on

(A) Madhuri Purandare (B) Dr. Arunava Chattopadhyay

(C) Yeshe Dorjee Thongshi (D) Jeeja Ghosh

Ans - (C) Yeshe Dorjee Thongshi

2017-ல் ஐந்தாவது பூப்பன் ஹாசாரிக்கா தேசிய விருது பெறுபவர்

(A) மாதூரி புராண்டாரே (B) Dr. அருணாவா சட்டோபத்யாயே

(C) யஷ்ஷி டார்ஜீ தோங்ஷி (D) ஜீஜா கோஷ்

Ans – (C) யஷ்ஷி டார்ஜீ தோங்ஷி

33. Consider the following statements :

(a) The raising of salt duty from 50 paise to one rupee in Surat in 1844, Caused a great discontent among the people.

(b) Faced with a popular movement the government with drew the additional salt levy.

Choose the correct answer from the option given below :

(A) Both (a) and (b) are true

(B) (a) is true and (b) is false

(C) Only (a) is true

(D) Only (b) is true

Ans – (A) Both (a) and (b) are true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.

(a) 1844-ம் ஆண்டு சூரத்தில் உப்பு வரியை ஐம்பது பைசாவிலிருந்து ஒரு ரூபாயாக உயர்த்தியதால் மக்கள் அதிருப்தி அடைந்தனர்.

(b) மக்களின் போராட்டத்திற்கு பின்னர், அரசு உயர்த்திய கூடுதல் உப்பு உரியை திரும்பப் பெற்றது.

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டதிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்யவும்.

(A) (a) மற்றும் (b) இரண்டுமே சரி

(B) (a) சரி ஆனால் (b) தவறு

(C) (a) மட்டும் சரியானது

(D) (b) மட்டும் சரியானது.

Ans – (A) (a) மற்றும் (b) இரண்டுமே சரி

34. Which mission was sent to India in 1946 that comprised of Lord Pethick Lawrence, Sir Stafford Cripps and A.V.Alexander?

(A) Cabinet Mission (B) Cripps Mission

(C) Simon Commission (D) Chelmsford Mission

Ans - (A) Cabinet Mission

பெதிக் லாரன்ஸ் பிரபு, சர் ஸ்டாபோர்டு கிரிப்பஸ் மற்றும் A.V. அலெக்சாந்தர் அடங்கிய எந்த தூதுக்குழு 1946-ல் இந்தியாவிற்கு அனுப்பப்பட்டது?

(A) கேபினட் தூதுக்குழு (B) கிரிப்பஸ் தூதுக்குழு

(C) சைமன் குழு (D) செம்ஸ்போர்டு குழு

Ans – (A) கேபினட் தூதுக்குழு

35. The Chola kings provided lands to the officers and their successors were called as

(A) Sala Bogam (B) Tiruthabogam (C) Jividham (D) Viruthibogam

Ans - (C) Jividham

அதிகாரிகளுக்கும் அவர்கள் இறந்தபின் அவர்தம் வாரிசுகளுக்கும் சோழ மன்னர்களால் வழங்கப்படும் நிலம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) சால போகம் (B) திருத்த போகம்

(C) ஜீவிதம் (D) விருத்த போகம்

Ans – (C) ஜீவிதம்

36. In 1760, Lally was defeated in the battle of Vandavasi by

- (A) Robert Clive (B) Sir Eyre Coote (C) John Cradock (D) Gillespie

Ans - (B) Sir Eyre Coote

1760-ம் ஆண்டு நடந்த வந்தவாசி போரில் லாலியை தோற்கடித்தவர் யார்?

- (A) இராபர்ட் கிளைவ் (B) சர் அயர் கூட்  
(C) ஜான் கிரேடாக் (D) ஜில்லெஸ்பி

Ans – (B) சர் அயர் கூட்

37. Thiruvagam was translated into English by

- (A) Robert de Nobili (B) Father Mello (C) G.U.Pope (D) Father Buchard

Ans - (C) G.U.Pope

திருவாசகத்தை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர்

- (A) இராபர்ட்-டி-நொபிலி (B) மெல்லோ பாதிரியார்  
(C) G.U. போப் (D) புச்சர் பாதிரியார்.

Ans – (C) G.U. போப்

38. Which is the First reputed Novel in Tamil?

- (A) Kamalambal Charithiram  
(B) Padmavathi Charithiram  
(C) Pancha Thandiram  
(D) Pratapa Mudaliar Charithiram

Ans - (D) Pratapa Mudaliar Charithiram

தமிழில் பிரசித்தி பெற்ற முதல் நாவல் எது?

- (A) கமலாம்பாள் சரித்திரம் (B) பத்மாவதி சரித்திரம்  
(C) பஞ்ச தந்திரம் (D) பிரதாப முதலியார் சரித்திரம்

Ans – (D) பிரதாப முதலியார் சரித்திரம்

39. What type of Sampradaya of Vaishnavism was propogated by Ramanuja?

- (A) Shri Sampradaya  
(B) Brahma Sampradaya  
(C) Rudra Sampradaya  
(D) Sankadi Sampradaya

Ans - (A) Shri Sampradaya

ராமானுஜர் வைஷ்ணவ சமயத்தின் எந்த வகை சம்பந்தாயங்களை போதித்தார்?

