

130/22 – T

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. **Question Serial No. 1 to 80 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 80 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C) and (D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

—
—
A
—
—

130/22 – T

1. Which statements regarding the Fourth Provincial Conference of KPCC are true ?
 - i. It anticipated the '*Poorna Swaraj*' resolution adopted by Indian National Congress in its Lahore Session of 1930.
 - ii. It passed a resolution demanding the formation of a separate Kerala Province.
 - iii. It was presided over by Sarojini Naidu.
 - iv. It was held at Payyannur.

A) i, ii and iii B) ii, iii and iv
C) i, ii and iv C) i, iii and iv
2. Find out the Malayalam novels with Wayanad and its people as themes, from the list given below.
 - i. '*Ummachu*' by Uroob
 - ii. '*Nellu*' by P. Valsala
 - iii. '*Maveli Manram*' by K. J. Baby
 - iv. '*Orotha*' by Kakkanadan

A) i, ii, iii B) ii, iii, iv
C) i, ii, iv C) i, iii, iv
3. Who wrote :"I am convinced that the only key to the solution of World's problems and of India's problems lies in Socialism. . . " ?
 - A) Karl Marx
 - B) Bhagat Singh
 - C) Subhash Chandra Bose
 - D) Jawaharlal Nehru
4. Trace out the personalities not related to 'The Provisional Government of India' established at Kabul.
 - i. Captain Lakshmi
 - ii. Mahendra Pratap
 - iii. Chempakaraman Pillai
 - iv. Subhash Chandra Bose

A) i, ii B) ii, iii
C) iii, iv D) i, iv

1. KPCC யின் நான்காவது மாகாண மாநாடு தொடர்பான எந்த அறிக்கைகள் உண்மை ?
 - i. 1930 ஆம் ஆண்டு லாகூர் அமர்வில் இந்திய தேசிய காங்கிரஸால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 'பூர்ண ஸ்வராஜ்' தீர்மானத்தை இது எதிர்பார்த்தது.
 - ii. தனி கேரள மாகாணம் அமைக்கக் கோரும் தீர்மானத்தை அது நிறைவேற்றியது.
 - iii. சரோஜினி நாயுடு தலைமை வகித்தார்.
 - iv. பையன்னாரில் நடைபெற்றது.

A) i, ii மற்றும் iii	B) ii, iii மற்றும் iv
C) i, ii மற்றும் iv	D) i, iii மற்றும் iv
2. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியலில் இருந்து வயநாடு மற்றும் அதன் மக்களை கருப்பொருளாக கொண்ட மலையாள நாவல்களைக் கண்டறியவும்
 - i. உரூப் எழுதிய 'உம்மாச்ச'
 - ii. P. வல்சலா எழுதிய 'நெல்லு'
 - iii. K. J. பேபி எழுதிய 'மாவேவி மன்றம்'
 - iv. காக்கநாடனின் 'ஓரோதா'

A) i, ii, iii	B) ii, iii, iv
C) i, ii, iv	D) i, iii, iv
3. “உலக பிரச்சனைகள் மற்றும் இந்தியாவின் பிரச்சனைகளுக்கான ஒரே திறவுகோல் சோசலிசத்தில் உள்ளது என்று நான் உறுதியாக நம்புகிறேன்” இதையார் எழுதியது ?

A) கார்ல் மார்க்ஸ்
B) பகத் சிங்
C) சுபாஷ் சந்திர போஸ்
D) ஜவஹர்லால் நேரு
4. காட்டிலில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 'இந்திய அரசாங்கத்துடன்' தொடர்பில்லாத நபர்களைக் கண்டறியவும்
 - i. கேப்டன் லட்சுமி
 - ii. மகேந்திர பிரதாப்
 - iii. செம்பகராமன் பிள்ளை
 - iv. சுபாஷ் சந்திர போஸ்

A) i, ii	B) ii, iii
C) iii, iv	D) i, iv

130/22 – T

5. Find out the correctly matched details regarding some major World Organizations listed below.
- The League of Nations – Woodrow Wilson – Treaty of Versailles.
 - The United Nations – Franklin D. Roosevelt – The Atlantic Charter.
 - The Commonwealth of Nations – Arthur James Balfour – Statute of Westminster
- A) All of the above B) i and ii only
C) ii and iii only D) None of the above
6. Amendment to which of the following made possible the '*Har Ghar Tiranga*' campaign related to '*Azadi Ka Amruth Mahotsav*' ?
- The Emblems and Names (Prevention of Improper Use) Act, 1950.
 - Flag Code of India, 2002.
 - The Prevention of Insults to National Honour Act, 1971.
- A) All of the above B) ii only C) ii and iii D) i and iii
7. Match the following :

List – I	List – II
a. Chenab	I. Tsango
b. Chambal	II. Dhuan Dhar Falls
c. Brahmaputra	III. Bara Lacha Pass
d. Narmada	IV. Badland topography

Codes :

- A) a – IV b – III c – I d – II
B) a – III b – IV c – I d – II
C) a – II b – I c – IV d – III
D) a – I b – IV c – III d – II

8. **Assertion (A)** : Gulf stream combines with Labrador current produce dense fog in North Atlantic.

Reason (R) : When warm currents meet with cold current inversion of temperature happens.

Codes :

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

5. கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள சில முக்கிய உலக அமைப்புகளைப் பற்றிய சரியாகப் பொருந்திய விவரங்களைக் கண்டறியவும்.
- லீக் ஆஃப் நேஷன்ஸ் – உட்ரோ வில்சன் – வெர்சாய்ஸ் ஒப்பந்தம்
 - ஐக்கிய நாடுகள் – பிராங்களின் D. ரூஸ்வெல்ட் – அட்லாண்டிக் சாசனம்
 - காமன்வெல்ட் ஆஃப் நேஷன்ஸ் – ஆர்தர் ஜேம்ஸ் பால்ஸ் போர் – ஸ்டேச்சு ஆஃப் வெஸ்ட்மின்ஸ்டர்
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| A) மேலே உள்ள அனைத்தும் | B) i, ii மட்டும் |
| C) ii, iii மட்டும் | D) மேலே எதுவும் இல்லை |
6. ‘ஆசாதி கா அம்ருத் மஹோத்சவ்’ தொடர்பான ‘ஹர் கர் திரங்கா’ பிரச்சாரத்தை பின்வருவனவற்றில் எந்த திருத்தம் சாத்தியமாக்கியது ?
- சின்னங்கள் மற்றும் பெயர்கள் (முறையற்ற பயன்பாடு தடுப்பு) சட்டம், 1950.
 - இந்தியாவின் கொடி குறியீடு, 2002.
 - நாட்டின் இழிவுகளைத் தடுக்கும் கெளரவச் சட்டம், 1971.
- | | |
|------------------------|------------------|
| A) மேலே உள்ள அனைத்தும் | B) ii மட்டும் |
| C) ii மற்றும் iii | D) i மற்றும் iii |
7. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து :
- | பட்டியல் – I | பட்டியல் – II |
|-----------------|------------------------------|
| a. செனாப் | I. சாங்போ |
| b. சம்பல் | II. துவான் தார் நீர்வீழ்ச்சி |
| c. பிரம்மபுத்ரா | III. பாரா லாச்சா பாஸ் |
| d. நர்மதா | IV. பேட்லாண்ட் நிலப்பரப்பு |
- குறியீடுகள் :**
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| A) a – IV | b – III | c – I | d – II |
| B) a – III | b – IV | c – I | d – II |
| C) a – II | b – I | c – IV | d – III |
| D) a – I | b – IV | c – III | d – II |
8. வலியுறுத்தல் (A) : வளைகுடா நீரோடை வடக்கு அட்லாண்டிக்கில் லாப்ரேடோர் மின்னோட்டத்துடன் இணைந்து அடர்த்தியான மூடுபனி ஏற்படுகிறது.
காரணம் (R) : குளிர் மின்னோட்டத்துடன் சூடான நீரோட்டங்கள் சந்திக்கும் போது வெப்பநிலையின் தலைகீழ் மாற்றம் நிகழ்கிறது.
- குறியீடுகள் :**
- | |
|--|
| A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம் |
| B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, ஆனால் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம் அல்ல |
| C) (A) என்பது சரி, ஆனால் (R) என்பது தவறானது |
| D) (A) என்பது தவறு, ஆனால் (R) என்பது சரி |

