Teachingninja.in

⭐ **Latest Govt Job updates**

⭐ **Private Job updates**

⭐ **Free Mock tests available**

Visit - teachingninja.in

UPPSC
ATP

Previous Year Paper
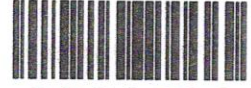### 30 Jun, 2024

कोड : **CALT – 1**

विषय : सामान्य अध्ययन/नगर एवं ग्राम नियोजन

भाग – I : सामान्य अध्ययन : प्रश्न संख्या 01 से 50

भाग – II : नगर एवं ग्राम नियोजन : प्रश्न संख्या 51 से 150

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 300

अपना अनुक्रमांक सामने बॉक्स में लिखें

अंकों में →

शब्दों में

प्रश्नों के उत्तर के लिये केवल **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** का प्रयोग करें । अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।

आपको अपने सभी उत्तर **केवल उत्तर-पत्रक** पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक निरीक्षक को सौंप दें तथा अभ्यर्थी प्रति (नीली) निरीक्षक से प्राप्त कर लें।

अन्तरीक्षक के हस्ताक्षर

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी प्रश्नों के उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।** ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक प्रश्न-पुस्तिका के अंदर रखी है ।

2. उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना सही अनुक्रमांक, विषय एवं विषय कोड अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।

3. इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **चार** (4) वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिए गए हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** से पूरा काला कर दें ।

4. अनुक्रमांक के अलावा प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें । रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में दिए गए दो पृष्ठों का प्रयोग करें ।

5. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जांच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका सह उत्तर-पत्रक के सभी पेज भली-भांति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सह उत्तर-पत्रक में कोई कमी हो, तो निरीक्षक को वापस कर दूसरी प्रश्न-पुस्तिका सह उत्तर-पत्रक प्राप्त कर लें ।

6. इस प्रश्न-पुस्तिका में ''सामान्य अध्ययन'' के प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी दोनों भाषाओं में मुद्रित हैं । द्विभाषी (हिन्दी/अंग्रेजी) में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण प्रभावी होगा । नगर एवं ग्राम नियोजन के प्रश्न केवल अंग्रेजी भाषा में मुद्रित हैं ।

7. **गलत उत्तरों के लिए दण्ड :**

   उत्तर-पत्रक में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा ।

   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं । उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा ।

   (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा ।

   (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड नहीं** दिया जाएगा ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाए तब तक न खोलें ।

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Question Booklet.

1

SEAL

Part – I/भाग – I
General Studies/सामान्य अध्ययन

1. Which one of the following is not matched correctly ?

(Regional songs)		(Region)
(a) Bihu	–	Uttarakhand
(b) Chakri	–	Jammu and Kashmir
(c) Lavani	–	Maharashtra
(d) Sohar	–	Uttar Pradesh

2. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(River)		(Tributaries)
(a) Sabarmati	–	Watrak
(b) Krishna	–	Pravara
(c) Godavari	–	Sabri
(d) Kaveri	–	Bhavani

3. Which one of the following plateau is considered as inter-mountain plateau ?
   - (a) Tibetan Plateau
   - (b) Arabian Plateau
   - (c) Indian Peninsula Plateau
   - (d) Brazilian Plateau

4. Which Indian astrologer is known as 'Sarva Siddhanta Guru' due to explanation of Polish and Roman theories ?
   - (a) Brahmagupta
   - (b) Aryabhatta
   - (c) Varahamihir
   - (d) Latdev

5. What is the number that comes next in the following sequence ?

   2, 5, 9, 19, 37, _____
   - (a) 74
   - (b) 50
   - (c) 75
   - (d) 76

6. In which city National Institute of Agricultural Economics and Policy Research is located ?
   - (a) New Delhi
   - (b) Lucknow
   - (c) Karnal
   - (d) Hyderabad

---

1. निम्नलिखित में कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

(क्षेत्रीय गीत)		(क्षेत्र)
(a) बिहू	–	उत्तराखण्ड
(b) चकरी	–	जम्मू और कश्मीर
(c) लावणी	–	महाराष्ट्र
(d) सोहर	–	उत्तर प्रदेश

2. निम्नलिखित में से कौन–सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

(नदी)		(सहायक नदी)
(a) साबरमती	–	वत्रक
(b) कृष्णा	–	प्रवरा
(c) गोदावरी	–	सबरी
(d) कावेरी	–	भवानी

3. निम्नलिखित पठारों में से किसे अंतः पर्वतीय पठार माना जाता है ?
   - (a) तिब्बतियन पठार
   - (b) अरबीय पठार
   - (c) भारतीय प्रायद्वीपीय पठार
   - (d) ब्राजीलियन पठार

4. किस भारतीय खगोल शास्त्री को पौलिस तथा रोमन सिद्धान्तों की व्याख्या के कारण उन्हें 'सर्व सिद्धान्त गुरु' कहा जाता है ?
   - (a) ब्रह्मगुप्त
   - (b) आर्यभट्ट
   - (c) वराहमिहिर
   - (d) लाट देव

5. वह संख्या क्या है जो निम्नलिखित अनुक्रम के बाद आएगी ?

   2, 5, 9, 19, 37, _____
   - (a) 74
   - (b) 50
   - (c) 75
   - (d) 76

6. राष्ट्रीय कृषि आर्थिकी एवं नीति अनुसंधान संस्थान किस शहर में स्थित है ?
   - (a) नई दिल्ली
   - (b) लखनऊ
   - (c) करनाल
   - (d) हैदराबाद

7. ₹ 31,250 amount to ₹ 35,152 at a certain rate of interest in 1½ years when the interest is calculated half yearly. What is the rate of interest per annum ?

(a) 6%
(b) 4%
(c) 8%
(d) 10%

8. Asoka is mentioned as 'Dharmasoka' in which inscription ?

(a) Sarnath inscription of Kumardevi
(b) Rock Edict XIII of Asoka
(c) Maski Edict of Asoka
(d) Junagarh inscription of Rudradaman

9. My brother is 562 days older than me, where as my sister is 75 weeks elder than my brother. If my sister was born on Tuesday, then on which day of the week I was born ?

(a) Tuesday
(b) Wednesday
(c) Sunday
(d) Thursday

10. Which of the following are correct about the Rajya Sabha ?
   1. It cannot be dissolved.
   2. It has a term of 5 years.
   3. One third of its members retire after every two years.
   4. Its member shall not be less than 25 years of age.

Select the correct answer from the code given below :

Code :
(a) 1 and 3
(b) 2 and 4
(c) 2, 3 and 4
(d) 1, 2 and 3

11. Which country has signed a formal MoU to join Shanghai Cooperation Organisation (SCO) in 2023 ?

(a) UAE
(b) Iraq
(c) Iran
(d) Israel

---

7. किसी ब्याज की दर से ₹ 31,250 की धनराशि 1½ वर्ष में ₹ 35,152 हो जाती है जबकि ब्याज प्रति छमाही जोड़ा जाता है । वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें ।

(a) 6%
(b) 4%
(c) 8%
(d) 10%

8. किस अभिलेख में अशोक 'धर्माशोक' के नाम से वर्णित है ?

