031/23 – T

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100 **Time : 75 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 70 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 70 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

1. Facts relating to Marthanda Varma
   i. During Marthanda Varma's period, the Pillamar the Matampimar had established them as a powerful force the public life of the State and they were supported by the Yogakkar.
   ii. Poets like Ramapurathu Warrier and Kunjan Nambiar came to adorn the Court.
   iii. The classification of the land under the main heads of the Devasam, Brahmasam, Danam and Pandaramvaka was introduced by Mallan Sankaran.
   iv. A group of villages constituted the Mandapathumvatukkal which was underlay karyakar who was protype of the modern Tahsildar.

   A) i, ii, iii are correct
   B) i, ii, iii, iv are correct
   C) iii and iv are correct
   D) i and ii are correct

2. Facts relating to Dutch in Kerala
   i. In 1643, fresh treaties concluded between the Dutch on the one side and the Rajas of Purakkad and Kayamkulam on the other.
   ii. The Cochin Raja accepted Dutch Suzerainty and undertook to deliver to the Dutch all the cinnamon and pepper produced in his country.
   iii. The religious policy of the Dutch was liberal and tolerant unlike that of the Portuguese.
   iv. The Governor General in Council at Goa was in over-all charge of the Dutch territories in the East.

   A) i and ii are correct
   B) ii, iii, iv are correct
   C) i, ii, iii are correct
   D) iii and iv are correct

3. Facts about integration of Kerala
   i. The Payannur Political Conference held in May 1928 under the Presidency of Jawaharlal Nehru passed a resolutions constitute Kerala a separate province.
   ii. The Aikya Kerala Conference held at Trichur in April 1947 under the Presidentship of K. Kelappan attended the reigning Maharaja of Cochin Sri Kerala Varma and spoke himself in favour of the establishment of a United Kerala State comprising of British Malabar, Cochin and Travancore.
   iii. Integration of Travancore, Cochin held on July 1st, 1949.
   iv. Under the State's Reorganization Act 1956, the four Southern Taluks of Travancore, Tovala, Agatiswaram, Kalkulam and Vilavancode included the Kerala State.

   A) i, ii, iii are correct
   B) iii and iv are correct
   C) i and iv are correct
   D) ii and iii are correct

1. மார்த்தாண்ட வர்மா தொடர்பான உண்மைகள்
   - i. மார்த்தாண்ட வர்மாவின் காலத்தில், பிள்ளமார் மாதம்பிமார் அவர்களைச் சக்தி வாய்ந்தவர்களாக நிலைநிறுத்தியிருந்தார். மாநிலத்தின் பொது வாழ்க்கையை வற்புறுத்தவும், அவர்கள் யோகாக்காரரால்ஆதரிக்கப்பட்டனர்.
   - ii. புலவர்களான இராமபுரத்துவாரியரும் குஞ்சன் நம்பியரும் சபையை அலங்கரிக்க வந்தனர்.
   - iii. தேவசம், பிரம்மசம், தானம், பண்டாரம்வாகம் ஆகிய முக்கியத்தலைவர்களின் கீழ் உள்ள நிலத்தின் வகைப்பாடு மல்லன் சங்கரனால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
   - iv. கிராமங்களின் குழு மண்டபத்தும்வாதுக்கல் அமைக்கப்பட்டது, இது நவீன தாசில்தாரின் முன் மாதிரியான காரியகாரரின் கீழ் இருந்தது.

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

2. கேரளாவில் உள்ள டச்சுக்காரர்களுடன் தொடர்புடைய உண்மைகள்
   - i. 1643 இல், புதிய ஒப்பந்தங்கள் ஒருபுறம் டச்சுக்காரர்களையும், மறுபுறம் காயங்குளம் புறக்காட்டின் ராஜாக்களுக்கும் இடையே புதிய ஒப்பந்தங்கள் செய்து கொள்ளப்பட்டன.
   - ii. கொச்சி ராஜா டச்சு ஆட்சியை ஏற்றுக்கொண்டார் மற்றும் டச்சுக்காரர்களுக்கு அனைத்து இலவங்கப்பட்டை மற்றும் அவரது நாட்டில் விளைந்த மிளகு இவற்றை வழங்க உறுதியளித்தார்.
   - iii. போர்த்துகீசியர்களைப் போலல்லாமல், டச்சுகாரர்கள் மதக்கொள்கையில் தாராளவாதம் மற்றும் சகிப்புத்தன்மையை கொண்டிருந்தனர்.
   - iv. கோவாவில் உள்ள கவர்னர்-ஜெனரல் கௌன்ஸில் கிழக்கில் உள்ள டச்சுப் பகுதிகளின் அனைத்துப் பொறுப்பிலும் இருந்தார்.

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

3. கேரளாவின் ஒருங்கிணைப்பு பற்றிய உண்மைகள்
   - i. ஜவஹர்லால் நேரு தலைமையில் 1928 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் நடைபெற்ற பையனூர் அரசியல் மாநாடு கேரளாவை தனி மாகாணமாக அமைக்கும் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
   - ii. 1947 ஏப்ரலில் திருச்சூரில் கே.கேளப்பன் தலைமையில் ஐக்கிய கேரள மாநாடு நடைபெற்றது. கொச்சினைஆண்ட மகாராஜா ஸ்ரீ கேரள வர்மா கலந்துகொண்டு, பிரிட்டிஷ் மலபார், கொச்சின் மற்றும் திருவிதாங்கூரை உள்ளடக்கிய ஐக்கிய கேரள மாநிலத்தை ஸ்தாபிப்பதற்கு ஆதரவாகப் பேசினார்.
   - iii. திருவிதாங்கூர், கொச்சின் இணைப்பு ஜூலை 1, 1949 அன்று நடைபெற்றது.
   - iv. மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம் 1956ன் கீழ், திருவிதாங்கூர், தோவாளா, அகத்தீஸ்வரம், கல்குளம் மற்றும் விளவங்கோடு ஆகிய நான்குதென் தாலுக்காக்கள் கேரள மாநிலத்தை உள்ளடக்கியது.

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

4. Facts relating to Mughal administration of the medieval period.
   i. The first time in Indo-Islamic literature the Ain-i-Akbari expounds the principles of taxation.
   ii. Akbar's ministry comprised four members. Wakil (Prime Minister), Wazir (Finance Minister), Mir Bakshi (Minister In-charge of Army and Administrations), Sadr-us-Sudur (In-charge of Religion and Charities).
   iii. Practically all services exception of the religious and judicial were organized on a military basis and were controlled and paid by the military department.
   iv. The king was the fountain head of all authority except judiciary and military.
   A) i and ii are correct
   B) iii and iv are correct
   C) i, ii, iii are correct
   D) ii, iii, iv are correct

5. Facts relating to Socio-Religious Reform Movement.
   i. The one idea that haunted Vivekananda during his parivrajaka (wandering) days was how to make the Vedanta practical.
   ii. Rammohan Roy was fully alive to the challenges that had come to India in the form of western civilization and felt strongly the need for a new philosophy which would, without sacrificing the genuine spiritual heritage if India, absorb and assimilate the modernism imported from the west.
   iii. Prarthana Samaj followers devoted their attention mainly to social reform-interlining inter-marriage, remarriage of widows and improvement of the lot of women and the depressed classes.
   iv. Annie Besant believed that a revival and reintroduction of India's ancient ideals and institutions could solve most of the problems.
   A) i, ii, iii, iv are correct
   B) ii, iii, iv are correct
   C) iii and iv are correct
   D) ii only correct