- (A) ஸ்ரீ சம்பந்தாயம் (B) பிரம்ம சம்பந்தாயம்  
(C) ருத்ர சம்பந்தாயம் (D) சனாகதி சம்பந்தாயம்

Ans - (A) ஸ்ரீ சம்பந்தாயம்

40. The million wells scheme was launched in the year

- (A) 1988 – 89 (B) 1990 – 91 (C) 1991 – 92 (D) 1993 – 94

Ans - (A) 1988 – 89

மில்லியன் கிணறுகள் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு.

- (A) 1988 – 89 (B) 1990 – 91 (C) 1991 – 92 (D) 1993 – 94

Ans - (A) 1988 – 89

41. The marked price of an article is 20% more than its cost price. A discount of 10% is given. After discount the price is Rs.518.40. What is the cost price?

- (A) 480 (B) 576 (C) 596 (D) 598

Ans - (A) 480

ஒரு பொருளின் அடக்கவிலையை விட குறித்த விலை 20% அதிகம். 10% தள்ளுபடி தரப்படுகிறது. தள்ளுபடிக்கு பின் பொருளின் விலை ரூ. 518.40. பொருளின் அடக்கவிலை என்ன?

- (A) 480 (B) 576 (C) 596 (D) 598

Ans - (A) 480

42. If a car travels at 60km per hour for 2 hours and then at the speed of 80km per hour for 4 hours. What is the average speed?

- (A) 68 kmph (B) 70 kmph (C) 72.1 kmph (D) 73.3 kmph

Ans - (D) 73.3 kmph

ஒரு கார் மணிக்கு 60 கி.மீ வேகத்தில் 2 மணிநேரம் பிரயாணிக்கிறது. பின் 4 மணிநேரம் மணிக்கு 80 கி.மீ வேகத்தில் செல்கிறது. சராசரி வேகம் என்ன?

- (A) 68 கி.மீ/மணி (B) 70 கி.மீ/மணி (C) 72.1 கி.மீ/மணி (D) 73.3 கி.மீ/மணி

Ans - (D) 73.3 கி.மீ/மணி

43. By which year the Swatantra Party was established?

- (A) 1959 (B) 1958 (C) 1957 (D) 1956

Ans - (A) 1959

சுதந்திர கட்சி எந்த ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது?

(A) 1959 (B) 1958 (C) 1957 (D) 1956

Ans - (A) 1959

44. Find the least number exactly divisible by 12 , 15 , 20 and 27

(A) 504 (B) 270 (C) 108 (D) 540

Ans - (D) 540

12,15,20 மற்றும் 27 எண்களால் சரியாக வகுபடும் மிகச்சிறிய எண்ணைக் காண்க.

(A) 504 (B) 270 (C) 108 (D) 540

Ans - (D) 540

45. Who started Radhaswami Satsang in 1851 with Agra as its headquarter?

(A) Guru Saligram Sahib Bahadur (B) Shiva Dayal Khatri  
(C) Satyanand Agnihotri (D) Madan Mhoan Malviya

Ans - (B) Shiva Dayal Khatri

ஆக்ராவில் உள்ள தயாள்பாக்கை தலைமையிடமாகக் கொண்டு 1851 ராதாசாமி சத்சங்கத்தை தொடங்கியவர் யார்?

(A) குரு சாலிகிராம் சாஹிப் பகதூர் (B) சிவ தயாள் கத்ரி  
(C) சத்யானந்த அக்னிஹோத்ரி (D) மதன் மோகன் மால்வியா

Ans - (B) சிவ தயாள் கத்ரி

46. The area of a circular field is  $138600 \text{ m}^2$  . Find the cost of fencing it at rate of Rs. 4.40 metre.

(A) Rs. 5800 (B) Rs. 5808 (C) Rs. 4808 (D) Rs. 6808

Ans - (B) Rs. 5808

ஒரு வட்டமான வயலின் பரப்பளவு  $138600$  சதுரமீட்டருக்கு ரூ.4.40 வீதம், அதை வேலி அடைப்பதற்கான செலவு காண்க.

(A) ரூ. 5800 (B) ரூ. 5808 (C) ரூ. 4808 (D) ரூ. 6808

Ans - (B) ரூ. 5808

47. Gold is 19 times as heavy as water and copper is 9 times heavy as water. In what ratio should these be mixed to get an alloy 15 times as heavy as water ?

(A) 1 : 1 (B) 2 : 3 (C) 1 : 2 (D) 3 : 2

Ans - (D) 3 : 2

தங்கம் தண்ணீரைப் போல் 19 மடங்கு கனமாகவும், தாமிரம் தண்ணீரைப் போல் 9 மடங்கு கனமாகவும் உள்ளது. தண்ணீரைப் போல், 15 மடங்கு கனமான உலோகக் கலவை பெற, இவைகள் எவ்விதத்தில் கலக்கப்பட வேண்டும்?