(a) कुमारदेवी का सारनाथ अभिलेख
(b) अशोक का तेरहवाँ अभिलेख
(c) अशोक का मास्की लेख
(d) रुद्रादामन का जूनागढ़ अभिलेख

9. मेरा भाई मुझसे 562 दिन बडा है जबकि मेरी बहन मेरे भाई से 75 सप्ताह बडी है । यदि मेरी बहन का जन्म मंगलवार को हुआ था, तो मेरा जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ था ?

(a) मंगलवार
(b) बुधवार
(c) रविवार
(d) गुरुवार

10. निम्नलिखित में से राज्य सभा के विषय में कौन-सा सही है ?
   1. यह भंग नहीं की जा सकती है ।
   2. इसका कार्यकाल 5 वर्ष का होता है ।
   3. प्रत्येक दो वर्ष बाद इसके एक तिहाई सदस्यों का कार्यकाल समाप्त हो जाता है ।
   4. इसके सदस्य 25 वर्ष से कम आयु के नहीं होंगे ।

नीचे दिए गये कूट से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :
(a) 1 और 3
(b) 2 और 4
(c) 2, 3 और 4
(d) 1, 2 और 3

11. किस देश ने 2023 में संघाई सहयोग संगठन (एस.सी.ओ.) में शामिल होने के लिए एक औपचारिक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए है ?

(a) यू.ए.ई.
(b) ईराक
(c) ईरान
(d) इजराइल

12. Consider the following events and arrange them into chronological order.
    1. The beginning of Gupta Era
    2. Ashoka's invasion on Kalinga
    3. The beginning of Saka Era
    4. Alexander's invasion on India

    Select the correct answer using the codes given below :

    Code :
    (a) 4, 2, 3 and 1
    (b) 4, 2, 1 and 3
    (c) 2, 4, 3 and 1
    (d) 3, 2, 4 and 1

13. When Kisan Mitra Yojana was started in U.P. ?
    (a) 28 June 2002
    (b) 18 June 2001
    (c) 18 June 2003
    (d) 18 June 2004

14. Which of the following statement is correct ?
    (a) Silver displaces copper from copper sulphate solution
    (b) Magnesium displaces calcium from calcium chloride solution
    (c) Zinc displaces copper from copper sulphate solution
    (d) Copper displaces iron from iron (II) sulphate solution

15. Value of $\sqrt{27} - \dfrac{9}{\sqrt{3}} - \sqrt{\dfrac{1}{9}} + \sqrt[3]{\dfrac{1}{27}}$ is
    (a) $\dfrac{1}{\sqrt{3}}$
    (b) $3\sqrt{3}$
    (c) $\sqrt{3}$
    (d) 0

16. Bailadila mine is famous for which of the following minerals ?
    (a) Iron ore
    (b) Mica
    (c) Manganese
    (d) None of the above

12. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए तथा उनको कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।
    1. गुप्त संवत का प्रारम्भ
    2. अशोक का कलिंगा पर आक्रमण
    3. शक संवत का प्रारम्भ
    4. सिकन्दर का भारत पर आक्रमण

    नीचे दिए गये कूट से सही उत्तर को चुनिए ।

    कूट :
    (a) 4, 2, 3 और 1
    (b) 4, 2, 1 और 3
    (c) 2, 4, 3 और 1
    (d) 3, 2, 4 और 1

13. उ.प्र. में किसान मित्र योजना कब शुरू हुई ?
    (a) 28 जून 2002
    (b) 18 जून 2001
    (c) 18 जून 2003
    (d) 18 जून 2004

14. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन सही है ?
    (a) सिल्वर, कॉपर सल्फेट के घोल से कॉपर को विस्थापित करता है
    (b) मेमेशियम, केल्शियम क्लोराइड के घोल से केल्शियम को विस्थापित करता है
    (c) जिंक, कॉपर सल्फेट के घोल से जिंक को विस्थापित करता है
    (d) कॉपर, आयरन (II) सल्फेट के घोल से आयरन को विस्थापित करता है

15. $\sqrt{27} - \dfrac{9}{\sqrt{3}} - \sqrt{\dfrac{1}{9}} + \sqrt[3]{\dfrac{1}{27}}$ का मान है
    (a) $\dfrac{1}{\sqrt{3}}$
    (b) $3\sqrt{3}$
    (c) $\sqrt{3}$
    (d) 0

16. बैलाडिला खान निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है ?
    (a) लोह अयस्क
    (b) अभ्रक
    (c) मैंगनीज
    (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. Consider the following statements regarding National Food Security Mission (NFSM) and select the correct answer from the code given below :

    1. NFSM was launched in 2007-2008 to increase the production of rice, wheat and pulses.
    2. NFSM is being implemented from 2014-15 in 623 districts of 28 states.

    Code :

    (a) Statement 1 is correct and Statement 2 is not correct

    (b) Statement 1 is not correct and Statement 2 is correct

    (c) Statement 1 and Statement 2 both are not correct

    (d) Statement 1 and Statement 2 both are correct

18. Which of the following country signed a memorandum of understanding with Indian government in the field of Medical Product Regulation in August 2023 ?

    (a) Srilanka   (b) Vietnam

    (c) Nepal   (d) Suriname

19. Arrange the following agricultural commodities in descending order of their share in India's total agricultural export in financial year 2022-23 ?

    1. Spices
    2. Coffee
    3. Rice
    4. Tobacco

    Select the correct answer using the code given below.

    Code :

    (a) 1, 3, 2, 4   (b) 3, 1, 2, 4

    (c) 3, 1, 4, 2   (d) 1, 2, 3, 4

17. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन (NFSM) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गये कूट में से सही उत्तर चुनिए :

    1. NFSM 2007-2008 में शुरू किया गया जिसका उद्देश्य चावल, गेहूँ तथा दालों का उत्पादन बढ़ाना था ।

    2. NFSM, 28 राज्यों के 623 जिलों में 2014-15 से लागू है ।

    कूट :

    (a) कथन 1 सही है तथा कथन 2 गलत है

    (b) कथन 1 गलत है तथा कथन 2 सही है

    (c) कथन 1 तथा कथन 2 दोनों गलत हैं

    (d) कथन 1 तथा कथन 2 दोनों सही हैं

18. अगस्त 2023 में, निम्नलिखित में से किस देश ने 'मेडिकल प्रोडक्ट रेगुलेशन' के क्षेत्र में भारत सरकार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए ?