6. Facts relating to Rise of Extremism.
   i. Recognition of the true nature of British rule.
   ii. Deteriorating economic condition of India.
   iii. Lytton and Curzon's progressive administrative policies.
   iv. Contemporary international influence.
   A) i and ii are correct
   B) i, ii, iv are correct
   C) iii and iv are correct
   D) ii, iii, iv are correct

4. முகலாய நிர்வாகத்தின் இடைக்கால காலத்துடன் தொடர்புடைய உண்மைகள்.
   i. இந்திய-இஸ்லாமிய இலக்கியத்தில் முதன் முறையாக அயன்-ஐ-அக்பரி வரிவிதிப்பு கொள்கைகளை விளக்குகிறார்.
   ii. அக்பரின்அமைச்சகம் நான்கு உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருந்தது. வகில்(பிரதம அமைச்சர்), வஜீர் (நிதி அமைச்சர்), மிர்பாக்ஷி (இராணுவம் மற்றும் நிர்வாகபொறுப்பாளர்), சதர்-உஸ்-சுதுர் (மதம் மற்றும் தொண்டு நிறுவனங்களின் பொறுப்பாளர்)
   iii. மதம் மற்றும் நீதித்துறை தவிர நடைமுறையில் அனைத்து சேவைகளும் இராணுவ அடிப்படையில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டன, மற்றும் இராணுவத் துறையால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு ஊதியம் வழங்கப்பட்டது.
   iv. நீதித்துறை மற்றும் இராணுவம் தவிர அனைத்து அதிகாரங்களின் முதன்மை தலைவராக மன்னர் இருந்தார்.

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

5. சமூக-மத சீர்திருத்த இயக்கம் தொடர்பான உண்மைகள்.
   i. விவேகானந்தரின் பரிவ்ராஜக (அலைந்து திரிந்த) நாட்களில் அவரை ஆட்கொண்ட ஒரு யோசனை, வேதாந்தத்தை எப்படி செயல்பாட்டில் கொண்டு வருவது என்பது தான்.
   ii. ராம்மோகன் ராய் மேற்கத்திய நாகரீகத்தின் வடிவத்தில் இந்தியாவிற்கு வந்த சவால்களை முழுமையாக எதிர்கொண்டார், மேலும் ஒரு புதிய தத்துவத்தின் அவசியத்தை வலுவாக உணர்ந்தார், இது உண்மையானஆன்மீக பாரம்பரியத்தை தியாகம் செய்யாமல், மேற்கில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட நவீனத்துவத்தை உள்வாங்கி ஒருங்கிணைக்கிறது.
   iii. பிரார்த்தனா சமாஜைப் பின்பற்றுபவர்கள் முக்கியமாக சமூக சீர்திருத்தம், கலப்பு திருமணம், விதவைகளின் மறுமணம் மற்றும் பெண்கள் மற்றும் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினரின் முன்னேற்றம் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தினர்.
   iv. இந்தியாவின் பண்டைய இலட்சியங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் மறுமலர்ச்சி மற்றும் மறு அறிமுகம் பெரும்பாலான பிரச்சனைகளை தீர்க்க முடியும் என்று அன்னி பெசன்ட் நம்பினார்.

   A) i, ii, iii, iv சரியானவை
   B) ii, iii, iv சரியானவை
   C) iii மற்றும் iv சரியானவை
   D) ii மட்டுமே சரியானது

6. தீவிரவாதத்தின் எழுச்சி தொடர்பான உண்மைகள்.
   i. பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் உண்மையான தன்மையை அங்கீகரித்தல்.
   ii. இந்தியாவின் சீர்குலைந்த பொருளாதார நிலையைத்தணித்தல்.
   iii. லிட்டன் மற்றும் கர்சனின் முற்போக்கான நிர்வாகக்கொள்கைகள்.
   iv. சமகால சர்வதேச செல்வாக்கு.

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

7. Facts about British Administration in India.
   i. The first association of British with the work of administration under what is called the system of Dual Government.
   ii. By the Regulating Act, the Supreme Court constituted in 1774 with Sir Elijah Impey as Chief Justice.
   iii. The Pitt's India Act, 1784 introduced changes mainly the Company's home government in London.
   iv. By the Charter Act of 1813 the Company was deprived of its monopoly of trade with India but it still enjoyed its monopoly of trade with China and the trade in tea.

   A) i and ii are correct
   B) ii, iii, iv are correct
   C) iii and iv are correct
   D) i, ii, iii, iv are correct

8. Facts relating to French Revolution.
   i. The Estates-General was traditionally composed of three Assemblies representing the three estates.
   ii. In tax system, those who were the wealthiest and therefore best able to support the State were the very ones who paid the least.
   iii. The Revolution was not caused by the philosophers but by the conditions and evils of the National life and by the mistakes of the Government.
   iv. The Declaration of the Rights of the man – a statement intended to have universal applications and which certainly had very far-reaching implications.

   A) i and ii are correct
   B) ii and iii are correct
   C) i, ii, iii, iv are correct
   D) iii and iv are correct

9. Facts about the causes of Second World War.
   i. Rearmament and appeasement.
   ii. Militarism, imperialism and colonialism.
   iii. Munich Pacts and Decisions.
   iv. Italian Polish Corridor attack.

   A) i, ii, iii are correct
   B) ii, iii, iv are correct
   C) ii and iv are correct
   D) i and iii are correct

7. இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் நிர்வாகம் பற்றிய உண்மைகள்.
   i. இரட்டை முறை அரசாங்கம் எனப்படுவது நிர்வாகப் பணியுடன் ஆங்கிலேயர்களின் முதல் சங்கம்.
   ii. ஒழுங்குபடுத்தும் சட்டத்தின் மூலம், 1774 இல் சர் எலிஜா இம்பே தலைமை நீதிபதியாக உச்ச நீதிமன்றம் உருவாக்கப்பட்டது.
   iii. பிட்ஸ் இந்தியா சட்டம் 1784 ஆனது முக்கியமாக லண்டனில் உள்ள நிறுவனத்தின் மூல அரசாங்கத்தில் மாற்றங்களை அறிமுகப்படுத்தியது.
   iv. 1813 இன் சாட்டர் சட்டத்தின் மூலம் நிறுவனம் இந்தியாவுடனான வர்த்தகத்தின் ஏகபோகத்தை இழந்தது, ஆனால் அது சீனாவுடனான வர்த்தகம் மற்றும் தேயிலை வர்த்தகத்தில் அதன் ஏகபோகத்தை அனுபவித்து வந்தது.