(A) 1 : 1 (B) 2 : 3 (C) 1 : 2 (D) 3 : 2

Ans - (D) 3 : 2

48. Which year the National Health Programme was started in India ?

(A) 1980 (B) 1981 (C) 1982 (D) 1983

Ans - (C) 1982

இந்தியாவில் எந்த வருடம் தேசிய மனநோய் சுகாதாரத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

(A) 1980 (B) 1981 (C) 1982 (D) 1983

Ans - (C) 1982

49. A bird flies 200 metres west and then turns right and flies 100 metres. Next it turns east and flies 300 metres. Again it turns and flies south for 100 metres. How far the bird from the starting point?

(A) 100 m (B) 150 m (C) 124 m (D) 116 m

Ans - (A) 100 m

ஒரு பறவை மேற்கு திசையில் 200 மீட்டர் பறந்து வலது புறம் திரும்பி மேலும் 100 மீட்டர் பறக்கிறது. பின்னர் கிழக்கே திரும்பி 300 மீட்டர் பறந்து திரும்பி தெற்கு திசையில் 100 மீட்டர் பறக்கிறது. ஆரம்ப புள்ளியிலிருந்து பறவை எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளது?

(A) 100 மீ (B) 150 மீ (C) 124 மீ (D) 116 மீ

Ans - (A) 100 மீ

50. The ratio of circumference to the diameter of a circles is approximately

(A) 8 : 11 (B) 11 : 8 (C) 7 : 22 (D) 22 : 7

Ans - (D) 22 : 7

ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவிற்கும் அதன் விட்டத்திற்கும் உள்ள விகிதம் (தோராயமாக)

(A) 8 : 11 (B) 11 : 8 (C) 7 : 22 (D) 22 : 7

Ans - (D) 22 : 7

51. If  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : c = 5 : 7$  and  $c$  is 42 what is  $a = ?$

(A) 12 (B) 20 (C) 21 (D) 22

Ans - (B) 20

$a : b = 2 : 3$ ,  $b : c = 5 : 7$  எனில்  $c = 42$  என்றால்  $a = ?$

(A) 12 (B) 20 (C) 21 (D) 22

Ans - (B) 20

52. The mass number of a nucleus is equal to the number of

(A) Electrons it contains (B) Protons it contains

(C) Neutrons it contains

(D) Nucleons it contains

Ans - (D) Nucleons it contains

ஒரு அணுக்கருவின் நிறை எண் எதன் எண்ணிக்கைக்குச் சமம்.

(A) அதிலிருக்கும் எலக்ட்ரான்கள்

(B) அதிலிருக்கும் புரோட்டான்கள்

(B) அதிலிருக்கும் நியூட்ரான்கள்

(D) அதிலிருக்கும் நியூக்ளியான்கள்

Ans – (D) அதிலிருக்கும் நியூக்ளியான்கள்

53. The potential energy of a particle executing simple harmonic motion is the maximum at its

(A) extreme position

(B) mean position

(C) the midpoint of mean and extreme position

(D) one third of amplitude from the mean position

Ans -(A) extreme position

எளிய சீரிசை இயக்கத்தினை மேற்கொள்ளும் ஒரு துகளது நிலை ஆற்றல் அதன் எந்த நிலையில் பெருமமாகும்?

(A) முனை நிலை

(B) மைய நிலை

(C) மைய நிலைக்கும் முனை நிலைக்குமிடையிலான மையப்புள்ளி

(D) மைய நிலையிலிருந்து வீச்சானது மூன்றில் ஒரு பங்கு ஆகும் நிலை

Ans- (A) முனை நிலை

54.

55. Which one of the following is non-steroid hormone ?

(A) Estradiol

(B) Prostaglandin

(C) Progesterone

(D) Estrone

Ans - (B) Prostaglandin

கீழ்காண்கிறவற்றுள் எஃராய்டு அல்லாத ஹார்மோன் எது?

(A) ஈஸ்ட்ரடையால்

(B) புரோஸ்டோகிலான்டின்

(C) ப்ரகஸ்டிரோன்

(D) ஈஸ்ட்ரோன்

Ans – (B) புரோஸ்டோகிலான்டின்

56. Point out the wrong statement in the following :

Statements :

(A) The part of the cell which occurs between the plasma membrane and nuclear envelope is known as cytoplasm

(B) The cytoplasmic matrix can perform movement due to cyclosis

(C) The matrix is the seat of various chemical activities

(D) The cytoplasm is composed of only one type of structure i.e. matrix

Ans - (D) The cytoplasm is composed of only one type of structure i.e. matrix

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்.

கருத்துக்கள் :

(A) ஒரு செல்லின் பிளாஸ்மா ஜவ்விற்றும் உட்கருவின் உறைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதியில் உள்ள பாகத்திற்கு சைட்டோபிளாசம் என்று பெயர்.

(B) சைட்டோபிளாஸ்மிக் மேட்ரிக்ஸ் நகரும் தன்மையை கொண்டுள்ளது.