    (a) श्रीलंका   (b) वियतनाम

    (c) नेपाल   (d) सूरीनाम

19. वित्तीय वर्ष 2022-23 में भारत के कुल कृषि निर्यात में निम्नलिखित कृषि उत्पादों को उनके अंश के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

    1. मसाले
    2. कॉफी
    3. चावल
    4. तम्बाकू

    नीचे दिए गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

    कूट :

    (a) 1, 3, 2, 4   (b) 3, 1, 2, 4

    (c) 3, 1, 4, 2   (d) 1, 2, 3, 4

20. Arrange the revolts chronologically and select the right code.

1. Muzaffar Nagar Revolt
2. Saharanpur Revolt
3. Bagpat Revolt
4. Aligarh Revolt

Code :

(a) 1, 3, 2, 4
(b) 2, 4, 1, 3
(c) 3, 1, 4, 2
(d) 4, 1, 2, 3

21. In a rectangle, if length is increased by 3 m and breadth is decreased by 4 m, its area is reduced by 72 m^2. If length is reduced by 1 m and breadth is increased by 4 m, its area is increased by 88 m^2. The sum of its length and breadth is

(a) 43 m
(b) 44 m
(c) 42 m
(d) 41 m

22. Which of the following is not correctly matched for the highest BCCI earnings between financial year 2018 to financial year 2022 ?

(a) Revenue shares of ICC
(b) Funds or grants from the ministry of youth affairs and sports
(c) Sponsorship deals
(d) Media rights

23. Which one of the following is not correctly matched ?

(Endocrine glands)		(Hormones)
(a) Adrenal gland	–	Glucocorticoids
(b) Testes	–	Luteiniging Hormone
(c) Parathyroid gland	–	Calcitonin
(d) Pituitary gland	–	Somatotropic Hormone

20. निम्नलिखित विद्रोहों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और सही कूट का चयन करें ।

1. मुजाफ्फर नगर विद्रोह
2. सहारनपूर विद्रोह
3. बागपत विद्रोह
4. अलीगढ़ विद्रोह

कूट :

(a) 1, 3, 2, 4
(b) 2, 4, 1, 3
(c) 3, 1, 4, 2
(d) 4, 1, 2, 3

21. किसी आयत की लम्बाई 3 मी. बढ़ाने तथा चौड़ाई 4 मी. कम करने से उसका क्षेत्रफल 72 मी^{2} कम हो जाता है । यदि उसकी लम्बाई 1 मी. कम करने और चौड़ाई 4 मी. बढ़ाने से उसका क्षेत्रफल 88 मी^{2} बढ़ता है । आयत की लम्बाई व चौड़ाई का योग है

(a) 43 मी.
(b) 44 मी.
(c) 42 मी.
(d) 41 मी.

22. निम्नलिखित में से कौन एक बी. सी. सी. आई. की वित्तीय वर्ष 2018 से 2022 के मध्य अधिकतम कमाई से सही सुमेलित नहीं है ?
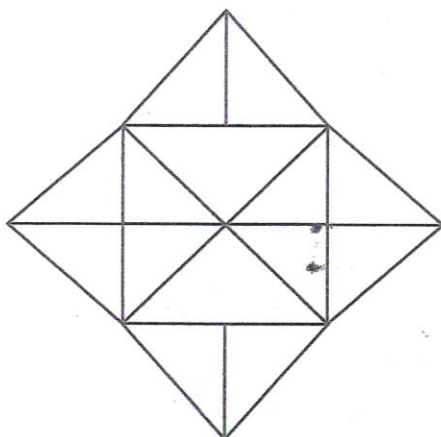
(a) आई.सी.सी. के राजस्व में भागीदारी
(b) युवा मामले और खेल मंत्रालय से निधि या अनुदान
(c) प्रायोजन सौदें
(d) मीडिया अधिकार

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?

(अंतः स्रावी ग्रन्थियाँ)		(हार्मोन्स)
(a) एड्रिनल ग्रंथि	–	ग्लूकोकॉर्टिकोइड
(b) वृषण	–	ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन
(c) पैराथाइरॉइड ग्रंथि	–	कैल्सिटोनिन
(d) पीयूष ग्रंथि	–	सोमेटोट्रॉपिक हार्मोन

24. Find the total number of triangles in the given figure.

(a) 24
(b) 28
(c) 20
(d) 18

25. Which of the following is a warm ocean current ?
(a) Labrador current
(b) North Atlantic current
(c) Canaries current
(d) None of the above

26. Georgi Gospodinov received the 2023 international 'Booker Prize' for the following book
(a) The Physics of Sorrow
(b) Time Shelter
(c) And All Turned Moon
(d) Tomb of Sand

27. In which place the convention of revolutionary young men was held in October 1924, where 'Hindustan Republican Association' was formed ?
(a) Lucknow
(b) Kanpur
(c) Allahabad
(d) Delhi

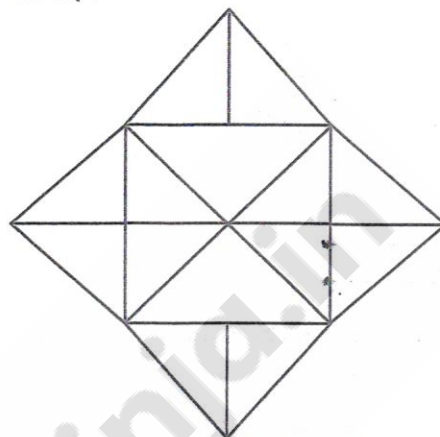28. If $x + y = 7$ and $2x - y = 8$, then $y - x$ is equal to
(a) −3
(b) −2
(c) 2
(d) 3

24. दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए ।

(a) 24
(b) 28
(c) 20
(d) 18

25. निम्नलिखित में से गर्म महासागर धारा कौन–सा है ?
(a) लैब्राडोर धारा
(b) उत्तरी अटलांटिक धारा
(c) कैनरी धारा
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. जॉर्जी गोस्पोडिनोव को 2023 का अंतरराष्ट्रीय 'बूकर पुरस्कार' किस पुस्तक के लिए दिया गया ?
(a) दा फिजिक्स ऑफ सोरो
(b) टाइम शेल्टर
(c) एण्ड आल टर्नड मून
(d) टाम्ब ऑफ सैन्ड

27. अक्टूबर 1924 में क्रान्तिकारी युवाओं का सम्मेलन किस जगह हुआ, जिसमें 'हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसियेशन' का गठन किया गया ?
(a) लखनऊ
(b) कानपुर
(c) इलाहाबाद
(d) दिल्ली

28. यदि $x + y = 7$ और $2x - y = 8$ तो $y - x$ के बराबर होगा
(a) −3
(b) −2
(c) 2
(d) 3

29. An electric bulb is rated 220 V and 200 W. When it is operated at 110 V, then power consumed by it will be
    (a) 100 W
    (b) 150 W
    (c) 75 W
    (d) 50 W

30. Which of the following states does not share border with Bhutan ?
    (a) Arunachal Pradesh
    (b) Mizoram
    (c) West Bengal
    (d) Sikkim

31. Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below the List.