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

8. பிரெஞ்சு புரட்சி தொடர்பான உண்மைகள்.
   i. எஸ்டேட்ஸ்-ஜெனரல் பாரம்பரியமாக மூன்று எஸ்டேட்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் மூன்று சட்டசபைகளைக் கொண்டது.
   ii. வரி முறையின்படி, அதிக செல்வந்தர்களாகவும், சிறந்த முறையில் அரசுக்கு ஆதரவளிக்கக் கூடியவர்களாகவும் இருந்தவர்கள் மிகக் குறைந்த வரி செலுத்தியவர்கள்.
   iii. புரட்சி தத்துவவாதிகளால் ஏற்படவில்லை, ஆனால் தேசிய வாழ்க்கையின் நிலைமைகள் மற்றும் தீமைகள் மற்றும் அரசாங்கத்தின் தவறுகளால் ஏற்பட்டது.
   iv. மனிதனின் உரிமைகள் பிரகடனம்-உலகளாவிய பயன்பாடுகளை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு அறிக்கை மற்றும் இது நிச்சயமாக மிகவும் தொலைநோக்கு தாக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

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

9. இரண்டாம் உலகப் போரின் காரணங்கள் பற்றிய உண்மைகள்.
   i. மறுசீரமைப்பு மற்றும் சமாதானப்படுத்துதல்.
   ii. இராணுவவாதம், ஏகாதிபத்தியம் மற்றும் காலனித்துவம்.
   iii. முனிச் ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் முடிவுகள்.
   iv. இத்தாலிய, பாலீஷ் கோரிடோர் தாக்குதல்.

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

10. Causes for the Rise of Nationalism.

    i. Partitions of Bengal and Divide and Rule Policy.

    ii. The press and periodications.

    iii. British Policy and Ilbert Bill Controversy.

    iv. British Foreign Policy of the pre-war years upset the Muslim feeling in India.

    A) ii and iii are correct
    B) i, ii, iii, iv are correct
    C) ii, iii, iv are correct
    D) iii and iv are correct

11. Identify the layer of atmosphere mentioned in the facts listed, and, choose the correct answer from those given below.

    i. Here temperature remains constant upto a height of 20 kms and afterwards it gradually increases upto a height of 50 kms, because of the presence of ozone layer, which absorbs sun's ultraviolet rays.

    ii. It is a non-conductive zone of the atmosphere, containing rarefied air, where clouds are absent with little dust or water-vapour.

    A) Troposphere
    B) Stratosphere
    C) Mesosphere
    D) Thermosphere

12. Consider the following statements regarding river deltas and identify the correct statements from the codes given below :

    i. Delta is a fan-shaped area of fine alluvium at the mouth of a river.

    ii. Deltas are the tidal mouth of a river where fresh and saline water are mixed.

    iii. For the formation of delta, a shallow sea, a river with substantial load of suspended rock material and calm water off-shore are necessary.

    iv. Deltas are formed on the shores of high tidal seas.

    A) i, ii and iii are correct
    B) ii, iii and iv are correct
    C) i, ii and iv are correct
    D) i, iii and iv are correct

10. தேசியவாதத்தின் எழுச்சிக்கான காரணங்கள்.

i. வங்காளப் பிரிவினைகள் மற்றும் பிரித்து ஆட்சி செய்யும் கொள்கை.

ii. பத்திரிகை மற்றும் கால இடைவெளிகள்.

iii. பிரிட்டிஷ்கொள்கை மற்றும் இல்பர்ட் பில் முரண்.

iv. போருக்கு முந்தைய ஆண்டுகளில் பிரிட்டிஷ் வெளியுறவுக் கொள்கை இந்தியாவில் முஸ்லீம்களின் பரிதாப உணர்வை சீர்குலைத்தது.

A) ii மற்றும் iii சரியானவை

B) i, ii, iii, iv சரியானவை

C) ii, iii, iv சரியானவை

D) iii மற்றும் iv சரியானவை

11. பட்டியலிடப்பட்டுள்ள உண்மைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வளிமண்டலத்தின் அடுக்கைக் கண்டறிந்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

i. சூரியனின் புற ஊதாக்கதிர்களை உறிஞ்சும் ஓசோன் படலத்தில் இருப்பதால், இங்கு வெப்பநிலை 20 கி.மீ. உயரம் வரை நிலையாக இருக்கும், பின்னர் அது படிப்படியாக 50 கி.மீ., உயரம் வரை அதிகரிக்கிறது.

ii. இது வளிமண்டலத்தின் கடத்துத்திறன் அல்லாத மண்டலமாகும், அரிதான காற்றைக் கொண்டுள்ளது, அங்கு மேகங்கள் சிறிய தூசி அல்லது நீராவியுடன் இல்லை.

A) ட்ரோபாஸ்பியர்

B) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்

C) மீசோஸ்பியர்

D) தெர்மோஸ்பியர்

12. நதி டெல்டாக்கள் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான அறிக்கைகளைக் கண்டறியவும்.

i. டெல்டா என்பதுஆற்றின் முகப்பில் உள்ள நுண்ணிய வண்டல் மண்ணின் விசிறி வடிவப் பகுதி.

ii. டெல்டாக்கள் என்பது புதிய மற்றும் உவர் நீர்கலந்த ஆற்றின் அலைமுகப்பில் ஆகும்.

iii. டெல்டா உருவாவதற்கு, ஆழமற்ற கடல், கணிசமான பாறைப் பொருட்களைக் கொண்ட ஆறு மற்றும் கரைக்கு வெளியே அமைதியான நீர் அவசியம்.

iv. அதிக அலையை உடைய கடல்களின் கரையில் டெல்டாக்கள் உருவாகின்றன.

A) i, ii மற்றும் iii சரியானவை

B) ii, iii மற்றும் iv சரியானவை

C) i, ii மற்றும் iv சரியானவை

D) i, iii மற்றும் iv சரியானவை

13. Identify the State mentioned in the facts listed, and, choose the correct answer from those given below.

    i. Sariska Tiger Reserve is in the Alwar district of this State.

    ii. ‘Pokhran’ lies in this State is in the Jaisalmer district.

    iii. The largest canal in India, Indira Gandhi Canal, which utilises water of Sutlej river, is in this State.

    A) Gujarat
    B) Uttar Pradesh
    C) Rajasthan
    D) Punjab

14. Identify the incorrect statement from those given below.

    i. On 21st March, it is spring in Northern hemisphere, so called spring/vernal equinox.

    ii. On 23rd September, it is autumn in Northern hemisphere, so called autumnal equinox.

    iii. On 21st June, North pole is inclined towards sun, so days are long and hot and it is summer in Northern hemisphere, so called summer solstice.

    iv. On 22nd December, South pole is inclined towards Sun, so days are long and hot and it is winter in Southern hemisphere, so called winter solstice.

    A) i is wrong
    B) ii is wrong
    C) iii is wrong
    D) iv is wrong

15. The facts mentioned below are about a peninsular river system of India. Identify the correct one from the choices given below.

    i. It is the second largest peninsular river system of India.

    ii. It rises from a spring near Mahabaleshwar and is 1400 km long.

    iii. It’s major tributaries are Bhima and Tungabhadra.

    iv. It flows through Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh.

    A) Godavari river system
    B) Krishna river system
    C) Mahanadi river system
    D) Cauvery river system

13. பட்டியலிடப்பட்டுள்ள உண்மைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிலையைக் கண்டறிந்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

i. சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகம் இந்த மாநிலத்தின் அல்வார் மாவட்டத்தில் உள்ளது.

ii. 'பொக்ரான்' இந்த மாநிலத்தில் ஜெய்சால்மர் மாவட்டத்தில் உள்ளது.

iii. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கால்வாய், இந்திராகாந்திகால்வாய், இந்த மாநிலத்தில் சட்லஜ் நதியின் நீரைப் பயன்படுத்துகிறது.