130/22 – T

9. Which of the following statements are correct ?
- Meeting of trade winds take place within a narrow zone called Intertropical Convergence Zone.
 - Doldrum is the belt of calm and variable wind.
 - The subtropical high-pressure belt between 25° and 40° latitudes is known as horse latitude.
 - Westerlies blow in between 60° and 90° latitudes.

Codes :

- A) Statement a and b are correct and c and d are incorrect
- B) Statement b and d are correct and a and c are incorrect
- C) Statement b, c, d are correct and a is incorrect
- D) Statement a, b, c are correct and d is incorrect

10. Indian topographical maps based on different scale is given below. Choose the correct order based on large scale in ascending order.
- A) Million Sheet, Quadrant Sheet, $15'$ Sheet, Degree Sheet
 - B) Million Sheet, Degree Sheet, Quadrant Sheet, $15'$ Sheet
 - C) Million Sheet, $15'$ Sheet, Degree Sheet, Quadrant Sheet
 - D) Million Sheet, Quadrant Sheet, Degree Sheet, $15'$ Sheet

11. The mineral based industries of Kerala and their location is given below. Select the correct answer using the code given below in the list.

List – I (Industry)	List – II (Location)
I. Indian Rare Earth Limited	a. Thiruvananthapuram
II. Travancore Cements Limited	b. Kannur
III. Kerala Clays and Ceramic Products Limited	c. Chavara
IV. English Indian Clays Limited	d. Kottayam

Codes :

- A) I – d II – b III – a IV – c
- B) I – b II – a III – c IV – d
- C) I – c II – d III – b IV – a
- D) I – a II – d III – b IV – c

9. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- வாற்றின் சந்திப்பு இடைவெப்ப மண்டல ஒருங்கிணைப்பு மண்டலம் எனப்படும் குறுகிய மண்டலத்துடன் நடைபெறுகிறது.
 - Doldrum என்பது அமைதியான மற்றும் மாறக்கூடிய காற்றின் பெல்ட் ஆகும்.
 - 25° மற்றும் 40° அட்சரேகைகளுக்கு இடையே உள்ள துணை வெப்பமண்டல உயர் அழுத்த பெல்ட் குதிரை அட்சரேகை என அழைக்கப்படுகிறது.
 - வெஸ்டர்லீஸ் 60° மற்றும் 90° அட்சரேகைகளில் வீசும் .
- குறியீடுகள் :**
- A) a மற்றும் b அறிக்கை சரியானது. c மற்றும் d தவறானது
- B) b மற்றும் d அறிக்கைகள் சரியானவை. a மற்றும் c தவறானது
- C) b, c, d அறிக்கைகள் சரியானவை. a என்பது தவறானது
- D) அறிக்கை a, b, c சரியானது. d என்பது தவறானது
10. வெவ்வேறு அளவிலான இந்தியநிலப்பரப்பு வரைபடங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஏறுவரிசையில் பெரிய அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டு சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- மில்லியன் ஷீட், குவாட்ரன்ட் ஷீட், 15' ஷீட், டிகிரி ஷீட்
 - மில்லியன் ஷீட், டிகிரி ஷீட், குவாட்ரன்ட் ஷீட், 15' ஷீட்
 - மில்லியன் ஷீட், 15' ஷீட், டிகிரி ஷீட், குவாட்ரன்ட் ஷீட்
 - மில்லியன் ஷீட், குவாட்ரன்ட் ஷீட், டிகிரி ஷீட், 15' ஷீட்

11. கேரளாவின் கனிம அடிப்படையிலான தொழில்கள் மற்றும் அவற்றின் இருப்பிடம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. பட்டியலில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைக் கேள்வுகளை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் - I (தொழில்)	பட்டியல் - II (இடம்)
I. இந்தியன் ரேர் எர்த் லிமிடெட்	a. திருவனந்தபுரம்
II. திருவாங்கூர் சிமெண்ட்ஸ் லிமிடெட்	b. கண்ணூர்
III. கேரளா கிளேஸ் அண்ட் செராமிக் ப்ராடக்ட்ஸ் லிமிடெட்	c. சாவரா
IV. இங்கிலீஸ் இந்தியன் கிளேஸ் லிமிடெட்	d. கோட்டயம்

குறியீடுகள் :

- I – d II – b III – a IV – c
- I – b II – a III – c IV – d
- I – c II – d III – b IV – a
- I – a II – d III – b IV – c

130/22 – T

12. The theme of Earth Day 2022

- A) Invest in our planet
- B) Protect our species
- C) Restore our earth
- D) End Plastic Pollution

13. Consider the following statements concerning GST :

- i. GST is a unified form of indirect tax in India.
- ii. The GST came into force in India with effect from 1st July 2017.
- iii. The Union Finance Minister is the Chairperson of the GST Council.
- iv. CGST, SGST, IGST, UTGST and CESS are different types of GST.

Which of the above statements are correct ?

- A) i and ii
- B) iii only
- C) i, iii and iv
- D) i, ii, iii and iv

14. Which five-year plan in India was framed based on Mahalanobis model of Indian economic planning ?

- A) Sixth five-year plan
- B) Third five-year plan
- C) Fourth five-year plan
- D) Second five-year plan

15. Which State in India is the largest producer of bauxite ?

- A) Odisha
- B) Chhattisgarh
- C) Maharashtra
- D) Madhya Pradesh

16. The main objective of the New Economic Policy (NEP) of India (1991)

- i. To bring down poverty and unemployment.
- ii. To bring down the rate of inflation and remove imbalances in payment.
- iii. To move towards a higher economic growth rate and build sufficient foreign exchange reserves.
- iv. To plunge the Indian economy into the arena of Globalization and to give it a new thrust on market orientation.

Which of the above statements are not correct ?