List – I	List – II
A. Bhatkhande Sangeet Sansthan	1. 1926
B. U.P. State Lalit Kala Academy	2. 1962
C. U.P. Sangeet Natak Academy	3. 1963
D. Bhartendu Natya Academy	4. 1975

    Code :
    (a) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1
    (b) A – 3, B – 2, C – 1, D – 4
    (c) A – 2, B – 3, C – 4, D – 1
    (d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

32. How much amount allotted by Central government for Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana for the period of 5 years (2015-16 to 2019-20) ?
    (a) ₹ 60,000 crore   (b) ₹ 75,000 crore
    (c) ₹ 100,000 crore   (d) ₹ 50,000 crore

29. किसी विद्युत बल्ब का अनुमंताक 220 V और 200 W है । जब इसे 110 V पर प्रचालित करते हैं तब इसके द्वारा उपभुक्त शक्ति होगी
    (a) 100 W
    (b) 150 W
    (c) 75 W
    (d) 50 W

30. निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा भूटान से नहीं मिलती है ?
    (a) अरुणाचल प्रदेश
    (b) मिजोरम
    (c) पश्चिम बंगाल
    (d) सिक्किम

31. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गये कूट से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची – I	सूची – II
A. भातखण्डे संगीत संस्थान	1. 1926
B. उ.प्र. राज्य ललित कला अकादमी	2. 1962
C. उ.प्र. संगीत नाटक अकादमी	3. 1963
D. भारतेन्दु नाट्य अकादमी	4. 1975

    कूट :
    (a) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1
    (b) A – 3, B – 2, C – 1, D – 4
    (c) A – 2, B – 3, C – 4, D – 1
    (d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

32. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के लिए केन्द्र सरकार ने 5 वर्ष की अवधि (2015-16 से 2019-20) हेतु कितनी धनराशि आवंटित की थी ?
    (a) ₹ 60,000 करोड़   (b) ₹ 75,000 करोड़
    (c) ₹ 100,000 करोड़   (d) ₹ 50,000 करोड़

33. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

	Institute	Place
(a)	Indian Grassland and Fodder Research Institute	– Jhansi
(b)	Institute of Agricultural Sciences	– Prayagraj
(c)	Central Drug Research Institute	– Lucknow
(d)	Indian Institute of Sugar Technology	– Kanpur

34. In gamma-ray emission from a nucleus

(a) Only the neutron number changes

(b) Only the proton number changes

(c) There is no change in proton number and neutron number

(d) Both the neutron number and proton number change

35. Which Indian player has won the doubles title in the women's tennis hard court event in Spain in August 2023 ?

(a) Riya Bhatia

(b) Karman Kaur Thandi

(c) Ankita Raina

(d) Prarthana Thombare

36. With reference to the Milk Day in India which of the following Statement (s) is/are correct ?

1. It is celebrated on the birthday of Dr. V. Kurien.

2. It is celebrated on 26th November every year.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) Both 1 and 2

(b) Neither 1 nor 2

(c) Only 2

(d) Only 1

33. निम्न युग्मों में से कौन–सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

	संस्थान	स्थान
(a)	भारतीय चरागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान	– झाँसी
(b)	कृषि विज्ञान संस्थान	– प्रयागराज
(c)	केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान	– लखनऊ
(d)	भारतीय शर्करा तकनीकी संस्थान	– कानपुर

34. एक नाभिक से गामा–किरण उत्सर्जन में

(a) केवल न्यूट्रॉन संख्या बदलती है

(b) केवल प्रोटॉन संख्या बदलती है

(c) प्रोटॉन संख्या और न्यूट्रॉन संख्या में कोई परिवर्तन नहीं होता है

(d) न्यूट्रॉन संख्या और प्रोटॉन संख्या दोनों बदल जाती है

35. अगस्त 2023 में स्पेन में महिला टेनिस हार्डकोर्ट स्पर्धा में किस भारतीय खिलाड़ी ने युगल खिताब जीता है ?

(a) रिया भाटिया

(b) कर्मन कौर थांडी

(c) अंकित रैना

(d) प्रार्थना थोम्बरे

36. भारत में दुग्ध दिवस के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन–सा सही है/हैं ?

1. यह डा. वी. कुरियन के जन्मदिन पर मनाया जाता है ।

2. यह प्रतिवर्ष 26 नवम्बर को मनाया जाता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर को चुनिए ।

कूट :

(a) 1 और 2 दोनों

(b) न 1 और न ही 2

(c) केवल 2

(d) केवल 1

37. The digit at the tenth place of a two digit number is 3 less than the digit at unit place. The number is four times the sum of the digits, then the product of the digits is
    (a) 24
    (b) 16
    (c) 20
    (d) None of these

38. A ball is thrown at speed of 80 m/s in a direction 30° above the horizontal. The time taken by the ball to return to the same level is (Take, g = 10m/s^2)
    (a) 6 s
    (b) 8 s
    (c) 4 s
    (d) 2 s

39. The Indian National Congress Session of 1908 was also known as
    (a) Bombay Congress
    (b) Moderates Union
    (c) Mehta Congress
    (d) Surat Split

40. Consider the following pattern of numbers :

8	10	15	13
6	5	7	4
4	6	8	8
6	11	?	17

    What is the number at question mark (?) position in the above pattern ?
    (a) 21
    (b) 23
    (c) 16
    (d) 17

41. Which of the following country is landlocked country ?
    (a) Germany
    (b) Belgium
    (c) Belarus
    (d) Poland

37. दो अंकों की एक संख्या की दहाई स्थान का अंक इकाई स्थान के अंक से 3 कम है । संख्या, अंकों के जोड़ की चार गुना है तो अंकों का गुणनफल होगा
    (a) 24
    (b) 16
    (c) 20
    (d) इनमें से कोई नहीं

38. एक गेंद क्षैतिज से 30° ऊपर 80 m/s की गति से फेंकी जाती है । गेंद को समान स्तर पर लौटने में समय लगेगा (g = 10m/s^2 लें)
    (a) 6 s
    (b) 8 s
    (c) 4 s
    (d) 2 s

39. वर्ष 1908 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन को किस और नाम से भी जाना जाता था ?
    (a) बाम्बे कांग्रेस
    (b) उदारवादी संघ
    (c) मेहता कांग्रेस
    (d) सूरत विच्छेद

40. संख्याओं के निम्नलिखित प्रतिरूप पर विचार कीजिये :

8	10	15	13
6	5	7	4
4	6	8	8
6	11	?	17

    उपर्युक्त प्रतिरूप में प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
    (a) 21
    (b) 23
    (c) 16
    (d) 17

41. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भूबद्ध देश है ?
    (a) जर्मनी
    (b) बेल्जियम
    (c) बेलारूस
    (d) पौलेण्ड