A) குஜராத்
B) உத்தரப்பிரதேசம்
C) ராஜஸ்தான்
D) பஞ்சாப்

14. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தவறான அறிக்கையை அடையாளம் காணவும்.

i. மார்ச் 21 அன்று, வடக்கு அரைக்கோளத்தில் வசந்த காலம்/வெர்னல் ஈக்குவைனாக்ஸ் என்று அழைக்கப்படும்.

ii. செப்டம்பர் 23 அன்று, இது வடக்கு அரைக்கோளத்தில் இலையுதிர் காலம் ஆகும், இது இலையுதிர் ஈக்குவைனாக்ஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

iii. ஜூன் 21 அன்று, வடதுருவம் சூரியனை நோக்கி சாய்ந்துள்ளது, எனவே நாட்கள் நீண்ட மற்றும் வெப்பமாக இருக்கும், மேலும் இது கோடைகால சங்கிராந்தி என்று அழைக்கப்படும் வடக்கு அரைக்கோளங்களில் கோடைகாலமாகும்.

iv. டிசம்பர் 22 அன்று, தென்துருவம் சூரியனை நோக்கி சாய்ந்துள்ளது, அதனால் நாட்கள் நீண்டதாகவும் வெப்பமாகவும் இருக்கும், மேலும் இதுகுளிர்கால சங்கிராந்தி என்று அழைக்கப்படும் தெற்கு அரைக்கோளத்தில் குளிர்காலமாக இருக்கும்.

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

15. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உண்மைகள் இந்தியாவின் தீபகற்பம் நதி அமைப்பு பற்றியது. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தேர்வுகளில் இருந்து சரியானதைக் கண்டறியவும்.

i. இது இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய தீபகற்ப நதி அமைப்பாகும்.

ii. இது மஹாபலேஷ்வருக்கு அருகிலுள்ள நீரூற்றில் இருந்து எழுகிறது மற்றும் 1400 km நீளம் கொண்டது.

iii. இதன் முக்கிய துணை நதிகள் பீமா மற்றும் துங்கபத்ரா.

iv. இது மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் வழியாக பாய்கிறது.

A) கோதாவரி நதி அமைப்பு
B) கிருஷ்ணா நதி அமைப்பு
C) மகாநதி நதி அமைப்பு
D) காவிரி நதி அமைப்பு

16. Which of the following statements is/are correct about the Indian economy during the Covid Pandemic 2019 – 21 ?
    1. Agriculture and allied sectors have been the least impacted by the pandemic.
    2. India's balance of payments remained in surplus.
    3. India's response has been an emphasis on demand management rather than reliance on supply-side reforms.
    4. Indian economy is expected to witness a real GDP expansion.

    A) 1 and 2 B) 1, 2 and 4
    C) 3 only D) all are wrong

17. Reverse Repo Rate refers to
    A) The (fixed) interest rate at which the Reserve Bank absorbs liquidity, on an overnight basis, from banks against the collateral of eligible government securities under the Liquidity Adjustment Facility.
    B) The (flexible) interest rate at which the Reserve Bank absorbs liquidity, on an overnight basis, from banks against the collateral of eligible government securities under the Liquidity Adjustment Facility.
    C) The rate at which the Reserve Bank is ready to buy or rediscount bills of exchange or other commercial papers.
    D) The outright purchase and sale of government securities, for injection and absorption of durable liquidity, respectively.

18. Which among the following is the largest item of revenue in the Union Budget 2022 – 23 ?
    A) Income tax B) Union Excise Duties
    C) GST D) Borrowings and other liabilities

19. Which one of the following is not an objective of NITI AYOG ?
    A) To foster co-operative federalism
    B) To develop mechanisms to formulate credible plans at the central level
    C) To design strategic and long-term policy and program frameworks and initiatives
    D) To create a knowledge, innovation and entrepreneurial support system

16. கோவிட் தொற்றுநோய் 2019 – 21 காலத்தில் இந்தியப் பொருளாதாரம் குறித்து பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
    1. விவசாயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகள் தொற்றுநோயால் மிகக் குறைந்த அளவில் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.
    2. இந்தியாவின் நிலுவைத் தொகை இருப்பு உபரியாகவே இருந்தது.
    3. இந்தியாவின் பிரதிபலிப்பு வழங்கல் பக்கத்தை நம்புவதை விட தேவை மேலாண்மைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
    4. இந்தியப் பொருளாதாரம் உண்மையான GDP விரிவாக்கத்தைக்காணும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

    A) 1 மற்றும் 2
    B) 1, 2 மற்றும் 4
    C) 3 மட்டும்
    D) அனைத்தும் தவறு

17. ரிவர்ஸ் ரெப்போ ரேட் இதை குறிக்கிறது
    A) பணப்புழக்கம் சரிசெய்தல் வசதியின் கீழ் தகுதியான அரசுப் பத்திரங்களின் பிணையத்திற்கு எதிராக வங்கிகளிடமிருந்து ஒரே இரவில் பணப்புழக்கத்தை ரிசர்வ் வங்கி உறிஞ்சும் (நிலையான) வட்டிவிகிதம்.
    B) பணப்புழக்கம் சரிசெய்தல் வசதியின் கீழ் தகுதியான அரசுப் பத்திரங்களின் பிணையத்திற்கு எதிராக வங்கிகளிடமிருந்து ஒரே இரவில் பணப்புழக்கத்தை ரிசர்வ் வங்கி உறிஞ்சும் (நெகிழ்வான) வட்டிவிகிதம்.
    C) ரிசர்வ் வங்கி பணப்பரிவர்த்தனை அல்லது பிற வணிக ஆவணங்களுடைய பில்களை வாங்க அல்லது தள்ளுபடி செய்ய தயாராக இருக்கும் விகிதம்.
    D) நீடித்த பணப்புழக்கத்தை உட்செலுத்துவதற்கும் உறிஞ்சுவதற்கும் அரசாங்கப் பத்திரங்களை முறையே நேரடியாக வாங்குதல் மற்றும் விற்பனை செய்தல்.

18. பின்வருவனவற்றில் 2022 – 23 யூனியன் பட்ஜெட்டில் அதிக வருவாய் ஈட்டியது
    A) வருமான வரி
    B) யூனியன் கலால் வரிகள்
    C) ஜிஎஸ்டி
    D) கடன்கள் மற்றும் பிற பொறுப்புகள்

19. பின்வருவனவற்றில் எது நிதி ஆயோகின் நோக்கமல்ல ?
    A) கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை வளர்ப்பது
    B) மத்திய மட்டத்தில் நம்பகமான திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான வழிமுறைகளை உருவாக்குதல்
    C) மூலோபாய மற்றும் நீண்டகால கொள்கை மற்றும் நிரல் கட்டமைப்புகள் மற்றும் முன்முயற்சிகளை வடிவமைக்க
    D) அறிவு, புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோர் ஆதரவு அமைப்பை உருவாக்குதல்

20. As per the Consumer Protection Act 2019, a product manufacturer shall be liable in a product liability action, if
    1. The product contains a manufacturing defect.
    2. The product is defective in design.
    3. There is a deviation from manufacturing specifications.
    4. The product does not conform to the express warranty.

    A) 1, 2 and 3 B) 2, 3 and 4 C) 1 only D) all

21. Which among the following word was added to the Preamble of the Indian Constitution by the 42^{nd} Amendment ?

    A) Sovereign B) Socialist C) Democratic D) Republic

22. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of Indian Constitution ?