- A) i only
- B) i and iii
- C) ii, iii and iv
- D) i, ii, iii and iv

12. பூமி தினம் 2022 இன் மையக்கருத்து
- நமது கிரகத்தில் முதலீடு செய்யுங்கள்
 - நமது இனத்தைப் பாதுகாக்கவும்
 - நமது பூமியை மீட்டெடுக்கவும்
 - பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல்
13. GST தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொள்ளவும்.
- GST என்பது இந்தியாவில் உள்ள ஒரு ஒருங்கிணைந்த வரிவிதிப்பு வடிவமாகும்.
 - GST இந்தியாவில் ஜூலை 1, 2017 முதல் அமலுக்கு வந்தது.
 - மத்திய நிதியமைச்சர் GST கவன்சிலின் தலைவராக உள்ளார்.
 - CGST, SGST, IGST, UTGST மற்றும் CESS ஆகியவை GSTயின் வெவ்வேறு வகைகள்.
- மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- i மற்றும் ii
 - iii மட்டும்
 - i, iii மற்றும் iv
 - i, ii, iii மற்றும் iv
14. மஹாலனோபிஸ் மாதிரி இந்தியப் பொருளாதாரப் திட்டமிடவின் அடிப்படையில் இந்தியாவில் எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது ?
- ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்டமிடல்
 - மூன்றாவது ஐந்தாண்டு திட்டமிடல்
 - நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்டமிடல்
 - இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டமிடல்
15. இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் பாக்சைட்டை அதிகம் உற்பத்தி செய்கிறது ?
- ஓடிசா
 - சத்தீஸ்கர்
 - மகாராஷ்டிரா
 - மத்திய பிரதேசம்
16. இந்தியாவின் புதிய பொருளாதாரக் கொள்கையின் (NEP) (1991) முக்கிய நோக்கம்
- வறுமை மற்றும் வேலையின்மையைக் குறைக்க வேண்டும்.
 - பணவீக்க விகிதத்தைக் குறைக்கவும், பணம் செலுத்துவதில் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளை நீக்கவும்.
 - அதிக பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்தை நோக்கி நகர்ந்து போதுமான அந்திய செலாவணி இருப்புக்களை உருவாக்குதல்.
 - இந்தியப் பொருளாதாரத்தை உலகமயமாக்கவின் பகுதிக்குள் தள்ளுவதற்கும், சந்தை நோக்குநிலையில் அதற்கு புதிய உந்துதலைக் கொடுப்பதற்கும்.
- மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியில்லை ?
- i மட்டும்
 - i மற்றும் iii
 - ii, iii மற்றும் iv
 - i, ii, iii மற்றும் iv

130/22 – T

17. Identify the financial institution working with the mission to promote sustainable and equitable agriculture and rural development through participative financial and non-financial interventions, innovations, technology and institutional development for securing prosperity.
- A) LIC B) IDBI
C) IRDA D) NABARD
18. Which nation occupies the top spot in the World Happiness Report 2022 ?
- A) Ireland B) Iceland C) Finland D) Switzerland
19. Right to free and compulsory education is upto
- A) 10 years B) 14 years C) 15 years D) 18 years
20. For which of the rights guaranteed under Article 19 the interest of sovereignty and integrity of India is not a ground of restriction ?
- A) Freedom of Speech and Expression
B) Freedom of Association
C) Freedom of Movement
D) Freedom of Assembly
21. Which provision of the Constitution reflects doctrine of pleasure ?
- A) Article 310 B) Article 210
C) Article 312 D) Article 313
22. Chairperson of GST Council
- A) Prime Minister B) President
C) Union Finance Minister D) RBI Governor
23. National emergency can be declared on the following grounds
- A) War or external aggression or armed rebellion
B) Failure of constitutional machinery
C) Financial stability or credit of India or of any part of the territory thereof is threatened
D) All the above
24. Which provision of the Constitution provides for the establishments of Administrative Tribunals ?
- A) Article 323 B) Article 323 A
C) Article 323 B D) None of the above

17. பங்கேற்பு நிதி மற்றும் நிதி சாராத கண்டுபிடிப்புகள், புதுமைகள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிறுவன மேம்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் நிலையான மற்றும் சமமான விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பணிபுரியும் நிறுவனத்தை அடையாளம் காணவும்

A) LIC	B) IDBI
C) IRDA	D) NABARD
18. World Happiness Report 2022 இல் எந்த நாடு முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது

A) அயர்லாந்து	B) ஐஸ்லாந்து	C) ஃபின்லாந்து	D) சுவிட்சர்லாந்து
---------------	--------------	----------------	--------------------
19. இவைச் மற்றும் கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமை இந்த வயது வரை உள்ளது

A) 10 ஆண்டுகள்	B) 14 ஆண்டுகள்	C) 15 ஆண்டுகள்	D) 18 ஆண்டுகள்
----------------	----------------	----------------	----------------
20. சட்டப்பிரிவு 19 ன் கீழ் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்டுள்ள உரிமைகளில் இந்தியாவின் இறையாண்மை மற்றும் ஒருமைப்பாட்டின் நலன்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டால், எந்த உரிமைகளுக்குப் பொருந்தாது

A) பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம்
B) சங்க சுதந்திரம்
C) இயக்க சுதந்திரம்
D) ஒன்றுகூடுவதற்கான சுதந்திரம்
21. அரசியலமைப்பின் எந்த விதி இன்பம் பற்றிய கோட்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது

A) பிரிவு 310	B) பிரிவு 210
C) பிரிவு 312	D) பிரிவு 313
22. GST கவன்சிலின் தலைவர்

A) பிரதமர்	B) ஜனாதிபதி
C) மத்திய நிதி அமைச்சர்	D) RBI கவர்னர்
23. பின்வரும் அடிப்படையில் தேசிய அவசரநிலை அறிவிக்கப்படலாம்

A) போர் அல்லது வெளிப்புற ஆக்கிரமிப்பு அல்லது ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சி
B) அரசியலமைப்பு இயந்திரத்தின் தோல்வி
C) இந்தியாவின் நிதி நிலைத்தன்மை அல்லது கடன் அல்லது அதன் பிரதேசத்தின் ஏதேனும் ஒரு பகுதி அச்சுறுத்தப்படுவது
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
24. அரசியலமைப்பின் எந்த விதி நிர்வாக தீர்ப்பாயங்களை நிறுவுவதற்கு வழங்குகிறது ?

A) பிரிவு 323	B) பிரிவு 323 A
C) பிரிவு 323 B	D) மேலே எதுவும் இல்லை

130/22 – T

25. Article 338 of the Constitution provides for the establishment of
 - A) National Commission for Scheduled Castes
 - B) National Commission for Women
 - C) National Commission for Backward Classes
 - D) National Human Rights Commission
26. Which Article of the Constitution imposes a duty on the Union to promote the spread of Hindi language ?
 - A) Article 349
 - B) Article 350
 - C) Article 350-A
 - D) Article 351
27. Who is the present Comptroller and Auditor General of India ?
 - A) Girish Chandra Murmu
 - B) R. Venkataramani
 - C) Dr. Bhagwan Lal Sahni
 - D) Dr. Manoj Soni
28. The Sarkaria Commission was headed by Justice Rajinder Singh Sarkaria. Who were the other two members ?
 - i. B. Sivaraman
 - ii. Dr. S. R. Sen
 - iii. K. Kunjaman
 - iv. Justice J. Patil
 - A) Only i
 - B) All of the above
 - C) Only i and ii
 - D) None of the above
29. Jeremy Bentham laid down certain criteria for measuring pleasure and pain. It is known as
 - A) Felicific calculus
 - B) Materialism
 - C) Labour theory
 - D) Surplus value
30. Who coined the term '*Psephology*' ?
 - A) C. H. Thakkur
 - B) Martin Vladimir
 - C) Thomas Jefferson
 - D) R. B. McCallum