42. Which institute recently developed macro/ micro porous ionic organic material to remove pollutants from water ?
    (a) IISER, Pune
    (b) IIT, Indore
    (c) IISc, Bengaluru
    (d) IIT, Delhi

43. Identify the correct chronological order in which the following states were created in India from the code given below :
    1. Andhra Pradesh   2. Himachal Pradesh
    3. Haryana   4. Sikkim
    Code :
    (a) 4, 3, 1, 2
    (b) 3, 4, 1, 2
    (c) 1, 3, 2, 4
    (d) 1, 2, 3, 4

44. Which one of the following is not correctly matched ?
    (a) Chaiti   –   Rohilkhand
    (b) Kajri   –   Awadh
    (c) Virha   –   Purvanchal
    (d) Aalha   –   Bundelkhand

45. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

District	ODOP
(a) Sambhal	Mint
(b) Mainpuri	Garlic
(c) Lalitpur	Tomato
(d) Prayagraj	Guava

46. Which of the following is not correctly matched ?

(Cattle)	(Breed)
(a) Sheep	Marwari
(b) Buffalo	Murrah
(c) Goat	Barbari
(d) Cow	Gangatiri

42. हाल ही में किस संस्था ने पानी से प्रदूषकों को हटाने के लिए स्थूल/सूक्ष्म आयनिक कार्बनिक पदार्थ विकसित किया है ?
    (a) आई. आई. एस. ई. आर., पुणे
    (b) आई. आई. टी., इंदौर
    (c) आई. आई. एससी., बेंगलूरु
    (d) आई. आई. टी., दिल्ली

43. भारत में निम्नलिखित राज्यों के बनाने के सही कालानुक्रम की पहचान नीचे दिए गये कूट से कीजिए ।
    1. आंध्र प्रदेश   2. हिमाचल प्रदेश
    3. हरियाणा   4. सिक्किम
    कूट :
    (a) 4, 3, 1, 2
    (b) 3, 4, 1, 2
    (c) 1, 3, 2, 4
    (d) 1, 2, 3, 4

44. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?
    (a) चैती   –   रोहिलखण्ड
    (b) कजरी   –   अवध
    (c) विरहा   –   पूर्वांचल
    (d) आल्हा   –   बुन्देलखण्ड

45. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक युग्म सुमेलित नहीं है ?

जिला	एक जिला एक उत्पाद
(a) सम्भल	पुदीना
(b) मैनपुरी	लहसुन
(c) ललितपुर	टमाटर
(d) प्रयागराज	अमरूद

46. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

(पशु)	(प्रजाति)
(a) भेड़	मारवाड़ी
(b) भैंस	मुर्रा
(c) बकरी	बरबरी
(d) गाय	गंगातिरी

47. If LSJXVC is the code of Mumbai, then the code of Delhi is

(a) GCJKG   (b) CCIDD

(c) CDKGH   (d) CCIFE

48. Which one of the following is not correctly matched ?

Cotton Textile Centre		State
(a) Bhilwara	–	Rajasthan
(b) Sangli	–	Maharashtra
(c) Hisar	–	Madhya Pradesh
(d) Phagwara	–	Punjab

49. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the code given below the lists.

List – I (Natural source of acid)	List – II (Acid)
A. Curd	1. Oxalic acid
B. Ant sting	2. Lactic acid
C. Tomato	3. Methanoic acid
D. Apple	4. Maleic acid

Code :

(a) A – 2, B – 3, C – 1, D – 4

(b) A – 4, B – 1, C – 2, D – 3

(c) A – 2, B – 4, C – 1, D – 3

(d) A – 2, B – 3, C – 4, D – 1

50. Who was the first Nizam of Hyderabad ?

(a) Asaf Jah Bahadur

(b) Muhammad Shah

(c) Asaf Jah – I

(d) Nasir Jung

47. यदि Mumbai के लिए LSJXVC कूट है, तो Delhi के लिए कूट होगा

(a) CCJKG   (b) CCIDD

(c) CDKGH   (d) CCIFE

48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?

सूतीवस्त्र केन्द्र		राज्य
(a) भीलवाड़ा	–	राजस्थान
(b) सांगली	–	महाराष्ट्र
(c) हिसार	–	मध्यप्रदेश
(d) फगवाड़ा	–	पंजाब

49. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गये कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अम्ल का प्राकृतिक स्रोत)	सूची – II (अम्ल)
A. दही	1. आक्सैलिक अम्ल
B. चींटी का डंक	2. लैक्टिक अम्ल
C. टमाटर	3. मेथेनॉइक अम्ल
D. सेब	4. मैलिक अम्ल

कूट :

(a) A – 2, B – 3, C – 1, D – 4

(b) A – 4, B – 1, C – 2, D – 3

(c) A – 2, B – 4, C – 1, D – 3

(d) A – 2, B – 3, C – 4, D – 1

50. हैदराबाद का प्रथम निजाम कौन था ?

(a) आसफ जाह बहादूर

(b) मुहम्मद शाह

(c) आसफ जाह – I

(d) नासीर जंग

Part – II/भाग – II
Town and Country Planning/नगर एवं ग्राम नियोजन

51. Sir Patrick Geddes came to India for the first time in the year of
    (a) 1915
    (b) 1890
    (c) 1908
    (d) 1875

52. National Government Agencies, which provide fresh aerial photography official are
    (a) Indian Air Force (Through Survey of India)
    (b) Air Survey Company, New Delhi
    (c) National Remote Sensing Centre, Hyderabad
    (d) (a) and (c) only

53. Possible Proxy indicators are used during indirect inspection. To know 'Prosperity', what will be Proxy Indicators ?
    (a) Number of Petrol Pumps
    (b) Private Car Ownership
    (c) Type of Commercial stores
    (d) (a) and (c) only

54. As per URDPFI Guidelines time frame for Regional Plan is
    (a) 20-30 yrs. (Review Every 5 yrs.)
    (b) 5-20 yrs. (Review Every 5 yrs.)
    (c) 20 yrs.
    (d) 20-30 yrs.