    A) B. R. Ambedkar B) K. M. Munshi
    C) Mohammad Saadulla D) Jawaharlal Nehru

23. How Article dealing with Amendment of Constitution (Art. 368) can be amended ?

    A) By simple majority B) By special majority
    C) By special procedure D) None of the above

24. Find out the right statement with regard to freedom of press in India.

    A) There is no specific guarantee of freedom of press in Indian Constitution
    B) Freedom of press is absolute right
    C) The press is immune from ordinary forms of taxation
    D) The press enjoys special privileges under Article 19

25. How many times National Emergency (Art. 352) was imposed in India ?

    A) Once B) Twice C) Thrice D) Four times

26. Which among the following is not a function of Union Public Service Commission ?

    A) To conduct examinations for appointments to the services of the Union and the services of the State
    B) To be consulted on disciplinary matters affecting a person serving under the Government of India
    C) To be consulted on matters relating to methods of recruitment to military services
    D) To be consulted on matters relating to claim for the award of a pension in respect of injuries sustained by a person while serving the Government of India

20. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 இன் படி, ஒரு தயாரிப்பு உற்பத்தியாளர் ஒரு தயாரிப்பு பொறுப்பு நடவடிக்கையில் பொறுப்பேற்க வேண்டும்.
    1. தயாரிப்பு ஒரு உற்பத்தி குறைபாட்டைக் கொண்டுள்ளது.
    2. தயாரிப்பு வடிவமைப்பில் குறைபாடு உள்ளது.
    3. உற்பத்தி விவரக் குறிப்புகளில் இருந்து ஒரு விலகல் உள்ளது.
    4. தயாரிப்பு எக்ஸ்பிரஸ் உத்தரவாதத்திற்கு இணங்கவில்லை.

    A) 1, 2 மற்றும் 3　B) 2, 3 மற்றும் 4　C) 1 மட்டும்　D) அனைத்தும்

21. பின்வரும் வார்த்தைகளில் 42 வது திருத்தத்தின் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில் சேர்க்கப்பட்டது எது ?

    A) இறையாண்மை　B) சோசலிஸ்ட்　C) ஜனநாயகம்　D) குடியரசு

22. பின்வருவனவற்றில் இந்திய அரசியலமைப்பின் வரைவுக் குழுவில் உறுப்பினராக இல்லாதவர் ?

    A) B. R. அம்பேத்கர்　B) K. M. முன்ஷி
    C) முகமது சாதுல்லா　D) ஜவஹர்லால் நேரு

23. அரசியலமைப்பின் திருத்தத்தைக்கையாளும் கட்டுரை (Art. 368) எவ்வாறு திருத்தப்படலாம் ?

    A) எளிய பெரும்பான்மை மூலம்　B) சிறப்பு பெரும்பான்மை மூலம்
    C) சிறப்பு நடைமுறை மூலம்　D) மேலே எதுவும் இல்லை

24. இந்தியாவில் பத்திரிகை சுதந்திரம் தொடர்பான சரியான அறிக்கையைக் கண்டறியவும்.

    A) இந்திய அரசியலமைப்பில் பத்திரிகை சுதந்திரத்திற்கு குறிப்பிட்ட உத்தரவாதம் எதுவும் இல்லை
    B) பத்திரிகை சுதந்திரம் என்பது முழுமையான உரிமை
    C) பத்திரிக்கையானது சாதாரண வரிவிதிப்பு முறைகளில் இருந்து விடுபடுகிறது
    D) கட்டுரை 19ன் கீழ் பத்திரிகைகள் சிறப்புச் சலுகைகளைப் பெறுகின்றன

25. இந்தியாவில் எத்தனை முறை தேசிய அவசரநிலை (Art. 352) விதிக்கப்பட்டது ?

    A) ஒருமுறை　B) இருமுறை　C) மூன்றுமுறை　D) நான்குமுறை

26. பின்வருவனவற்றில் எது யூனியன் பப்ளிக் சர்வீஸ் கமிஷனின் செயல்பாடு அல்ல ?

    A) யூனியன் மற்றும் மாநில சேவைகளுக்கான நியமனங்களுக்கான தேர்வுகளை நடத்துதல்
    B) இந்திய அரசாங்கத்தின் கீழ் பணியாற்றும் ஒருவரைப் பாதிக்கும் ஒழுங்கு விஷயங்களில் ஆலோசனை பெற வேண்டும்
    C) இராணுவ சேவைகளுக்கு ஆட்சேர்ப்பு முறைகள் தொடர்பான விஷயங்களில் ஆலோசி -க்கப்பட வேண்டும்
    D) இந்திய அரசாங்கத்தில் பணியாற்றும் போது ஒரு நபருக்கு ஏற்பட்ட காயங்கள் தொடர்பாக ஓய்வூதியம் வழங்குவதற்கான கோரிக்கை தொடர்பான விஷயங்களில் ஆலோசிக்கப்பட வேண்டும்

27. Identify the political party which is not recognized a national party in India (as on 2022 data).
    A) Bharatiya Janata Party
    B) Bahujan Samaj Party
    C) Nationalist Congress Party
    D) Aam Admi Party

28. Under RTI Act, how much time is provided for disbursal of information sought for concerns on life or liberty of a person ?
    A) 24 Hrs
    B) 48 Hrs
    C) 15 days
    D) 30 days

29. Which among the following is the qualification to be appointed as President, National Consumer Disputes Redressal Commission ?
    A) Retired Chief Justice of the Supreme Court of India
    B) Sitting or retired Judge of the Supreme Court of India
    C) Sitting or retired Chief Justice of High Court
    D) Any person with a deep knowledge on consumer issues

30. Which State initiated the ‘Bhoomi’ project ?
    A) Karnataka
    B) Kerala
    C) Andhra Pradesh
    D) Tamil Nadu

31. Name the Ancient Sanskrit Theatre practiced in Kerala.
    A) Koodiyattam
    B) Padakam
    C) Rupaka
    D) Prahasana

32. “Kerala Kalamandalam” is situated in
    A) Palakkad
    B) Malappuram
    C) Thrissur
    D) Ernakulam

33. The venue of Uthrattathi Boat Race in Kerala is
    A) Kavalam
    B) Piravom
    C) Aranmula
    D) Punnamada

34. Who is hosting the Winter Olympics, 2026 ?
    A) France
    B) Italy
    C) England
    D) America

35. Who is the author of “Ramakathappattu” ?
    A) Cheeraman
    B) Punam
    C) Cherussery
    D) Ayyappilla Asan

27. இந்தியாவில் தேசியக் கட்சியாக அங்கீகரிக்கப்படாத அரசியல் கட்சி (2022 தரவுகளின் படி).
   A) பாரதிய ஜனதா கட்சி
   B) பகுஜன் சமாஜ் கட்சி
   C) தேசியவாத காங்கிரஸ் கட்சி
   D) ஆம் ஆத்மி கட்சி

28. தகவல் அறியும் உரிமைச் (RTI) சட்டத்தின் கீழ், ஒரு நபரின் சுதந்திர வாழ்வு தொடர்பான கவலைகளுக்குத் தேவைப்படும் தகவல்களை வழங்குவதற்கு எவ்வளவு நேரம் வழங்கப் படுகிறது?
   A) 24 மணி
   B) 48 மணி
   C) 15 நாட்கள்
   D) 30 நாட்கள்