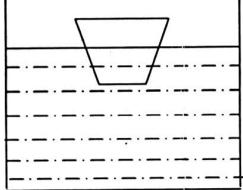
25. அரசியலமைப்பின் 338 வது பிரிவு இதை நிறுவுவதற்கு உரிமை வழங்குகிறது
- A) பட்டியல் சாதியினருக்கான தேசிய ஆணையம்
 - B) பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையம்
 - C) பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான தேசிய ஆணையம்
 - D) தேசிய மனித உரிமை ஆணையம்
26. இந்தி மொழியின் பரவலை ஊக்குவிக்கும் கடமையை அரசியல் சாசனத்தின் எந்தப் பிரிவு யூனியனுக்கு விதிக்கிறது ?
- A) பிரிவு 349
 - B) பிரிவு 350
 - C) பிரிவு 350-A
 - D) பிரிவு 351
27. இந்தியாவின் தற்போதைய கம்ட்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல் யார் ?
- A) கிரிஷ் சந்திர முர்மு
 - B) R. வெங்கடரமணி
 - C) Dr. பகவான் லால் சாலூரனி
 - D) Dr. மனோஜ் சோனி
28. சர்க்காரியா கமிஷன் நீதிபதி ராஜ்நித்தர் சிங் சர்க்காரியா தலைமையில் இருந்தது. மற்ற இரண்டு உறுப்பினர்கள் யார் ?
- i. B. சிவராமன்
 - ii. Dr. S. R. சென்
 - iii. K. குஞ்சமான்
 - iv. நீதிபதி J. பாட்டைல்
- A) i மட்டும்
 - B) மேலே உள்ள அனைத்தும்
 - C) i மற்றும் ii மட்டும்
 - D) இவை எதுவும் இல்லை
29. ஜெர்மி பெந்தம் இன்பம் மற்றும் துன்பத்தை அளவிடுவதற்கு சில அளவுகோல்களை வகுக்கார். இது _____ என அறியப்படுகிறது ?
- A) ஃபெலிசிபிக் கால்குலஸ்
 - B) பொருள் முதல்வாதம்
 - C) தொழிலாளர் கோட்பாடு
 - D) உபரி மதிப்பு
30. 'Psephology' என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர் யார் ?
- A) C. H. டாக்கூர்
 - B) மார்ட்டின் விளாதிமிர்
 - C) தாமஸ் ஜெபர்சன்
 - D) R. B. மெக்கலம்

130/22 – T

31. The four basis of departmentalisation, Purpose, Process, Persons and Place popularly known as the “4Ps”, is a concept developed by
- a. Luther Gulick
 - b. Chester Bernard
 - c. Woodrow Wilson
 - d. Lyndall Urwick
- A) Only c and d
 - B) Only a and d
 - C) Only a and b
 - D) None of the above
32. Who wrote the book “The Problem of Rupee : Its origin and its solution” ?
- A) Annie Besant
 - B) J. B. Kripalani
 - C) B. R. Ambedkar
 - D) Charu Majumdar
33. The Kerala State Commission for Protection of Child Rights came into existence on 3rd June 2013. Who is the present Chairman of the Commission ?
- A) K. V. Manoj Kumar
 - B) Justice Sreedevi
 - C) Dr. Radhakrishnan
 - D) Justice K. G. Balakrishnan
34. A laboratory technique used to establish a link between biological evidence and a suspect in a criminal investigation is
- A) Polymerase chain reaction
 - B) DNA sequencing
 - C) DNA fingerprinting
 - D) Gel electrophoresis
35. The chemical which accumulates in the muscle causing tiredness, when you try to chase a person is
- A) Acetic acid
 - B) Alpha-Lipoic acid
 - C) Linolenic acid
 - D) Lactic acid
36. The immune cells usually attacked by AIDS virus is
- A) T. lymphocytes
 - B) B. lymphocytes
 - C) Natural killer cells
 - D) All the above
37. The indirect protection from an infectious disease that happens when a population is immune either through vaccination or immunity developed through previous infection is called
- i. Population immunity
 - ii. Cell mediated immunity
 - iii. Innate immunity
 - iv. Herd immunity
- A) i and iii
 - B) ii and iv
 - C) ii and iii
 - D) i and iv

31. Purpose, Process, Persons மற்றும் Place ஆகிய நான்கு துறை அடிப்படைகள், “4Ps”என்று பிரபலமாக அறியப்படுகின்றன. இதை உருவாக்கியது
 a. ஹதர் குலிக்
 b. செஸ்டர் பெர்னார்ட்
 c. உட்ரோ வில்சன்
 d. விண்டால் உர்விக்
 A) c மற்றும் d மட்டும் B) a மற்றும் d மட்டும்
 C) a மற்றும் b மட்டும் D) இவை எதுவுமில்லை
32. “தி ப்ராப்ளம் ஆஃப் ரூபி : இட்ஸ் ஓர்ஜின் அண்ட் இஸ்ட் சோலுஷன்” என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் ?
 A) அன்னி பெசன்ட் B) J. B. கிருபலானி
 C) B. R. அம்பேத்கர் D) சாரு மஜூம்தார்
33. குழந்தை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான கேரள மாநில ஆணையம் 3 ஜூன் 2013 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது. கமிஷனின் தற்போதைய தலைவர் யார் ?
 A) K. V. மனோஜ் குமார் B) நீதிபதி ஸ்ரீதேவி
 C) Dr. ராதாகிருஷ்ணன் D) நீதிபதி K. G. பாலகிருஷ்ணன்
34. உயிரியல் சான்றுகளுக்கும் குற்றவியல் விசாரணையில் சந்தேகப்படும் நபருக்கும் இடையே ஒரு தொடர்பை ஏற்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வக நுட்பம்
 A) பாலிமரேஸ் செயின் ரீயாகஷன் B) DNA சீக்குவன்சிங்
 C) DNA ஃபிங்கர் பிரின்டிங் D) ஜெல் எலக்ட்ரோபோரோசிஸ்
35. நீங்கள் ஒருவரைத் துரத்த முயலும்போது, தசையில் சேர்ந்து சோர்வை உண்டாக்கும் இரசாயனம்
 A) அசிட்டிக் அமிலம் B) ஆல்பா-விபோயிக் அமிலம்
 C) வினோலெனிக் அமிலம் D) லாக்டிக் அமிலம்
36. பொதுவாக எய்ட்ஸ் வைரஸால் தாக்கப்படும் நோயெதிர்ப்பு செல்கள்
 A) T. விம்போசைட்டுகள் B) B. லிம்போசைட்டுகள்
 C) நேச்சரல் கில்லர் செல்கள் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
37. தடுப்புசி மூலமாகவோ அல்லது முந்தைய நோய்த்தொற்றின் மூலமாகவோ உருவாக்கப்பட்ட நோய் எதிர்ப்பு சக்தி மூலமாக ஒரு மக்கள்தொகை நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை கொண்டு இருக்கும்போது ஏற்படும் தொற்று நோயிலிருந்து கிடைக்கும் மறைமுகப் பாதுகாப்பு எப்படி அழைக்கப்படுகிறது
 i. பாப்புலேஷன் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி
 ii. செல் மீடியேட்ட் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி
 iii. இன்னேட் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி
 iv. ஹெர்ட் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி
 A) i மற்றும் iii B) ii மற்றும் iv C) ii மற்றும் iii D) i மற்றும் iv