55. In urban transport sector SLB means
    (a) Service Level Benchmarks
    (b) Standard Level Benchmarks
    (c) Station Level Benchmarks
    (d) System Level Benchmarks

56. Plan of the Jaipur city as built by king Sawai Jai Singh was based on
    (a) Prastara Pattern
    (b) Swastika Pattern
    (c) Padmaka Pattern
    (d) Dandaka Pattern

57. Choose the correct option for the following :
    Municipal Governance in India was first introduced in 1687, with the formation of the
    (a) Madras Municipal Corporation
    (b) Delhi Municipal Corporation
    (c) Bombay Municipal Corporation
    (d) Calcutta Municipal Corporation

58. In which year 'Integrated Subsidised Housing Scheme' was formulated ?
    (a) 1972
    (b) 1992
    (c) 1952
    (d) 1960

59. Legacy waste refer to
    (a) Waste dumped over years of settlements
    (b) Building and construction wastes only
    (c) Hazardous waste from medical and health care only
    (d) Waste derived from industries only

60. For MRT (Mass Rapid Transit) option for BRT (Bus Rapid Transit) the city requirement is
    (a) When more than about 100 buses per hour per direction (bphpd) use the busway
    (b) Cities with a medium to high density urban area
    (c) Both (a) and (b)
    (d) None of the above

61. Theory of Alfred Weber is for
    (a) Location of gardens
    (b) Location of commercial business district
    (c) A least cost theory of industrial location
    (d) Location of commercial growth centres

13

62. 'Finger Plan' concept of urban planning was initially adopted in which of the following cities, choose the correct option :
    (a) Paris
    (b) Greater Copenhagen
    (c) Chandigarh
    (d) New York

63. Interpolation is made possible by a principle called
    (a) Thematic Auto-correlation
    (b) Thematic Auto-correction
    (c) Spatial Auto-correction
    (d) Spatial Auto-correlation

64. Regional plans could be classified in the heads as – Administrative Regions, Investment Regions and Special Regions. Special Region are sensitive to
    (a) Environment Aspects
    (b) Socio-Economic Aspects
    (c) Both (a) and (b)
    (d) None of the above

65. As per Indian Road Congress Standards, the minimum width in metres of a two-lane urban carriage way without a raised kerb is
    (a) 6.5 m   (b) 8.5 m
    (c) 7 m   (d) 6 m

66. Which of the following is not one of the 3 major functional types of towns as classified by Ashok Mitra in his "Triangular Method" ?
    (a) Trade and Transport Town
    (b) Administrative Town
    (c) Service Town
    (d) Manufacturing Town

67. According to the 74th CAA 1992, which urban local body would provide for development in the 'Transition Areas' or in areas which are in transition from a rural area to urban area ?
    (a) Municipality
    (b) Gram Panchayat
    (c) Nagar Panchayat
    (d) Municipal Corporation

68. A biological process by which nitrate is converted into nitrogen gas is called
    (a) Nitrification
    (b) Oxic
    (c) Denitrification
    (d) Anoxic

69. 'Town and Country Planning Organisation' formulated the model town and country planning law in the year of
    (a) 1992   (b) 1972
    (c) 1960   (d) 1980

70. The recommended ECS for HOTEL (Commercial Centre Activity-Land use) as per NBC is
    (a) 2 ECS/100 sq.m. of floor area
    (b) 3.0 ECS/100 sq.m. of floor area
    (c) 1.8 ECS/100 sq.m. of floor area
    (d) None of the above

71. Which among the following is used as a coagulant for water coagulation in the treatment of water ?
    (a) Copper sulphate
    (b) Zinc sulphate
    (c) Magnesium sulphate
    (d) Aluminium sulphate

72. The author of the book "The Culture of Cities" is
    (a) Taylor Griffith
    (b) Lewis Mumford
    (c) Arthur Galston
    (d) Patrick Geddes

73. _____ area is a designation provided to area which has very diverse yet fragile Ecosystem. Western Ghats is one of the ecologically sensitive areas in the country.
    (a) Eco Sensitive Area
    (b) Special Area Zone
    (c) Socio Economic Sensitive Area
    (d) None of the above

74. Theory of 'Social Values in Planning' was proposed by
    (a) Clarence Stein   (b) Homer Hoyt
    (c) Patrick Geddes   (d) Walter Firey.

75. The physical limitation to growth encountered by towns are called
    (a) Backlash   (b) Trickle-Down
    (c) Threshold   (d) Slack

76. Woonerf is
    (a) Sanitation system element
    (b) Furniture detail
    (c) Speed breaker element
    (d) Pavement pattern

77. Which of the following is not a method of property valuation ?
    (a) Valuation with arbitration
    (b) Direct comparison with capital value
    (c) Valuation based on cost
    (d) Rental method

78. Scour valves are provided at
    (a) Foot of rising main along the slope to prevent back running water
    (b) Every summit of rising mains
    (c) Every depression and dead ends to drain waste water that may collect there
    (d) Street corners to control the flow of water

79. Which treatment is used to remove "Hardness" in water ?
    (a) Chlorination
    (b) Aeration
    (c) Coagulation
    (d) Reverse Osmosis

80. Which one of the following pairs (Measures – Statistical Measure) is most correctly matched ?
    (a) Measure of Relationship – Covariance
    (b) Measure of Skewness – Kurtosis
    (c) Measure of Dispersion – Median
    (d) Measure of Central Tendency – Mean Deviation

81. An isobar is a line which connects points below the ground surface at which
    (a) The vertical stress is same
    (b) The ground elevation is varying
    (c) The settlement is same
    (d) The local ground elevation is same

82. As per URDPFI guidelines, how many Equivalent Car Space (ECS) will be required for parking fifty six (56) bicycles ?
    (a) Seven ECS
    (b) Eight ECS
    (c) Six ECS
    (d) Five ECS

83. "Dead Slow" is a
    (a) Regulatory sign
    (b) Informatory sign
    (c) Warning sign
    (d) None of the above

84. Settlements with dispersed pattern of development are generally found in
    (a) Along Major Roads
    (b) Along the Rivers
    (c) Fertile Plains
    (d) Hilly Regions

85. The Industrial Estates Programme was initiated in the year
    (a) 1955
    (b) 1950
    (c) 1960
    (d) 1970

86. The term 'Sending Zone' and 'Receiving Zones' are associated with
    (a) Town Planning Schemes
    (b) Gentrification
    (c) Transferable Development Rights
    (d) All of the above

87. The design speed and carriage way width for different types of road are recommended by MOUD. For distributor road it is

	Design Speed (Kmph)	Space Standard (M)
(a)	30	12-30
(b)	15	6-15
(c)	50	30-50
(d)	50	50-80

88. A measure which divides an array into four equal parts is known as
    (a) Quantire
    (b) Quartile
    (c) Quantile
    (d) Quartine

89. The author of the book "Garden Cities of Tomorrow" is
    (a) Ebenezer Howard
    (b) Clarence Stein
    (c) Le-Corbusier
    (d) Henry Wright

90. Key benefits of green city
    (a) Effective land use
    (b) Effective use of resources
    (c) Both (a) and (b)
    (d) None of the above

91. According to Lewis Mumford, towns can be classified into how many categories ?
    (a) 6
    (b) 5
    (c) 7
    (d) 3

92. Eopolis, Polis, Metropolis, Megalopolis, Tyranopolis and Necropolis are six types of cities, coined by who among the following ?
    (a) Lewis Mumford
    (b) Jefferson
    (c) Griffith Taylor
    (d) Sir Patrick Geddes

93. Which of the basic indicators are not used for calculating human development index ?
    (a) Adult literacy
    (b) Health care services
    (c) Per capita income
    (d) Life expectancy