(C) மேட்ரிக்ஸ் என்பது நிறைய வேதியியல் செயல் நடைபெறும் பகுதியாகும்

(D) சைட்டோபிளாசம் ஒரே ஒரு அமைப்பால் ஆனது அது தான் மேட்ரிக்ஸ்

Ans – (D) சைட்டோபிளாசம் ஒரே ஒரு அமைப்பால் ஆனது அது தான் மேட்ரிக்ஸ்

57. Oxygenated blood is carried from the lungs to the ----- by the pulmonary veins.

(A) Right ventricles

(B) Left auricle

(C) Right auricle

(D) Left ventricle

Ans – (B) Left auricle

நுரையீரலில் இருந்து ----- பல்மோ சிறை மூலமாக ஆக்ஸிஜன் ஏற்றப்பட்ட இரத்தம் செல்கின்றது.

(A) வலது வெண்டிரிகில்

(B) இடது ஆரிக்கில்

(C) வலது ஆரிக்கில்

(D) இடது வெண்டிரிகில்

Ans – (B) இடது ஆரிக்கில்

58. The period at which organisms attains sexual maturity ?

(A) Proestrous

(B) Puberty

(C) Diestrous

(D) Metestrous

Ans - (B) Puberty

ஒரு உயிரினத்தின் பால் பண்புகள் முதிர்ச்சி அடைதல் நேரம்

(A) முன்எஸ்ட்ரஸ்

(B) பூப்பெய்துதல்

(C) டைஎஸ்ட்ரஸ்

(D) மெட்டெஸ்ட்ரஸ்

Ans – (B) பூப்பெய்துதல்

59. In monohybrid cross a typical genotype ratio is

(A) 3 : 1

(B) 9 : 7

(C) 9 : 3 : 3 : 1

(D) 1 : 2 : 1

Ans - (D) 1 : 2 : 1

ஒற்றைப் பண்பகக் கலப்பின குறுக்கில் காணப்படும் மரபுசார் வடிவம்

(A) 3 : 1

(B) 9 : 7

(C) 9 : 3 : 3 : 1

(D) 1 : 2 : 1



Ans - (D) 1 : 2 : 1

60. The secretion of adrenalin is controlled by

- (A) Follicle stimulating hormone (B) Thyroid stimulating hormone  
(C) Adrenocorticotrophic hormone (D) Luteinising hormone

Ans - (C) Adrenocorticotrophic hormone

எந்த ஹார்மோன் அட்ரினலின் சுரத்தலை கட்டுப்படுத்துகின்றது?

- (A) பாலிக்கிள் தூண்டும் ஹார்மோன்  
(B) தைராய்டு தூண்டும் ஹார்மோன்  
(C) அட்ரினோ கார்டிகோடிராபிக் ஹார்மோன்  
(D) லுயுடினைசிங் ஹார்மோன்

Ans- (C) அட்ரினோ கார்டிகோடிராபிக் ஹார்மோன்

61. The word 'secular', 'socialist', and 'integrity' were added in which of the following amendments

- (A) 42<sup>nd</sup> Amendment (B) 44<sup>th</sup> Amendment  
(C) 46<sup>th</sup> Amendment (D) 52<sup>nd</sup> Amendment

Ans - (A) 42<sup>nd</sup> Amendment

கீழ்க்கண்ட எந்த சட்டத் திருத்தத்தில் 'மதச்சார்பற்ற', 'சமதர்ம' மற்றும் ஒருமைப்பாடு என்ற பதங்கள் சேர்க்கப்பட்டன?

- (A) 46 வது சட்ட திருத்தம் (B) 44 வது சட்ட திருத்தம்  
(C) 46 வது சட்ட திருத்தம் (D) 52 வது சட்ட திருத்தம்

Ans - (A) 46 வது சட்ட திருத்தம்

65. Indian Parliament passed the Administrative Tribunal Act in the year

- (A) 1981 (B) 1982 (C) 1985 (D) 1986

Ans - (C) 1985

இந்திய பாராளுமன்றத்தால் நிர்வாகத் தீர்ப்பாயச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

- (A) 1981 (B) 1982 (C) 1985 (D) 1986

Ans - (C) 1985

63. Constitutional safeguards to Civil Servants are ensured by

- (A) Article 310 (B) Article 311 (C) Article 312 (D) Article 315

Ans - (D) Article 315

அரசு உயர் அதிகாரிகளுக்குப் பாதுகாப்பளிக்கும் அரசியலமைப்பு சட்ட விதியானது.

- (A) விதி310 (B) விதி 311 (C) விதி 312 (D) விதி 315

Ans - (D) விதி 315

64. The council of Ministers in a state is collectively responsible to
- (A) Lok Sabha (B) Rajya Sabha  
(C) Parliament (D) Legislative Assembly

Ans - (D) Legislative Assembly

மாநில அரசில் அமைச்சர்கள் இவர்களுக்கு கட்டுப்பட்டவர்களாவர்.

- (A) மக்களவை (B) மாநிலங்களவை  
(C) பாராளுமன்றம் (D) சட்ட மன்றம்

Ans - (D) சட்ட மன்றம்

65. Who of the following decides whether a Bill is a Money Bill ?
- (A) The Finance Minister (B) The Chairman of the Rajya Sabha  
(C) The President (D) The Speaker of the Lok Sabha

Ans - (D) The Speaker of the Lok Sabha

கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் ஒரு மசோதா பண மசோதாவா இல்லையா என்பதனை தீர்மானிக்கிறார்?