130/22 – T

38. Mass drug administration is administered by the government to eradicate
- A) Malaria
 - B) Filaria
 - C) Dengue
 - D) Chikungunya
39. A ball is thrown with a velocity u at an angle θ with the horizontal. At the highest point of its flight, the horizontal velocity is
- A) zero
 - B) $u \cos\theta$
 - C) $u \sin\theta$
 - D) u
40. Which one of the following is in the increasing order of wavelength ?
- A) Infrared, Ultraviolet, X-ray
 - B) X-ray, Infrared, Ultraviolet
 - C) Ultraviolet, Infrared, X-ray
 - D) X-ray, Ultraviolet, Infrared
41. A piece of wood of total volume V is floating on the surface of a liquid of density ρ . If the density of wood is d , the volume of wood immersed in the liquid is
- 
- A) $\frac{Vd}{\rho}$
- B) $\frac{V\rho}{d}$
- C) $\frac{\rho d}{V}$
- D) $\frac{V}{\rho d}$
42. Nobel prize in Physics 2021 was awarded partially to Syukuro Manabe and Klaus Hasselmann for their studies related to
- A) Properties of exoplanets
 - B) Cosmological models
 - C) Global warming predictions
 - D) Photoelectric emissions
43. Given van der Waals constant 'a' for NH_3 , CO_2 , NO and F_2 are 4.225, 3.658, 1.460 and 1.171 respectively. Which one of these gases is most easily liquefied ?
- A) CO_2
 - B) NO
 - C) NH_3
 - D) None of the above
44. Astatine is the element below iodine in group 17 of the periodic table. Which of the following statements is not true ?
- A) It is less electronegative than iodine
 - B) It will exhibit only -1 oxidation state
 - C) It is a dangerously radioactive element
 - D) It is the heaviest member of the halogen elements

38. இந்த நோயை ஒழிக்க அரசாங்கம் பெருமளவிலான மருந்துகளை ஒரே நேரத்தில் மக்களுக்கு கொடுக்கிறது

- A) மலேரியா B) ஃபைலேரியா
C) டெங்கு D) சிக்குன்குனியா

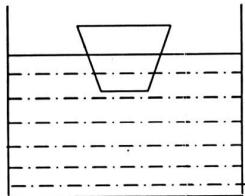
39. ஒரு பந்து ஒரு கோணத்தில் உ வேகத்துடன் உ கிடைமட்டத்துடன் வீசப்படுகிறது. அது மிக உயர்ந்த இடத்தில் செல்லும்போது அதன் கிடைமட்ட வேகம்

- A) பூஜ்ஜியம் B) $u \cos\theta$ C) $u \sin\theta$ D) u

40. பின்வருவனவற்றில் எது அலைநீளத்தின் ஏறு வரிசையில் உள்ளது ?

- A) அக்சிவப்பு, புற ஊதா, எக்ஸ்ரே B) எக்ஸ்ரே, அக்சிவப்பு, புற ஊதா
C) புற ஊதா, அக்சிவப்பு, எக்ஸ்ரே D) எக்ஸ்ரே, புற ஊதா, அக்சிவப்பு

41. அடர்த்தி ρ ஜ் உடைய ஒரு திரவத்தின் மேற்பரப்பில், மொத்த அளவு/ஏடை V உடைய மரத்தின் ஒரு துண்டு மிகக்கிறது. மரத்தின் அடர்த்தி d என்றால், திரவத்தில் மூழ்கியிருக்கும் மரத்தின் அளவு



- A) $\frac{Vd}{\rho}$ B) $\frac{V\rho}{d}$ C) $\frac{\rho d}{V}$ D) $\frac{V}{\rho d}$

42. இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு 2021 சியுக்ரோ மனாபே மற்றும் கிளாஸ் ஹாசல்மேன் ஆகியோருக்கு அவர்களின் இந்த ஆய்வுக்காக வழங்கப்பட்டது

- A) புறக்கோள்களின் பண்புகள்
B) அண்டவியல் மாதிரிகள்
C) புவி வெப்பமடைதல் கணிப்புகள்
D) ஓளி மின்னமுத்த உமிழ்வுகள்

43. NH_3 , CO_2 , NO மற்றும் F_2 ஆகியவற்றுக்கான வான் டெர் வால்ஸ் மாறிலி 'a' முறையே 4.225, 3.658, 1.460 மற்றும் 1.171 ஆகும். இந்த வாயுக்களில் எது எனிதில் திரவமாக்கப்படுகிறது ?

- A) CO_2 B) NO
C) NH_3 D) மேலே எதுவும் இல்லை

44. அஸ்டாடைன் என்பது கால அட்டவணையின் குழு 17 இல் உள்ள அயோடினுக்கு கீழே உள்ள தனிமம் ஆகும். பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மையல்ல?

- A) இது அயோடினை விட குறைவான எலக்ட்ரோநெக்டிவ் ஆகும்
B) இது-1 ஆக்சிஜனேற்ற நிலையை மட்டுமே வெளிப்படுத்தும்
C) இது ஒரு ஆபத்தான கதிரியக்க தனிமம் ஆகும்
D) இது ஹாலோஜன் தனிமங்களின் கனமான உறுப்பு ஆகும்

130/22 – T

45. Fear or excitement, generally cause one to breathe rapidly and results in the decrease of concentration of CO_2 in blood. In what way it will change pH of blood ?
A) pH will be increased
B) pH will be decreased
C) no change
D) pH will be 7
46. Which organization has developed high-strength beta titanium alloy to be used in aerospace applications ?
A) The Defence Research and Development Organisation (DRDO)
B) Indian Space Research Organization (ISRO)
C) American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)
D) The National Technical Research Organisation (NTRO)
47. Who among these was the director of the movie ‘The Power of Dog’ ?
A) Steven Spielberg B) Paul Anderson
C) Jane Campion D) Chloe Zhao
48. Who was the winner of Australian open 2022 Women’s Singles Final ?
A) Danielle Collins B) Simona Halep
C) Naomi Osaka D) Ashleigh Barty
49. Jain temple ‘Vishnugudi Basadi’ also known as Kallambalam is situated in which district ?
A) Wayanad B) Kasargod
C) Palakkad D) Kozhikode
50. Who is the present Chairman of Kerala Lalitha Kala Akademi ?
A) Nemom Pushparaj B) Murali Cheeroth
C) Abdul Kareem D) P.V. Balan
51. Four times the first of three consecutive odd integers is 6 more than twice the third. What is the second integer ?
A) 11 B) 13 C) 9 D) 15
52. Milk contains 7% water. What quantity of pure milk should be added to 10 litres of milk to reduce this to 4% ?
A) 6 litres B) 7.5 litres
C) 6.5 litres D) 8.5 litres