94. Which one of the following pairs (Classification of city – Example of city) is most correctly matched ?
    (a) Gridiron Cities – Ringstrasse in Vienna
    (b) Organic Cities – New York
    (c) Ring Cities – Venice
    (d) Star Shaped Cities – Arc de Triomphe

95. Average percentage of GDP invested in development of physical Infra-structure of India annually as per census 2001 varies between
    (a) 15% to 20%
    (b) > 20%
    (c) 10% to 15%
    (d) 5% to 10%

16

96. _____ are those, which have already been collected by some one other than the investigator himself. These are usually completed and processed information but may be relatively less accurate.
   (a) Primary Data
   (b) Tertiary Data
   (c) Secondary Data
   (d) None of the above

97. As per IRC code 106-1990, design service volume standards for 2 lane (two way) sub arterial road is
   (a) 1400
   (b) 1900
   (c) 1200
   (d) 1000

98. The strength of soil is usually identified by
   (a) Ultimate shear stress
   (b) Effective stress
   (c) Direct compressive stress
   (d) Direct tensile stress

99. Which among the following criteria is the most important one to locate industries ?
   (a) Cheaper land value
   (b) Proximity to transport facilities
   (c) Closer to place of consumption of raw materials
   (d) Adequate water supply

100. Which of the following represents traffic volume from one key area to another in a desire line map ?
   (a) Triangles
   (b) Dots
   (c) Circle
   (d) Dark line

101. According to the 2011 census, approximately what percentage of the Indian population lives in rural areas ?
   (a) 69%
   (b) 66%
   (c) 71%
   (d) 73%

102. Various sewage treatment techniques are adopted in sewage treatment system to treat waste water to secondary level as per affluent standards in India. These technologies are :
   (a) Activated Sludge Process (ASP)
   (b) Trickling Filters (T.F.)
   (c) Both (a) and (b)
   (d) None of the above

103. Lorenz curves explains
   (a) Deviation of inequality from line of perfect equality
   (b) D. Kurtosis or peak of investment curves
   (c) Perfect elasticity of investments overtime
   (d) Perfect distribution of income and expenditure

104. Four sequences of real estate development are given below. Choose the one that is appropriate for slums :
   (a) People → Land → House → Services
   (b) Land → People → House → Services
   (c) Land → Services → People → House
   (d) Land → Services → House → People

105. With a view to enhance mobility, reduce congestion and promote traffic safety, the unified traffic and transportation infrastructure (Planning and Engineering) centre is set up by
   (a) Indian Road Congress
   (b) National Highway Authority of India
   (c) Delhi Development Authority
   (d) National Institute of Urban Affairs

106. Which of the following tool facilitates public authority in the creation of a land bank at minimal or no cost ?
   (a) Planned Unit Development (PUD)
   (b) Land pooling
   (c) Site and Services Scheme
   (d) Land acquisition

107. As per NBC 2005, Land Area Requirement for Police Station to serve the population of 90000
   (a) 2.00 Hectare
   (b) 4.00 Hectare
   (c) 1.50 Hectare
   (d) 0.16 Hectare

108. Non-banking Organisation HFC stands for
   (a) Housing Federation of Commerce providing guidelines for housing market
   (b) Housing Finance Company providing loans following national housing guidelines
   (c) Housing Finance Corporation providing loans without any lending limits
   (d) Housing Finance Company providing loans following RBI directives

109. SCADA is an advanced technology used in several cities. In which of the following sector does it find its application ?
   (a) Transportation planning
   (b) GIS and remote sensing
   (c) Water supply and sewage management
   (d) Centralised heating and cooling

110. Plan formulation using remote sensing and GIS platform have the following advantages
   (a) Benefits of analytical techniques in GIS platforms
   (b) Transfer information to abroad
   (c) Ground points and Geo-referenced data base for proposals preparations
   (d) (a) and (c) only

111. Equivalent Car Space (ECS) for Trucks and Buses is
   (a) 0.25
   (b) 2.5
   (c) 0.5
   (d) 1.0

112. Water supply standards indicated by CPHEEO for metropolitan and mega cities provided with piped water supply when severage system is existing/contemplated
   (a) 150
   (b) 180
   (c) 120
   (d) 70

113. Methods of economic projections are described as
   (a) Simple extrapolation method
   (b) Employment method
   (c) Input-Output method
   (d) (a) and (c) only

114. Which of the following methods of contouring is most suitable for a hilly terrain ?
   (a) Gross-section method
   (b) Tachometric method
   (c) Indirect method
   (d) Direct method

115. Which state of India pioneered the idea of a state level techno-economic survey carried out in 1957-1958, with the technical help of Stanford Research Institute of California (U.S.A.) ?
   (a) West Bengal
   (b) Orissa
   (c) Bihar
   (d) Madhya Pradesh

116. HRIDAY stands for
   (a) Heritage Development and Augmentation Yojana
   (b) Heritage Culture Development and Augmentation Yojana
   (c) Heritage City Design and Augmentation Yojana
   (d) Heritage City Development and Augmentation Yojana

117. Population range of Medium Town-I as per URDPFI is
    (a) 1 Lakh – 5 Lakh (b) 5 Lakh – 10 Lakh
    (c) 50000 – 1 Lakh (d) 25000 – 50000

118. The 73rd and 74th Constitutional Amendments pertain to
    (a) Providing more responsibilities to municipal and rural local bodies for planning and development
    (b) Providing Right to Information for the general people
    (c) Providing restricted role to rural courts to settle rural disputes
    (d) Abolishing Urban Land Ceiling Act

119. Who is the author of the book 'Housing Without the Houses' ?
    (a) Nabeel Hamidi
    (b) Roger Sherwood
    (c) Tihamir Salji
    (d) A. H. Ansari

120. Techniques for delineation are to be analyzed by the following suggested techniques for area delineation
    (a) Weighted Index Number Method
    (b) Gravitation Analysis
    (c) Both (a) and (b)
    (d) None of the above

121. As per URDPFI, Area requirement for 'Neighbour Park' to serve population of 15000
    (a) 1.2 Ha
    (b) 1.5 Ha
    (c) 1.0 Ha
    (d) 0.5 Ha

122. Which of the following is known as design capacity ?
    (a) Practical capacity
    (b) Theoretical capacity
    (c) Possible capacity
    (d) Basic capacity

123. What does 'Spatial Connectedness' in GIS refer to ?
    (a) Tomography   (b) Topiary
    (c) Topology   (d) Topography

124. Central Government Scheme aiming at supporting infrastructure projects that are economically justified but fall marginally short of financial viability is
    (a) Value gap financing
    (b) Stand up India
    (c) Viability gap funding
    (d) Value capture financing

125. As per the United Nations Transforming our world : The 2030 Agenda, 2015, which of the following SDG's directly addresses water related issues ?
    (a) SDG 6   (b) SDG 14
    (c) SDG 4   (d) SDG 1

126. Residential density is normally expressed in term of
    (a) Houses per unit land (D.U./hectare)
    (b) Habitable rooms per unit land (rooms/ hectare)
    (c) Both (a) and (b)
    (d) None of the above

127. For sports facilities for neighbourhood play area category in terms of population served per unit and land area requirements is

Population Served per Unit	Land Area Requirement
(a) 1.0 Lakhs	8.00 Hectare
(b) 10.0 Lakhs	20.00 Hectare
(c) 15000	1.5 Hectare
(d) 5000	5000.0 Sq.m.