- (A) நிதியமைச்சர் (B) மேலவையின் தலைவர்  
(C) குடியரசுத் தலைவர் (D) மக்களவை சபாநாயகர்

Ans - (D) மக்களவை சபாநாயகர்

66. The famous book, 'Principles of Public Finance' was published in the year
- (A) 1920 (B) 1921 (C) 1922 (D) 1923

Ans - (C) 1922

புகழ் பெற்ற, "பொது நிதியின் கோட்பாடுகள்" என்ற நூல் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1920 (B) 1921 (C) 1922 (D) 1923

Ans - (C) 1922

67. Family planning programme is implemented by which Government of India ?
- (A) Central Government with full financial assistance of WHO  
(B) Central Government with partial finance assistance of WHO  
(C) State Government with full financial assistance of WHO  
(D) State Government with partial finance assistance of Central Government

Ans - (D) State Government with partial finance assistance of Central Government

இந்தியாவில் எந்த அரசு குடும்ப நலத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துகிறது?

- (A) மைய அரசு – WHO-ன் முழு நிதியுதவியுடன்  
 (B) மைய அரசு – WHO-ன் பாதி நிதியுதவியுடன்  
 (C) மாநில அரசு, WHO-ன் முழு நிதி உதவியுடன்  
 (D) மாநில அரசு, மைய அரசின் முழு நிதி உதவியுடன்

Ans – (D) மாநில அரசு, மைய அரசின் முழு நிதி உதவியுடன்

68. Govt. has recently allowed 100% FDI in many strategic sectors. Which of the following sectors has not been opened up ?

- (A) Space (B) Refinery (C) e-Commerce (D) Power

Ans - (A) Space

இந்திய அரசு 100 சதவிகித வெளிநாட்டு முதலீட்டை பல்வேறு துறைகளில் ஊக்குவித்துள்ளது. அதில் எந்த துறை அதில் ஈடுபடவில்லை.

- (A) விண்வெளி (B) சுத்திகரிப்பு  
 (C) e-வணிகம் (D) சக்தி

Ans – (A) விண்வெளி

69. Assertion (A) : The volcanic dust is considered to be responsible for ‘Little Ice Age’.

Reason (R) : Frequent volcanic eruption had initiated the process of Ice Age in the geological past.

- (A) Both (A) and (R) are false  
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the explanation for (A)  
 (C) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation for (A)  
 (D) (A) is true but (R) is false

Ans - (C) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation for (A)

கூற்று (A) : குறுகிய பனிக்காலத்தின் உருவாக்கத்திற்கு எரிமலைத் தூசுக்கள் காரணமாக கருதப்பட்டது.

காரணம் (R) : தொண்மை கால புவி அமைப்பியலின் கருத்துபடி தொடர்ச்சியான எரிமலை சீற்றங்கள் பனிகாலத்தை தொடக்கமாக அமைந்தது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
 (B) (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் அல்ல  
 (C) (A) மற்றும் (R) சரி (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்  
 (D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

Ans – (C) (A) மற்றும் (R) சரி (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்

70. Which of the following is / are correct ?

Major exports of Tamilnadu

- I. Textile goods

II. Chemicals

III. Petroleum

IV. Engineering goods

(A) I and II only

(B) I and IV only

(C) IV only

(D) I, II and IV only

Ans - (D) I, II and IV only

பின்வருவனவற்றுள் சரியானவை எது / எவை?

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய ஏற்றுமதி பொருட்கள்

I. துணி வகைகள்

II. இரசாயனங்கள்

III. பெட்ரோலியம்

IV. பொறியியல் பொருட்கள்

(A) I மற்றும் II மட்டும்

(B) I மற்றும் IV மட்டும்

(C) IV மட்டும்

(D) I, II மற்றும் IV மட்டும்

Ans - (D) I, II மற்றும் IV மட்டும்

71. The standard created by Electronic Musical Instruments Industry to connect a music synthesizer to a PC and vice versa is -----

(A) MIDI

(B) MINI

(C) MIKE

(D) MIKI

Ans - (A) MIDI

இசை இணைப்படுத்தியை கணிப்பொறியோடு இணைக்கவும் அதற்கு மறுதலையாகவும் செய்வதற்கு மின்னணு இசைக் கருவிகள் வணிகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட தரம் ----- ஆகும்.

(A) எம் ஐ டி ஐ (MIDI)

(B) எம் ஐ என் ஐ (MINI)

(C) எம் ஐ கே ஈ (MIKE)

(D) எம் ஐ கே ஐ (MIKI)

Ans - (A) எம் ஐ டி ஐ (MIDI)

72. What is the name of the Professor who coined the name computer 'virus' for self replicating programs ?

(A) John McAfee

(B) Fred Cohen

(C) Ted Nelson

(D) Lance Hoffiman

Ans - (B) Fred Cohen

தன்னைத்தானே பெருக்கும் தரவிற்கு, கணினி நச்சுநிரல் என்ற பெயரை தொகுத்த பேராசிரியர் பெயர் என்ன?