45. பொதுவாக பயம் அல்லது உற்சாகம், ஒருவரை வேகமாக சுவாசிக்கச் செய்ய காரணமாகிறது மற்றும் இரத்தத்தில் CO_2 செறிவை குறைகிறது, இது எந்த வகையில் இரத்தத்தின் pH ஐ மாற்றும் ?
- A) pH அதிகரிக்கும்
 - B) pH குறையும்
 - C) மாற்றம் இல்லை
 - D) pH 7 ஆக இருக்கும்
46. விண்வெளி பயன்பாடுகளில் பயன்படுத்துவதற்காக அதிக வலிமை கொண்ட பீட்டா டைட்டானியம் கலவையை எந்த அமைப்பு உருவாக்கியுள்ளது ?
- A) பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO)
 - B) இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO)
 - C) அமெரிக்கன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் ஏரோநாட்டிக்ஸ் அண்ட் ஆஸ்ட்ரோநாட்டிக்ஸ் (AIAA)
 - D) தேசிய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NTRO)
47. இவர்களில் ‘தி பவர் ஆஃப் டாக்’ படத்தின் இயக்குனர் யார் ?
- A) ஸ்மேவன் ஸ்பீல்பெர்க்
 - B) பால் ஆண்டர்சன்
 - C) ஜேன் காம்பியன்
 - D) க்ளோயி ஜாவோ
48. ஆஸ்திரேலிய ஒபன் 2022 மகளிர் ஒற்றையர் இறுதிப் போட்டியில் வென்றவர் யார் ?
- A) டெனியல் காலின்ஸ்
 - B) சிமோனா ஹாலெப்
 - C) நவோமி ஒசாகா
 - D) ஆஷ்லே பார்டி
49. கல்லம்பலம் என்று அழைக்கப்படும் ‘விஷ்ணுகுடி பசடி’ என்ற ஜெயின் கோயில் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ?
- A) வயநாடு
 - B) காசர்கோடு
 - C) பாலக்காடு
 - D) கோழிக்கோடு
50. கேரளா லலிதா கலா அகாடமியின் தற்போதைய தலைவர் யார் ?
- A) நேமம் புஷ்பராஜ்
 - B) முரளி சிரோத்
 - C) அப்துல் கரீம்
 - D) P.V. பாலன்
51. மூன்று தொடர்ச்சியான ஒற்றைப்படை முழு எண்களில் முதல் எண்களில், நான்கு மடங்கானது, மூன்றாவது எண்ணின் இரண்டு மடங்கைவிட 6 அதிகமாக இருக்கிறது. எனில், இரண்டாவது முழு எண் என்ன ?
- A) 11
 - B) 13
 - C) 9
 - D) 15
52. பாலில் 7% நீர் உள்ளது. இதை 4% ஆகக் குறைக்க 10 லிட்டர் பாலூடன் எவ்வளவு சுத்தமான பால் சேர்க்க வேண்டும் ?
- A) 6 லிட்டர்
 - B) 7.5 லிட்டர்
 - C) 6.5 லிட்டர்
 - D) 8.5 லிட்டர்

130/22 – T

53. If goods are purchased for Rs. 240 and one-third of them sold at a loss of 7%, then at what profit percentage should the rest be sold to obtain an overall profit percentage of 5% ?
A) 10% B) 12% C) 14% D) 11%
54. If a carton containing a dozen mirrors is dropped, which of the following cannot be the ratio of broken to unbroken mirrors ?
A) 2 : 1 B) 2 : 3 C) 3 : 1 D) 5 : 7
55. A tyre has two punctures. The first puncture alone would have made the tyre flat in 10 minutes and the second alone would have done it in 8 minutes. If air leaks out at a constant rate, how long does it take both punctures together to make it flat ?
A) $1\frac{1}{2}$ minutes B) $3\frac{1}{2}$ minutes
C) $3\frac{3}{5}$ minutes D) $4\frac{4}{9}$ minutes
56. A clock is set right at 9 a.m. The clock gains 10 minutes in 24 hours. What will be the true time when the clock indicates 2 p.m. on the following day ?
A) 48 minutes past 1 B) 52 minutes past 1
C) 46 minutes past 1 D) 49 minutes past 1
57. Drill : Bore :: Sieve : _____
A) Pry B) Thresh C) Sift D) Rinse
58. Find out the wrong term in the number series :
8, 14, 26, 48, 98, 194, 386
A) 194 B) 48 C) 98 D) 14
59. Ravi walks 9 km towards North. From there, he walks 5 km towards South. Then he walks 3 km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?
A) 5 km, South-East B) 5 km, North-East
C) 7 km, South-East D) 7 km, North-East
60. On 10th March 2005 falls on Friday. What day of the week was it on 10th March 2004 ?
A) Monday B) Tuesday C) Wednesday D) Thursday
61. Green Marketing principles relates to
A) Agriculture Marketing B) Preservation of Environment
C) Social Marketing Environment D) Organic Product Marketing

53. ரூ.240க்கு பொருட்களை வாங்கி, அதில் மூன்றில் ஒரு பங்கு பொருட்கள் 7% நஷ்டத்தில் விற்கப்பட்டால், மொத்த லாப சதவீதமான 5% பெற மீதமுள்ளவற்றை எந்த லாப சதவீதத்தில் விற்க வேண்டும் ?
 A) 10% B) 12% C) 14% D) 11%
54. ஒரு டஜன் கண்ணாடிகள் கொண்ட அட்டைப்பெட்டி கைவிடப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது உடைந்த மற்றும் உடையாத கண்ணாடிகளின் விகிதமாக இருக்க முடியாது ?
 A) 2 : 1 B) 2 : 3 C) 3 : 1 D) 5 : 7
55. ஒரு டயரில் இரண்டு பஞ்சர் உள்ளது. முதல் பஞ்சரால் மட்டும் 10 நிமிடங்களில் டயர் தட்டையாக ஆகிவிடும், இரண்டாவது பஞ்சரால் மட்டும் 8 நிமிடங்களில் டயர் தட்டையாக ஆகிவிடும். காற்று சீரான விகிதத்தில் வெளியேறினால், அதை தட்டையாக மாற்ற இரண்டு பஞ்சர்களும் சேர்ந்து எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும் ?
 A) $1\frac{1}{2}$ minutes B) $3\frac{1}{2}$ minutes
 C) $3\frac{3}{5}$ minutes D) $4\frac{4}{9}$ minutes
56. காலை 9 மணிக்கு ஒரு கடிகாரம் சரிசெய்யப்படுகிறது. கடிகாரம் 24 மணி நேரத்தில் 10 நிமிடங்கள் பெறுகிறது. கடிகாரம் அடுத்த நாள் மதியம் 2 மணியைக் குறிக்கும் போது, உண்மையான நேரம் என்னவாக இருக்கும் ?
 A) 1 மணி 48 நிமிடங்கள் B) 1 மணி 52 நிமிடங்கள்
 C) 1 மணி 46 நிமிடங்கள் D) 1 மணி 49 நிமிடங்கள்
57. டிரில் : போர் :: சீவ் : _____
 A) ப்ரை B) திரெஷ் C) சிப்ட் D) ரின்ஸ்
58. எண் வரிசையில் தவறான சொல்லைக் கண்டறியவும்.
 8, 14, 26, 48, 98, 194, 386
 A) 194 B) 48 C) 98 D) 14
59. ரவி வடக்கு நோக்கி 9 km நடந்து செல்கிறார். அங்கிருந்து தெற்கு நோக்கி 5 km நடக்கிறார். பின்னர் அவர் கிழக்கு நோக்கி 3 km நடக்கிறார். அவர் தனது தொடக்கப் புள்ளியிலிருந்து எவ்வளவு தூரம் மற்றும் எந்த திசையில் இருக்கிறார்
 A) 5 km, தென்கிழக்கு B) 5 km, வடக்கிழக்கு
 C) 7 km, தென்கிழக்கு D) 7 km, வடக்கிழக்கு
60. மார்ச் 10, 2005 அன்று, வெள்ளிக்கிழமை வருகிறது. மார்ச் 10, 2004 அன்று வாரத்தின் எந்த நாள்
 A) திங்கள் B) செவ்வாய் C) புதன் D) வியாழன்
61. பசுமை சந்தைப்படுத்துதல் கொள்கைகள் பின்வருமாறு
 A) விவசாய சந்தைப்படுத்தல் B) சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல்
 C) சமூக சந்தைப்படுத்தல் சூழல் D) ஆர்கானிக் தயாரிப்பு சந்தைப்படுத்தல்