128. The author of the basic planning books named "Urbanisme" (published in 1924) and "Laville Radieuse" (published in 1935) was
   (a) Le-Corbusier
   (b) Ebenezer Howard
   (c) Patrick Geddes
   (d) Lewis Mumford

129. A residential area is subdivided for three different types of plots of 500 m², 350 m² and 200 m² with number of plots in each category as 100, 200, 150 respectively. The net residential density of the area (in DU/hectare) is
   (a) 25   (b) 160
   (c) 30   (d) 20

130. "Area Based Development" and "Pan City Development" are part of
   (a) Swachh Bharat Mission
   (b) Atal Innovation Mission
   (c) Digital India Mission
   (d) Smart City Mission

131. Which one of the following pairs (SDG – Goal No.) is most correctly matched ?
   (a) Sustainable Cities and Communities - Goal11
   (b) Climate Change – Goal15
   (c) Industry, Innovation and Infrastructure – Goal8
   (d) Clean Water and Sanitation – Goal4

132. Under AMRUT 2.0, Number of Water bodies to be rejuvenated by ULBs for the cities with population 10 Lakhs to 40 Lakhs, which will be incentivised
   (a) 7   (b) 9
   (c) 5   (d) 3

133. What is meta data in G.I.S. ?
   (a) Oceanic data
   (b) Meteorological data
   (c) Data about data
   (d) Contour data

134. The Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act 2013, extends to whole of India 'Except'
   (a) Manipur
   (b) Arunachal Pradesh
   (c) Assam
   (d) Jammu and Kashmir

135. According to Doxiadis, in how many stages the development of city goes on ?
   (a) 5   (b) 6
   (c) 4   (d) 3

136. As per IRC 103-2012, the required width of foot path in commercial/mixed use is
   (a) 2.5 m   (b) 2.8 m
   (c) 2.2 m   (d) 1.8 m

137. Art and science of map making is called
   (a) Referencing   (b) Topography
   (c) Cartography   (d) Hypsography

138. A valve that allows air to escape from or enter a pipe
   (a) Pressure Relief Valve
   (b) Globe Valve
   (c) Air Relief Valve
   (d) Sluice Valve

139. In a site plan, a rectangular residential plot measures 150 mm × 40 mm and the width of the front road in the plan measures 16 mm. Actual width of the road is 4 m. If the permissible FAR is 1.2, the maximum built up area for the residential building in m² will be
   (a) 540
   (b) 400
   (c) 450
   (d) 440

20

140. The city which shows further decay in all fields like trade, commerce, military power etc. is termed as
    (a) Necropolis
    (b) Tyranopolis
    (c) Megalopolis
    (d) Eopolis

141. Which among the following is the most successful 'Special Economic Zone' (SEZ) developed by China ?
    (a) Shanton
    (b) Xiamen
    (c) Shenzhen
    (d) Zhuhai

142. The term used to indicate the leakage of sewage from sewer into the ground surrounding the sewer
    (a) Infiltration
    (b) Filtration
    (c) Outfiltration
    (d) Exfiltration

143. For transportation surveys "Speed and Delay Studies" are done by following methods
    (a) Moving Observer method
    (b) Floating Car method
    (c) Video Photography method
    (d) (a) and (b) only

144. The area around the city that supplies resources, agricultural produce and manpower to the city is called
    (a) Rimland
    (b) Urban fringe
    (c) Lena land
    (d) Umland

145. The structure of the Greater London Plan 1994 was based on zoning in four rings, they are
    (P) The inner ring
    (Q) The suburban ring
    (R) The middle ring
    (S) The greenbelt ring
    (T) The outer country ring
    (U) The outer ring
    (a) (P) (R) (S) (T)
    (b) (Q) (R) (S) (T)
    (c) (P) (R) (S) (U)
    (d) (P) (Q) (S) (T)

146. The term conurbation was coined by
    (a) Le-Corbusier
    (b) Ebenezer Howard
    (c) Patrick Geddes
    (d) Lewis Mumford

147. A group of towns which adjoined one another so closely as to form a single inhabited urban locality is called
    (a) Megalopolis
    (b) Urban sprawl
    (c) City
    (d) Town group

148. Which among the following theories explains the spacing of urban areas and their size ?
    (a) Myrdal's Theory
    (b) The Growth Pole Theory
    (c) Rank Size Theory
    (d) Central Place Theory

149. The speed used for highway geometric design purposes is
    (a) 50th percentile
    (b) 98th percentile
    (c) 85th percentile
    (d) 15th percentile

150. A _____ uses information, communication and technology to enhance its liveability, workability and sustainability.
    (a) Green city
    (b) Smart city
    (c) Sustainable city
    (d) None of the above

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रमसंख्या

2000493

CODE : CALT – 1

SUBJECT : GENERAL STUDIES/ TOWN AND COUNTRY PLANNING

Part – I : General Studies : Q. Nos. 01 to 50
Part – II : Town and Country Planning : Q. Nos. 51 to 150

Time : 2 Hours

Max. Marks : 300

Write your Roll Number in the box — In numbers ⟶

In words

To mark Answer use **Black Ball-Point Pen** only.

Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers.

Signature of Invigilator

You are to mark your answer on **Answer-Sheet only**. After the examination is over, handover the **Answer-Sheet to the Invigilator** and receive candidate's copy (Blue) from the invigilator.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer **all** questions. All questions carry equal marks. OMR Answer-Sheet are kept inside the Question Booklet.

2. The Candidate should indicate the correct Roll Number, Subject and Subject Code on the Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

3. **This Question Booklet contains 150 questions.** Each question has **four (4)** options which are given below the questions. Only one option is correct out of four. You are required to darken the circle corresponding to the alternative which you consider to be the correct or most appropriate answer in the Answer-Sheet by **Black Ball-Point Pen**.

4. Do not write anything on the cover page of the Question Booklet except Roll Number. Use the space for rough work given in the last two pages of Question Booklet.

5. If you happen to find that the Question Booklet Cum Answer-Sheet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other discrepancy, then you need to approach the Invigilator to get another set of Question Booklet Cum Answer-Sheet.

6. In this Question Booklet of "General Studies" all questions are printed in both English and Hindi languages. In case of any ambiguity in the question, the English version of the question shall Prevail. Questions of Town and Country Planning are printed only in English Language.

7. Penalty for wrong answers :
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE ANSWER SHEET.

   (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

   (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

   (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

24