(A) ஜான் மெக்.ஃபி (John McAfee)

(B) பெரட் கோஹன் (Fred Cohen)

(C) டெட் நெல்சன் (Ted Nelso)

(D) லான்ஸ் ஆஃப்மேன் (Lance Hoffman)

Ans – (B) பெரட் கோஹன் (Fred Cohen)

73. A temporary storage area, attached to the CPU, for I/O operations is a

- (A) chip (B) buffer (C) register (D) core

Ans - (B) buffer

CPU -டன் இணைக்கப்பட்டுள்ள உள்ளூரிட / வெளியீடு செயல்பாட்டுக்காக உதவும் தற்காலிக சேமிப்பகம்

- (A) சில்லு (B) இடையகம் (C) பதிவேடு (D) உள்ளகம்

Ans – (B) இடையகம்

74. Palbinder Kaur Shergill was in news recently for

- (A) Appointed as Canada's Supreme Court Judge  
(B) Appointed as Secretary, Department of Economic affairs  
(C) Appointed as Judge of Supreme Court of India  
(D) Appointed as Judge of Chennai High Court

Ans - (A) Appointed as Canada's Supreme Court Judge

பால்பிந்தர் கவுர் சொஜில் என்பவர் செய்திதாள்களில் வர காரணம் என்ன?

- (A) கனடாவின் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார் க  
(B) பொருளாதார துறையின் செயலலாக பணியமர்த்தப்பட்டார்  
(C) இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக பணியமர்த்தப்பட்டார்  
(D) சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக பணியமர்த்தப்பட்டார்

Ans – (A) கனடாவின் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்

75. The first Indian women to be elected to international tribute for the law of the seas is s

- (A) Seema Malhotra (B) Neeru Chadha  
(C) Lakshmi Pandit (D) Preet Kaur Gill

Ans - (B) Neeru Chadha

கடல்சார் சட்டங்களுக்கான சர்வதேச தீர்பாயத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்திய பெண் யார்?

- (A) சீமா மல்ஹோட்ரா (B) நீரு சத்தா  
(C) லக்ஷ்மி பண்டிட் (D) பிரீத் கவுர் கில்

Ans - (B) நீரு சத்தா

76. Which film has been declared as the best film in 62<sup>nd</sup> Film Fare Awards 2017 ?

- (A) Sultan (B) Pink (C) Neerja (D) Dangal

Ans - (D) Dangal

62 ஆம் திரைப்பட விருது வழங்கு விழாவில் 2017 இல் சிறந்த திரைப்படமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட திரைப்படம் எது?

- (A) சுல்தான் (B) பிங் (C) நீர்ஜா (D) தாங்கல்

Ans - (D) தாங்கல்

77. Which is AUSINDEX – 17 related to ?

- (A) Scorpene-Class Submarine (B) Artillery gun  
(C) Bilateral Maritime Exercise (D) National Stock Exchange of Australia

Ans - (C) Bilateral Maritime Exercise

AUSINDEX-17 எதனோடு தொடர்புடையது?

- (A) ஸ்காபீன் வகை நீர் மூழ்கி கப்பல்  
(B) பீரங்கி  
(C) இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி  
(D) ஆஸ்திரேலியாவின் தேசிய பங்குப் பரிவர்த்தனை மையம்

Ans - (C) இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சி

78. Catosat-2E satellite was launched by ISRO through the launch vehicle

- (A) GSLV-F09 (B) PSLV-C38 (C) RLV-TD (D) GSLV-MK-III

Ans - (B) PSLV-C38

கார்டோசாட் - 2E செயற்கை கோள் ISRO – வால் எந்த வாகனம் மூலம் ஏவப்பட்டது?

- (A) GSLV-F09 (B) PSLV-C38 (C) RLV-TD (D) GSLV-MK-III

Ans - (B) PSLV-C38

79. The theme for World Environment Day 2017 is

- (A) Many species-one planet-one future  
(B) Forests-Nature at your service  
(C) Connecting people to nature  
(D) Zero tolerance for the illegal wildlife trade

Ans - (C) Connecting people to nature

2017 உலகு சுற்றுச் சூழல் தினத்தின் கருப்பொருள்

- (A) பல இனம்-ஒரே கோள்- ஒரே எதிர்காலம்  
(B) காடுகள்-மூலம் இயற்கை நமக்கு சேவை செய்கிறது.  
(C) இயற்கையோடு மனிதர்களை தொடர்புபடுத்து  
(D) சட்டவிரேதமான வனவிலங்கு வாணிபத்தை முற்றிலும் பொறுக்க இயலாது.

Ans – (C) இயற்கையோடு மனிதர்களை தொடர்புப்படுத்து

80. India's latest communication satellite GSAT-17 was launched from

- (A) Satish Dhawan Space Centre (B) Kouro, French Guiana  
(C) Taiyuan Satellite Launch Centre (D) Vikram Sarabhai Space Centre

Ans - (C) Taiyuan Satellite Launch Centre

இந்தியாவின் GSAT – 17 என்ற தொடர்பு செயற்கைக்கோள் அண்மையில் எங்கிருந்து ஏவப்பட்டது?