130/22 – T

62. ‘Marketing Myopia’ is based upon
- A) Current product offering
 - B) Forecasting the future product offering
 - C) Dropping a product
 - D) Adding a product
63. Promotion Mix includes
- A) Physical attributes, brand, package and PLC
 - B) Advertising, publicity, personnel selling and promotion
 - C) Transportation, material handling, packaging and customer service
 - D) Brand name, product benefits, delivery and credit
64. Marketing concept is
- A) Exchange concept
 - B) Material concept
 - C) Supply concept
 - D) Agreement concept
65. Skimming pricing implies
- A) Experimental pricing
 - B) Low pricing
 - C) High pricing
 - D) None of the above
66. Which among the following has not described the scope of Human Resource Management according to the Indian Institute of Personnel Management ?
- A) The Personnel Aspect
 - B) The Welfare Aspect
 - C) The Indian Relations Aspect
 - D) The Economic Aspect
67. Human Resource Planning is the process of determining manpower requirement and the means for meeting those requirements in order to carry out the integrated plans of the organisation. Who said this ?
- A) Bruce P. Coleman
 - B) Peter F. Drucker
 - C) Edwin B. Flippo
 - D) Henry Fayol

62. 'மார்க்கெட்டிங் மயோபியா' இதை அடிப்படையாக கொண்டது
- தற்போதைய தயாரிப்பு வழங்கல்
 - எதிர்கால தயாரிப்பு சலுகையை முன்னறிவித்தல்
 - ஒரு பொருளை கைவிடுதல்
 - ஒரு தயாரிப்பைச் சேர்த்தல்
63. விளம்பர கலவையில் (Promotion Mix) பின்வருவன அடங்கும்
- இயற்பியல் பண்புக்கறுகள், பிராண்ட், பேக்கேஜ் மற்றும் PLC
 - விளம்பரப்படுத்துதல், விளம்பரம், பணியாளர்கள் விற்பனை மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்
 - போக்குவரத்து, சரக்கு கையாள்பவர், பேக்கேஜிங் மற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவை
 - பிராண்ட் பெயர், தயாரிப்பு பலன்கள், விநியோகம் மற்றும் கடன்
64. சந்தைப்படுத்தல் கருத்து என்பது
- பரிமாற்ற கருத்து
 - பொருள் கருத்து
 - வழங்கல் கருத்து
 - ஓப்பந்தத்தின் கருத்து
65. ஸ்கிம்மிங் விலையை _____ குறிக்கிறது.
- பரிசோதனை விலை நிர்ணயம்
 - குறைந்த விலை
 - அதிக விலை
 - மேலே எதுவும் இல்லை
66. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய பணியாளர் மேலாண்மை நிறுவனத்தின்படி மனித வள மேலாண்மையின் நோக்கத்தை விவரிக்கவில்லை ?
- பணியாளர்களின் அம்சம்
 - நலன்புரி அம்சம்
 - இந்திய உறவுகளின் அம்சம்
 - பொருளாதார அம்சம்
67. மனிதவளத் திட்டமிடல் என்பது மனிதவளத் தேவையைத் தீர்மானிப்பதற்கான செயல்முறையாகும் மற்றும் நிறுவனத்தின் ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு அந்தத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான வழிமுறையாகும். இது யார் கூறினார் ?
- புருஸ் P. கோல்மேன்
 - பிட்டர் F. டிரக்கர்
 - எட்வின் B. ஃபிலிப்போ
 - ஹென்றி ஃபயோல்

130/22 – T

68. RJP is an approach used to match the organisational needs with that of the applicants.
RJP stands for
- A) Ready Job Process
 - B) Real Job Performance
 - C) Realistic Job Preview
 - D) Rating in Job Participation
69. Which among the following is not a modern method of performance appraisal ?
- A) BARS
 - B) MBO
 - C) Field Review
 - D) Assessment Centre
70. Clayton Alderfer's Theory of Motivation is
- A) ERG Theory
 - B) Theory Z
 - C) Two Factor Theory
 - D) Vroom's Expectancy Theory
71. Which among the following is not a capital receipt ?
- A) Dividend on investment
 - B) Bonus shares
 - C) Sale of know-how
 - D) Compensation received from vacating business place
72. Which of the following is not related to overall market variability ?
- A) Financial risk
 - B) Interest rate risk
 - C) Purchasing power risk
 - D) Market risk
73. Which of the following tax rates is not applicable under GST ?
- A) 5%
 - B) 12%
 - C) 25%
 - D) 18%
74. Inflation free instrument is
- A) Option Bond
 - B) Variable Rate Bond
 - C) Index Linked Gilt Bond
 - D) Deep Discount Bond

68. RJP என்பது விண்ணப்பதாரர்களின் நிறுவனத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் அணுகுமுறையாகும். RJP என்பதன் விரிவாக்கம்
- ரெடி ஜாப் ப்ராஸெஸ்
 - ரியல் ஜாப் பெர்ஸிபாமென்ஸ்
 - ரியலிஸ்டிக் ஜாப் பீரிவிவ்
 - ரெட்டிங் இன் ஜாப் பர்ட்டிசிபேஷன்
69. பின்வருவனவற்றில் எது செயல்திறன் மதிப்பீட்டின் நவீன முறை அல்ல ?
- BARS
 - MBO
 - கள ஆய்வு
 - மதிப்பீட்டு மையம்
70. கிளேட்டன் ஆல்டர்ஸிபரின் உந்துதல் கோட்பாடு
- ERG கோட்பாடு
 - Z கோட்பாடு
 - இரண்டு காரணி கோட்பாடு
 - வெருமின் எதிர்பார்ப்பு கோட்பாடு
71. பின்வருவனவற்றில் எது மூலதன ரசீது அல்ல ?
- முதலீட்டின் மீதான ஈவுத்தொகை
 - போனஸ் பங்குகள்
 - அறிவை விற்பனை செய்தல்
 - வணிக இடத்தை காலி செய்வதிலிருந்து பெறப்பட்ட இழப்பீடு
72. பின்வருவனவற்றில் எது ஒட்டுமொத்த சந்தை மாறுபாட்டுடன் தொடர்புடையது அல்ல ?
- நிதி ஆபத்து
 - வட்டி விகித ஆபத்து
 - வாங்கும் சக்தி ஆபத்து
 - சந்தை ஆபத்து
73. GSTயின் கீழ் பின்வரும் வரி விகிதங்களில் எது பொருந்தாது ?
- 5%
 - 12%
 - 25%
 - 18%
74. பணவீக்கம் இல்லாத கருவி
- விருப்பப் பத்திரம்
 - மாறும் விகிதப் பத்திரம்
 - குறியீட்டுடன் இணைக்கப்பட்ட குற்றப் பத்திரம்
 - ஆழமான தள்ளுபாடி பத்திரம்

130/22 – T

75. What is 'NIKKEI' ?
- A) Share Price Index of Tokyo Share Market
 - B) Name of Japanese Central Bank
 - C) The Japanese name of country's planning commission
 - D) Foreign Exchange Market of Japan
76. Which of the following factors contributed to the development of corporate communication ?
- A) a unified way of looking at 'internal' and 'external' communication disciplines.
 - B) advancement in digital technology
 - C) comprehensive understanding of the organizational environment and stakeholders
 - D) all of the above
77. The dissemination of factual information regarding an organization's past actions is critical in the development of its
- A) Propaganda
 - B) Reputation
 - C) Spin
 - D) Advocacy
78. The fundamental difference between the Code of Athens and the Code of Venice was the incorporation _____ in the former.
- A) Ethics
 - B) Professional Conduct
 - C) Marketing Communication
 - D) Corporate Governance
79. Public relations that are effective guarantee
- A) One-way, centralised, symmetrical internal communication
 - B) Two-way, participatory, asymmetrical internal communication
 - C) Two-way, participatory, symmetrical internal communication
 - D) One-way, participatory, symmetrical internal communication
80. Which of the professional standards listed below contributes to a well-informed public debate ?
- A) Honesty
 - B) Advocacy
 - C) Loyalty
 - D) Integrity