29. பின்வருவனவற்றில் தேசிய நுகர்வோர் தகராறு நிவர்த்தி ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்படுவதற்கான தகுதி எது?
   A) இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஓய்வு பெற்ற தலைமை நீதிபதி
   B) இந்தியாவின் உச்ச நீதிமன்றத்தின் பதவியில் இருக்கும் அல்லது ஓய்வு பெற்ற நீதிபதி
   C) உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி அல்லது ஓய்வு பெற்றதலைமை நீதிபதி
   D) நுகர்வோர் பிரச்சினைகளில் ஆழ்ந்த அறிவைக் கொண்ட எந்தவொரு நபரும்

30. எந்த மாநிலம் 'பூமி' திட்டத்தை துவக்கியது ?
   A) கர்நாடகா
   B) கேரளா
   C) ஆந்திரப் பிரதேசம்
   D) தமிழ் நாடு

31. கேரளாவில் நடைமுறையில் இருந்த பழங்கால சமஸ்கிருத நிகழ்ச்சியின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
   A) கூடியாட்டம்
   B) பாடகம்
   C) ரூபாகா
   D) பிரஹாசனா

32. "கேரள கலாமண்டலம்" எங்கு அமைந்துள்ளது?
   A) பாலக்காடு
   B) மலப்புரம்
   C) திருச்சூர்
   D) எர்ணாகுளம்

33. கேரளாவில் உத்திரட்டாதி படகு பந்தயம் நடைபெறும் இடம்
   A) காவாலம்
   B) பிறவம்
   C) ஆரன்முலா
   D) புன்னமடா

34. குளிர்கால ஒலிம்பிக்ஸ், 2026 நடத்துவது யார்?
   A) பிரான்ஸ்
   B) இத்தாலி
   C) இங்கிலாந்து
   D) அமெரிக்கா

35. "ராமகதப்பாட்டு" எழுதியவர் யார்?
   A) சீராமன்
   B) புனம்
   C) செருச்சேரி
   D) அய்யாப்பிள்ளை ஆசான்

36. The Malayalam poet whose life story is portrayed in the novel, “Theekkatal Katanhu Thirumadhuram” ?

A) O.N.V.
B) Kumaranasan
C) Thunchath Ezhuthachan
D) Chullikkadu

37. The year of Aruvippuram Pratistha was

A) 1855
B) 1888
C) 1818
D) 1911

38. The old Victoria Hall in Trivandrum is named after

A) Ayyankali
B) Dr. Palpu
C) Kurumban Daivathan
D) Kumaragurudevan

39. Name the first University which declared menstrual leave in Kerala.

A) Malayalam
B) Calicut
C) SSUS
D) CUSAT

40. Who won the golden boots in Qatar World Cup Football 2022 ?

A) Neymar
B) Kylian Mbappé
C) Ronaldo
D) Lionel Messi

41. Which of the following System Software allows storing the output as Object Code ?

A) Interpreter
B) Compiler
C) Assembler
D) Loader

42. Which of the following devices are considered to be intelligent ?

I. Router
II. Switch
III. Hub
IV. Bridge

A) I and II
B) II and IV
C) I only
D) II only

43. The current fastest Super Computer as per TOP500 ranking is

A) Frontier HPE Cray EX235a
B) Leonardo BullSequana XH2000
C) Fugaku Super Computer
D) Sierra IBM S922LC

36. “தீக்கடல் கடனு திருமதுரம்” நாவலில் அவரது வாழ்க்கை கதை சித்தரிக்கப்பட்ட மலையாள கவிஞர்?

A) O.N.V.
B) குமரனாசான்
C) துஞ்சத் எழுத்தச்சன்
D) சுள்ளிக்காடு

37. அருவிப்புரம் பிரதிஷ்டை செய்யப்பட்ட ஆண்டு?

A) 1855
B) 1888
C) 1818
D) 1911

38. திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள பழைய விக்டோரியா ஹால் இவரின் பெயரால் பெயரிடப்பட்டது

A) அய்யன்காளி
B) Dr. பல்பு
C) குரும்பன் தெய்வதன்
D) குமாரகுருதேவன்

39. கேரளாவில் மாதவிடாய் விடுமுறையை அறிவித்த முதல் பல்கலைக்கழகத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.

A) மலையாளம்
B) கோழிகோடு
C) SSUS
D) CUSAT

40. கத்தார் உலகக் கோப்பை கால்பந்து 2022 இல் கோல்டன் பூட்ஸ் வென்றவர் யார் ?

A) நெய்மர்
B) கைலியன் எம்பாப்பே
C) ரொனால்டோ
D) லியோனல் மெஸ்ஸி

41. பின்வருவனவற்றில் எந்த மென்பொருளானது வெளியீட்டை பொருள் குறியீடாக சேமிக்க அனுமதிக்கிறது

A) இன்டர்பிரட்டர்
B) கம்பைலர்
C) அசெம்பிளர்
D) லோடர்

42. பின்வரும் சாதனங்களில் எது புத்திசாலியாகக் கருதப்படுகிறது ?

I. ரூட்டர்
II. சுவிட்ச்
III. ஹப்
IV. ப்ரிட்ஜ்

A) I மற்றும் II
B) II மற்றும் IV
C) I மட்டும்
D) II மட்டும்

43. TOP500 தரவரிசையின் படி, தற்போதைய வேகமான சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்

A) ஃபிராண்டியர் HPE க்ரே EX235a
B) லியோனார்டோ புல்செகுவானா XH2000
C) ஃபுகாகு சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்
D) சியரா IBM S922LC

44. Search Engine provided by MicroSoft Corporation is
A) DuckDuckGo
B) Baidu
C) Yandex
D) Bing

45. The expansion of SSD related memory devices is
A) Solid Storage Device
B) Secondary Storage Device
C) Solid State Drive
D) Secondary Storage Drive

46. The Indian Physicist who is considered as the 'Father of Fiber Optics'
A) Narinder Singh Kapany
B) Satyendra Nath Bose
C) Thanu Padmanabhan
D) Jagadhish Chandra Bose

47. Which is India's first dedicated Space Astronomy Observatory ?
A) XPoSat
B) AstroSat
C) Aditya-L1
D) Chandrayaan-2

48. Which of the following is a non-renewable energy source ?
A) Hydro Power
B) Wind Energy
C) Bio Energy
D) Nuclear Energy

49. Which is the largest wildlife sanctuary in India ?
A) Ranthambore National Park
B) Madumalai Sanctuary
C) Chinnar Wildlife Sanctuary
D) Manas Wildlife Sanctuary

50. Indira Gandhi National Forest Academy is situated at
A) Pune
B) New Delhi
C) Dehradun
D) Shillong

51. Write the next of an Arithmetic Progression :
$\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32},$ _____
A) $\sqrt{40}$
B) $\sqrt{50}$
C) $\sqrt{60}$
D) $\sqrt{70}$

52. How many two digit numbers are divisible by 3 ?
A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

44. மைக்ரோசாஃப்ட் கார்ப்பரேஷன் வழங்கும் தேடுபொறி

A) டக்டக்கோ
B) பைடு
C) யாண்டெக்ஸ்
D) பிங்

45. SSD தொடர்பான நினைவக சாதனங்களின் விரிவாக்கம்

A) சாலிட் ஸ்டோரேஜ் டிவைஸ்
B) செகன்டரி ஸ்டோரேஜ் டிவைஸ்
C) சாலிட் ஸ்டேட் டிரைவ்
D) செகன்டரி ஸ்டோரேஜ் டிரைவ்

46. 'ஃபைபர் ஆப்டிக்ஸ் தந்தை' என கருதப்படும் இந்திய இயற்பியலாளர்

A) நரிந்தர் சிங் கபானி
B) சத்யேந்திர நாத் போஸ்
C) தாணு பத்மநாபன்
D) ஜெகதீஷ் சந்திர போஸ்

47. இது இந்தியாவின் முதல் அர்ப்பணிக்கப் பட்ட விண்வெளி வானியல் ஆய்வகம்

A) எக்ஸ்போசாட்
B) ஆஸ்ட்ரோசாட்
C) ஆதித்யா-L1
D) சந்திரயான்-2

48. பின்வருவனவற்றில் எது புதுப்பிக்க முடியாத ஆற்றல் மூலமாகும் ?