- (A) சத்திஸ் டாவான் விண்வெளி மையம்  
(B) கவராங், .:பெரெஞ்சு கையானா  
(C) தையுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுதளம்  
(D) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம்

Ans – (C) தையுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுதளம்

81. Bipin Chandra Pal addressed a huge crowd assembled on Marina Beach during the year

- (A) 1917 (B) 1907 (C) 1906 (D) 1916

Ans - (B) 1907

மெரினா கடற்கரையில் பிபின் சந்திரபால் எந்த ஆண்டில் மிகப்பெரிய கூட்டம் ஒன்றில் உரையாற்றினார்.

- (A) 1917 (B) 1907 (C) 1906 (D) 1916

Ans - (B) 1907

82. Which among the following was the first Indian Vernacular Newspaper ?

- (A) Sambadh Kaumudhi (B) The Bengalee  
(C) The Young India (D) The People's Friend

Ans - (A) Sambadh Kaumudhi

கீழ்காண்பவைகளுள் இந்தியாவின் முதல் பிராந்திய செய்தித்தாள் எது?

- (A) சம்பத் கௌமுதி (B) தி பெங்காலி  
(C) தி யங் இந்தியா (D) தி பீப்பில் பிரண்ட்

Ans – (A) சம்பத் கௌமுதி

83. Consider the following :

Assertion (A) : A typical Bacteria Escherichia Coli is a Prokaryote.

Reason (R) : It is able to swim by flagella.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) Both (A) and (R) are false.

(D) (A) is true, but (R) is false.

Ans - (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : எஸ்கொரிசியா என்ற பாக்கிரியா புரோகேரியாட்டை சார்ந்தது.

காரணம் (R) : அது கசையிழையால் நகரும் திறன் கொண்டது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு.

(D) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு.

Ans – (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

84. In 1930, the Salt Satyagrahis marched from ----- to Vedaranyam.

(A) Tiruchirapalli (B) Kanyakumari (C) Nagapattinam (D) Tiruvarur

Ans - (A) Tiruchirapalli

1930-ம் ஆண்டு உப்பு சத்யாகிரகிகள் ----- இலிருந்து வேதாரண்யம் நோக்கி நடை பயணம் மேற்கொண்டனர்.

(A) திருச்சிராப்பள்ளி

(B) கன்னியாகுமரி

(C) நாகப்பட்டினம்

(D) திருவாரூர்

Ans – (A) திருச்சிராப்பள்ளி

85. The book “Public finance” was written by

(A) J.M.Keynes

(B) J.S.Mill

(C) A.C.Pigou

(D) A.R.Prest

Ans - (C) A.C.Pigou

பொருளாதாரத்தில் “பொது நிதி” என்ற நூல் யாரால் எழுதப்பட்டது?

(A) ஜே.எம் கீன்ஸ்

(B) ஜே.எஸ்.மில்

(C) ஏ.சி.பிகு

(D) ஏ.ஆர்.பிரஸ்ட்

Ans – (C) ஏ.சி.பிகு

86. Who was the poet responsible for the release of Cheran Kanaikkal Irumporai from the Chola Prison ?

(A) Poigaiyar

(B) Avvaiyar

(C) Kakkai Pandiniar

(D) Nakkirar

Ans - (A) Poigaiyar

சேரன் கணைக்கால் இரும்பொறையை சோழர் சிறையிலிருந்து மீட்க உதவியாய் இருந்த புலவர் யார்?



- (A) பொய்கையார் (B) ஓளவையார்  
(C) காக்கை பாடினியார் (D) நக்கீர்

Ans - (A) பொய்கையார்

87. One of the main weaving centres of the Imperial Cholas was

- (A) Tondi (B) Madurai (C) Poombuhar (D) Uraiyur

Ans - (D) Uraiyur

சோழப் பேரரசில் நெசவுத் தொழில் நடைபெற்ற முக்கியமான இடங்களில் ஒன்று எது?

- (A) தொண்டி (B) மதுரை (C) பூம்புகார் (D) உறையூர்

Ans - (D) உறையூர்

88. What is next ?

? @ ! + , @ ! + ? , ! + ? @ , .....

- (A) ? @ ! + (B) + ? ! @ (C) + ? @ ! (D) + @ + !

Ans - (C) + ? @ !

அடுத்து வருவது என்ன?

? @ ! + , @ ! + ? , ! + ? @ , .....

- (A) ? @ ! + (B) + ? ! @ (C) + ? @ ! (D) + @ + !

Ans - (C) + ? @ !

89. If ANGLE is written as CPING then PLANE must be written as

- (A) RNCGP (B) RNCPG (C) RNCQG (D) RCNPG

Ans - (B) RNCPG

ANGLE என்பது CPING என எழுதப்பட்டால் PLANE எவ்வாறு எழுதப்பட வேண்டும்.

- (A) RNCGP (B) RNCPG (C) RNCQG (D) RCNPG

Ans - (B) RNCPG

90.