75. 'NIKKEI' என்றால் என்ன ?
- A) டோக்கியோ பங்குச் சந்தையின் பங்கு விலைக் குறியீடு
 - B) ஜப்பானிய மத்திய வங்கியின் பெயர்
 - C) நாட்டின் திட்டக்குழுவின் ஜப்பானிய பெயர்
 - D) ஜப்பானின் அந்திய செலாவணி மார்க்கெட்
76. கார்ப்பரேட் தகவல்தொடர்பு வளர்ச்சிக்கு பின்வரும் காரணிகளில் எது பங்களித்தது ?
- A) உள் மற்றும் வெளிப்புற தொடர்பு துறைகளைப் பார்க்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த வழி
 - B) டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னேற்றம்
 - C) நிறுவன சூழல் மற்றும் பங்குதாரர்கள் பற்றிய விரிவான புரிதல்
 - D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
77. ஒரு நிறுவனவத்தின் கடந்த கால நடவடிக்கைகள் தொடர்பான உண்மைத் தகவல்களைப் பரப்புவது, அதன் வளர்ச்சியில் முக்கியமானது
- A) பிரச்சாரம்
 - B) புகழ்
 - C) சமூல்
 - D) வக்காலத்து
78. அதென்ஸ் மற்றும் வெனிஸ் குறியீடு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான அடிப்படை வேறுபாடு _____ ஆகும்.
- A) நெறிமுறைகள்
 - B) தொழில்முறை நடத்தை
 - C) சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பு
 - D) கூட்டு நிர்வாகம்
79. பயனுள்ள உத்தரவாதமாக இருக்கும் மக்கள் தொடர்புகள்
- A) ஒரு வழி, மையப்படுத்தப்பட்ட, சமச்சீர் உள் தொடர்பு
 - B) இரு வழி, பங்கேற்பு, சமச்சீர்று உள் தொடர்பு
 - C) இரு வழி, பங்கேற்பு, சமச்சீர் உள் தொடர்பு
 - D) ஒரு வழி, பங்கேற்பு, சமச்சீர் உள் தொடர்பு
80. கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள தொழில்முறை தர நிலைகளில் எது நன்கு அறியப்பட்ட பொது விவாதத்திற்கு பங்களிக்கிறது ?
- A) நேர்மை
 - B) வக்காலத்து
 - C) விசுவாசம்
 - D) ஒழுக்கம்

130/22 – T

81. What is the antonym of the word ‘nadir’ ?
A) Ravage B) Abundant C) Zenith D) Solicit
82. Supply the correct verb.
Jim, together with his son _____ the project.
A) introducing B) introduces C) introduce D) are introducing
83. Correct the sentence.
Liona refrained to pay the fees.
A) Liona refrained from paying the fees B) Liona refrained at paying the fees
C) Liona refrained to paying the fees D) Liona refrained by paying the fees
84. Fill in the blank space with a question tag.
Nobody came, _____ ?
A) Do they B) Didn’t they C) Did they D) Don’t they
85. Fill in the blank space with the correct preposition.
_____, it is already late.
A) Beyond B) Beside C) Besides D) Between
86. Convert the sentence into indirect speech.
The teacher asked him, ‘are you ill ?’
A) The teacher asked him if he was ill.
B) The teacher ordered him whether he was ill.
C) The teacher told him if he was ill.
D) The teacher asked him he was ill.
87. Fill in the blank space with the appropriate word.
The snacks were _____ when the mother came.
A) All ready B) Already C) Altogether D) All together
88. Convert into active voice.
The car has been repaired.
A) Someone repaired the car B) The car was repaired by someone
C) Someone have repaired the car D) Someone has repaired the car
89. Supply the right idiom.
Sam _____ for the fancy number.
A) Made quite a bit of headway B) Paid through the nose
C) Got a finger in every pie D) Had an axe to grind
90. Fill in the blank space with the apt phrasal verb.
Is anybody willing to _____ the task ?
A) Take off B) Take for C) Take on D) Take in

91. 'உலகப் பொதுமறை' என்று அழைக்கப்படுவது
 A) திருக்குறள் B) மகாபாரதம்
 C) ஏசுகாவியம் D) நன்னால்
92. பொன் + குடம் - சேர்த்து எழுதுக
 A) பொன்குடம் B) பொற்குடம்
 C) பொற்க்குடம் D) பொன்னுக்குடம்
93. 'அறைதல், மொழிதல், இயம்புதல்' என்பதற்கு இணையான சொல் எது ?
 A) அழைத்தல் B) சொல்லுதல்
 C) கூப்பிடுதல் D) எழுதுதல்
94. 'இதழ்குவி' உயிரெழுத்துக்கள் யாவை ?
 A) அ, ஆ B) ஏ, ம
 C) உ, ஊ, ஓ, ஔ D) ஐ, ஒள்
95. 'ஞாலம்' என்னும் சொல்லின் பொருள் யாது ?
 A) ஞாபகம் B) காலம்
 C) உலகம் D) நூல்
96. தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து பாடியவர்
 A) மனோன்மணீயம் சுந்தரம் பிள்ளை B) உவேசா
 C) பாரதியார் D) பாரதிதாசன்
97. பெருமை என்னும் சொல்லிற்கான எதிர்ச்சொல்
 A) புகழ் B) வறுமை
 C) சிறுமை D) இகழ்
98. ஒரேருமத்து ஒருமொழிக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) பூ B) நில்
 C) பார் D) மலர்
99. 'இமெயில்' (Email) என்னும் ஆங்கிலச் சொல்லிற்கு இணையான தமிழ் சொல்
 A) மின்பொறி B) கணிப்பொறி
 C) மின்னஞ்சல் D) தபால்
100. இன்று நமக்கு கிடைக்கும் தமிழ் நூல்களுள் மிகவும் பழமையானது
 A) பத்துப்பாட்டு B) எட்டுத்தொகை
 C) சிலப்பதிகாரம் D) தொல்காப்பியம்

130/22 – T

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

ഉത്തരവാഴ്ചക ഫോറീസ് ഇന്റർസെറ്റ്

ചോദ്യങ്ങളുടെ അനുകാഡ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യാഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചോദ്യ കലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഓരോ ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാജിലെ ഇൻപ്രി ടാംഗിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിഞ്ഞിക്കുന്നവിച്ചിട്ടിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്ഥമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനീ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പറ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളിൽത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പറ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിഞ്ഞിട്ട് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതെ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും ഒരു ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷ തുടങ്ങിയാലുണ്ട് ഉദ്യാഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടാണ് എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ അയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അമീവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാദ്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുസ്തകമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 80 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അവസാന പേജിനു തൊടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാതെ രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ ഉത്തരം കണക്കുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കെലാസിൽ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തനിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തുണ്ട്. എ.ഓ. ആർ. ഉത്തരക്കെലാസിൽ വെം്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമ്ഭിളി (വെബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൻ പോയിരുന്ന് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
- ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെരുത്തരത്തിനും **1/3** മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താതെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കെലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ എൻഡ്രൂട്ടിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യാഗാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കുള്ള അയയാഗ്രഹായി പ്രവൃംപിക്കുന്നതാണ്.