A) நீர் மின்சாரம்
B) காற்றாலை ஆற்றல்
C) பயோ ஆற்றல்
D) அணு ஆற்றல்

49. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வனவிலங்கு சரணாலயம் எது ?

A) ரந்தம்போர் தேசிய பூங்கா
B) மதுமலைய் சரணாலயம்
C) சின்னார் வனவிலங்கு சரணாலயம்
D) மனாஸ் வனவிலங்கு சரணாலயம்

50. இந்திராகாந்தி தேசிய வன அகாடமி இங்கு அமைந்துள்ளது

A) புனே
B) புது டெல்லி
C) டெஹராடூன்
D) ஷில்லாங்

51. எண்கணித முன்னேற்றத்தின் அடுத்ததை எழுதவும்.

$\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32},$ _____

A) $\sqrt{40}$
B) $\sqrt{50}$
C) $\sqrt{60}$
D) $\sqrt{70}$

52. எத்தனை இரண்டு இலக்க எண்கள் 3 ஆல் வகுபடும் ?

A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

53. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in Km/hr ?

A) 6.8 B) 7.2 C) 8.4 D) 8.6

54. A completed the school project in 20 days. How many days B take to complete the same work if he is 25% more efficient than A ?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

55. Find the compound interest on Rs. 48,000 for one year at 8% per annum when compounded half yearly.

A) Rs. 3,815.2 B) Rs. 3,912.2 C) Rs. 3,600.8 D) Rs. 3,916.8

56. The rate of Rs. 8 to 80 paise is

A) 10 : 1 B) 1 : 10 C) 8 : 1 D) 1 : 8

57. Sameera purchased $3\frac{1}{2}$ Kg apples and $4\frac{3}{4}$ Kg oranges. What is the total weight of the fruits purchased by her ?

A) $8\frac{3}{4}$ B) $8\frac{1}{2}$ C) $8\frac{1}{4}$ D) $8\frac{2}{3}$

58. The area of a rhombus is 240 cm^2 and one of the diagonals is 16 cm. Find the other diagonal.

A) 20 cm B) 30 cm C) 40 cm D) 50 cm

59. Which of the following fractions is the smallest ?

A) $\frac{11}{9}$ B) $\frac{11}{7}$ C) $\frac{11}{10}$ D) $\frac{11}{6}$

60. A man bought an article for Rs. 784 which included GST 12%. What is the price of article before GST was added ?

A) Rs. 680 B) Rs. 690 C) Rs. 700 D) Rs. 710

61. In a code, CORNER is written as GSVRIV. How can CENTRAL be written in that code ?

A) DFOUSBM B) GIRXVEP

C) GNFJKER D) None of these

53. ஒரு நபர் 600 m நீளமுள்ள தெருவை 5 நிமிடங்களில் கடக்கிறார். அவரது வேகம் Km/hr இல் என்ன?

A) 6.8 B) 7.2 C) 8.4 D) 8.6

54. A பள்ளி திட்டத்தை 20 நாட்களில் முடித்தார். B ஆனவர் A ஐ விட 25% அதிக திறன் கொண்டவர் என்றால், அதே வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

55. வருடத்திற்கு 8% கூட்டுவட்டிவிகிதத்தில், 48,000 ரூபாய்க்கான வட்டியை, அரையாண்டில் கணக்கிட்டால், ஆண்டு வட்டியை கண்டறியவும்.

A) Rs. 3,815.2 B) Rs. 3,912.2 C) Rs. 3,600.8 D) Rs. 3,916.8

56. ரூ. 8 முதல் 80 பைசா ஆகும் விகிதம்

A) 10 : 1 B) 1 : 10 C) 8 : 1 D) 1 : 8

57. சமீரா $3\frac{1}{2}$ Kg ஆப்பிளும் $4\frac{3}{4}$ Kg ஆரஞ்சும் வாங்கினார். அவள் வாங்கிய பழங்களின் மொத்த எடை என்ன ?

A) $8\frac{3}{4}$ B) $8\frac{1}{2}$ C) $8\frac{1}{4}$ D) $8\frac{2}{3}$

58. ஒரு ரோம்பஸின் பரப்பளவு 240 cm^2 மற்றும் மூலைவிட்டங்களில் ஒன்று 16 cm. மற்ற மூலை விட்டத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

A) 20 cm B) 30 cm C) 40 cm D) 50 cm

59. பின்வரும் பின்னங்களில் எது சிறியது?

A) $\frac{11}{9}$ B) $\frac{11}{7}$ C) $\frac{11}{10}$ D) $\frac{11}{6}$

60. ஒரு நபர் ஒரு பொருளை ரூ. 784 க்கு வாங்கியதில், ஜிஎஸ்டி 12% அடங்கும். ஜிஎஸ்டி சேர்க்கப்படுவதற்கு முன் பொருளின் விலை என்ன?

A) Rs. 680 B) Rs. 690 C) Rs. 700 D) Rs. 710

61. ஒரு குறியீட்டில், CORNER என்பது GSVRIV என எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டில் CENTRAL என்பதை எப்படி எழுத முடியும்?

A) DFOUSBM B) GIRXVEP

C) GNFJKER D) இவை எதுவுமில்லை

62. If Q denotes +, J denotes ×, T denotes – and K denotes ÷, then 26K2Q3J6T4 = ?

A) 10 B) 28 C) 30 D) 27

63. Find the odd man out in 396, 462, 572, 427, 671, 264.

A) 396 B) 427 C) 671 D) 264

64. Find the missing number in the series :

3, 6, 11, 18, 27, _______, 51.

A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

65. If the minute's hand and second's hand of a clock are 25 minutes apart. What will be the angle formed between them ?

A) 110° B) 120° C) 135° D) 150°

66. A's son B is married to C whose sister D is married to E, who is the brother of B. How C is related to E ?

A) Sister-in-law B) Sister C) Daughter D) Cousin

67. If 1^{st} October is Sunday, then 1^{st} November will be

A) Wednesday B) Friday C) Sunday D) Monday

68. K is 40 m South-West of L. If M is 40 m South-East of L, then M is in which direction of K ?

A) West B) East C) North D) South

69. Select the word that has same relation as the word pair below.

Coif : Hair : : ___________ : Musical

A) Shower B) Praise C) Close D) Score

70. Find the value of $3\frac{1}{6}+4\frac{1}{2}-2\frac{2}{3}-1\frac{11}{12}$.

A) $\frac{17}{12}$ B) $\frac{15}{12}$ C) $\frac{37}{12}$ D) $\frac{31}{12}$

62. Q என்பது +, J என்பது ×, T என்பது – மற்றும் K என்பது ÷, குறிக்கிறது 26K2Q3J6T4 = ?

A) 10 B) 28 C) 30 D) 27

63. 396, 462, 572, 427, 671, 264 இல் ஒற்றைப்படை எண்ணைக் கண்டறியவும்?