91. Two persons A and B are engaged in a work. A can do a piece of work in 12 days and B can do the same work in 20 days. They work together for 3 days and then A goes away. In how many days will B finish the work ?

- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 17

Ans - (C) 12

A மற்றும் B இருவரும் ஒரு வேலையை செய்கின்றனர். A, 12 நாட்களில் அவ்வேலையை முடிக்க முடியும். B ஆனவர் அதே வேலையை 20 நாட்களில் முடிக்க முடியும். A, B இருவரும் சேர்ந்து 3

நாட்கள் வேலை செய்தபின் A அவரைவிட்டு சென்றுவிட்டார். மூதி வேலையை B எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 17

Ans - (C) 12

92. Find the missing alphabets in the given series :

13ca, 216fab, 25eb, 237-----, 46fd, .....

- (A) gce (B) gcb (C) gdb (D) fcb

Ans - (B) gcb

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கோடிட்ட, இடத்தில் இருக்க வேண்டிய எழுத்துகள் யாவை?

13ca, 216fab, 25eb, 237-----, 46fd, .....

- (A) gce (B) gcb (C) gdb (D) fcb

Ans - (B) gcb

93. Muskmelon, Watermelon, Vegetables, Cucumber, Moong etc., are growing during March to June in India. It is called as

- (A) Kharif Crop (B) Rabi Crop (C) Zaid Crop (D) Horti Crop

Ans - (C) Zaid Crop

தண்ணீர் பழம், தர்ப்பூசணிப் பழம், காய்கறிகள், வெள்ளரி, பாசிப்பயிர் இன்னும் சில பயிர்கள் மார்ச் முதல் ஜூன் வரை இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இவற்றின் பொதுவான பெயர்.

- (A) காரிப்பயிர் (B) ராபி பயிர் (C) ஜயத் பயிர் (D) ஹார்டி பயிர்

Ans - (C) ஜயத் பயிர்

94. The numbers are in the ratio 15 : 11. Their HCF is 13, which of the following pairs can they be ?

- (A) 194, 143 (B) 195, 142 (C) 195, 143 (D) 196, 144

Ans - (C) 195, 143

இரண்டு எண்கள் 15:11 என்ற விகிதத்திலுள்ள அவைகளின் மீ.பொ.வ 13 எனில், கீழே கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் எதுவாக இருக்க முடியும்?

- (A) 194, 143 (B) 195, 142 (C) 195, 143 (D) 196, 144

Ans - (C) 195, 143

95. Simplify  $x^2 - 3x - 10/x^2 - x - 20/x^2 - 2x + 4/x^3 + 8$

- (A)  $x+4$  (B)  $1/x+4$  (C)  $1/x+2$  (D)  $x+2$

Ans - (B)  $1/x+4$

சுருக்குக :

$$x^2 - 3x - 10 / x^2 - x - 20 \times x^2 - 2x + 4 / x^3 + 8$$

- (A)  $x+4$  (B)  $1/x+4$  (C)  $1/x+2$  (D)  $x+2$

Ans - (B)  $1/x+4$

96. The monthly income of a person is Rs. 5,000. If his income is increased by 30% then what is his monthly income ?

- (A) Rs. 7,000 (B) Rs. 5,500 (C) Rs. 3,500 (D) Rs. 6,500

Ans - (D) Rs. 6,500

ஒருவருடைய மாத வருமானம் ரூ.5,000 அவருடைய மாத வருமானம் 30% உயரும் போது மாத வருமானம் என்னவாக இருக்கும்?

- (A) ரூ. 7,000 (B) ரூ. 5,500 (C) ரூ. 3,500 (D) ரூ. 6,500

Ans - (D) ரூ. 6,500

97. The value of  $(-5)(4)(2)(-1/2)(3/4)$

- (A) 10 (B) 15 (C) 12 (D) 0

Ans - (B) 15

$(-5)(4)(2)(-1/2)(3/4)$  ன் மதிப்பு

- (A) 10 (B) 15 (C) 12 (D) 0

Ans - (B) 15

98. If  $4x + 5y = 83$  and  $3x/2y = 21/22$  then  $y - x = ?$

- (A) 4 (B) 3 (C) 6 (D) 2

Ans - (A) 4

If  $4x + 5y = 83$  மற்றும்  $3x/2y = 21/22$  எனில்  $y - x = ?$

- (A) 4 (B) 3 (C) 6 (D) 2

Ans - (A) 4

99. If the length of a rectangle is doubled and the breadth is tripled then which of the following is true?

- (A) Perimeter is multiplied by 5 (B) Perimeter is multiplied by  $5/2$   
(C) Area is multiplied by  $5/2$  (D) Area is multiplied by 6

Ans - (D) Area is multiplied by 6

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளத்தை இரு மடங்காகவும் அகலத்தை மூன்று மடங்காகவும் ஆக்கினால், கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி?

- (A) சுற்றளவு 5 மடங்காகும் (B) சுற்றளவு  $5/2$  மடங்காகும்

(C) பரப்பளவு 5/2 மடங்காகும்

(D) பரப்பளவு 6 மடங்காகும்

Ans - (D) பரப்பளவு 6 மடங்காகும்

Winmeen