A) 396 B) 427 C) 671 D) 264

64. 3, 6, 11, 18, 27, _______, 51 தொடரில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும்.

A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

65. ஒரு கடிகாரத்தின் நிமிட முள் மற்றும் வினாடி முள், 25 நிமிட இடைவெளியில் இருந்தால். அவற்றுக்கிடையே உருவாகும் கோணம் என்னவாக இருக்கும்?

A) 110° B) 120° C) 135° D) 150°

66. A இன் மகன் B C யை திருமணம் செய்து கொள்கிறார். C யின் சகோதரி D, E யை திருமணம் செய்து கொள்கிறார். B யின் சகோதரர் E. C எந்த வகையில் E க்கு உறவாகும்?

A) சிஸ்டர்-இன்-லா B) சகோதரி C) மகள் D) கசின்

67. அக்டோபர் 1 ஞாயிற்றுக்கிழமை என்றால் நவம்பர் 1 என்னவாக இருக்கும்

A) புதன் B) வெள்ளி C) ஞாயிறு D) திங்கள்

68. K என்பது L க்கு தென்மேற்கே 40 மீ. M என்பது L க்கு தென்கிழக்கே 40 மீ தொலைவில் உள்ளது எனில், M என்பது K க்கு எந்த திசையில் உள்ளது?

A) மேற்கு B) கிழக்கு C) வடக்கு D) தெற்கு

69. கீழே உள்ள வார்த்தை ஜோடியுடன் அதே தொடர்பைக் கொண்ட வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Coif : Hair : : __________ : Musical

A) Shower B) Praise C) Close D) Score

70. $3\frac{1}{6}+4\frac{1}{2}-2\frac{2}{3}-1\frac{11}{12}$ இதன் மதிப்பை கண்டறியவும்.

A) $\frac{17}{12}$ B) $\frac{15}{12}$ C) $\frac{37}{12}$ D) $\frac{31}{12}$

71. Identify the type of sentence given below :
How strange she looks !
A) Interrogative sentence
B) Declarative sentence
C) Imperative sentence
D) Exclamatory sentence

72. The driver in that bus ____________ like your brother.
A) looks
B) looked
C) look
D) is looking

73. Did Alan get __________________ job he applied for ?
A) a
B) an
C) the
D) none of the above

74. Use the appropriate question tag :
She has never seen him, ________________
A) hasn't she ?
B) haven't she ?
C) has she ?
D) have she ?

75. Choose the correct tense form :
She _________ __________ him before you introduced them.
A) has met
B) had met
C) have met
D) was meeting

76. "Rose is the most beautiful flower" is an example of ______________ degree of comparison.
A) Superlative
B) Negative
C) Positive
D) Comparative

77. Choose the correct preposition :
Amit waited for her _____________ the entrance.
A) at
B) on
C) in
D) over

78. The baby __________ want to drink milk. He wants to sleep instead.
A) isn't
B) wasn't
C) doesn't
D) hasn't

79. Correct the following sentence :
The old woman has slept for twelve hours last night.
A) was sleeping
B) is sleeping
C) slept
D) no change

80. The tank has _______________ water but not enough to water the plants in the garden.
A) a little
B) little
C) few
D) very few

81. Choose the synonym of the word 'woe' from the following words.

A) distress B) candid C) childish D) illusion

82. Which of the following word is an antonym of the word 'mad' ?

A) descent B) reveal

C) sane D) rigid

83. The phrasal verb, 'beef up' means

A) To add something B) To make something bigger

C) To keep quiet D) To distribute equal

84. Choose the suitable collective noun.

A ________________ of fish.

A) company B) bevy

C) school D) bundle

85. Find out the correct spelling of the word.

A) Encyclopaedia B) Encyclopaediya

C) Ensyclopaedia D) Encyclopeedia

86. Idiom 'Go on a wild goose chase' means

A) To do something pointless B) Ignore someone

C) Close association D) Talk incessantly

87. What does the word, 'Ad hoc' mean ?

A) From the beginning B) For a specified purpose

C) Adding something to your talk D) Change of attitude

88. Study of mountains is termed as

A) Ornithology B) Pathology

C) Orology D) Genocide

89. Find the word that best fits into the blank space.

Ann _____________________ a sum of Rs. 500 out of the bank every weekend.

A) extracts B) draws

C) obtains D) pulls

90. Out of the given words, one word is misspelt. Find the misspelt word.

A) outright B) othering

C) omlette D) offspring

91. பொருள் தருக : பார்த்தல்

A) பெரியவரைப் பார்த்தல்

B) நுட்பமாகப் பார்த்தல்

C) இயல்பாக பார்த்தல்

D) குறிக்கோளோடு பார்த்தல்

92. ஒருமை, பன்மை பிழைகளை நீக்கிய தொடரை எழுதுக.

A) மாடுகள் கூட்டமாக மேய்ந்தது

B) மாடுகள் கூட்டமாக மேய்ந்தன

C) மாடுகள் கூட்டமாக மேய்ந்தனர்

D) கூட்டமாக மாடுகள் மேய்ந்தது

93. கீழ்க்காண்பவற்றில் தகுந்த ஆண்-பெண் பெயர்களைத் தேர்ந்தெடுக்க.

A) சேவல் – அளகு

B) கடுவன் – பசு

C) களிறு – பாட்டி

D) கலை – பிணை

94. சரியான மொழிபெயர்ப்புச் சொல்லை தேர்ந்தெடுக்க : Complements

A) பாராட்டுதல்

B) பூர்த்தி செய்தல்

C) வியத்தல்

D) முகமன் கூறல்

95. கும்பிடப் போன தெய்வம் குறுக்கே வந்த மாதிரி – இப்பழமொழி உணர்த்தும் பொருள் யாது ?

A) கடுமை

B) நன்மை

C) தீமை

D) வெறுமை

96. சந்திப்பிழையற்றத் தொடரைக் கூறுக.

A) ஆற்றைக் கடந்து காட்டுக்குப் போ

B) ஆற்றை கடந்து காட்டுக்குப் போ

C) ஆற்றைக் கடந்து காட்டுக்கு போ

D) ஆற்றை கடந்து காட்டுக்கு போ

97. பிரித்தெழுதுக : பலாவிலை

A) பல + ஆவிலை

B) பலா + விலை

C) பல + இலை

D) பலா + இலை

98. எதிர்ச் சொல்லைத் தருக : வீரன்

A) வெற்றியாளன்

B) கோழை

C) பயமுள்ளவன்

D) மறவன்

99. ஏற்ற சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க : காரியக் கமிட்டி

A) செயலாளர்

B) உறுப்பினர்

C) செயற்குழு

D) பாதுகாப்புக் குழு

100. சொற்களை வரிசைப்படுத்தி சொற்றொடரை அமைக்க.

A) ஆண்டவன் அருட்படைப்பில் அனைவரும் ஒன்றே

B) அனைவரும் ஆண்டவன் அருட்படைப்பில் ஒன்றே

C) அனைவரும் ஒன்றே ஆண்டவன் அருட்படைப்பில்

D) ஒன்றே அனைவரும் ஆண்டவன் அருட்படைப்பில்

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരകോഡ് **A**

ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 **സമയം : 75 മിനിട്ട്**

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. **ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.**
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
10. **ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.**
11. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
12. **ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.**
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. **നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.**