

इस प्रश्न-पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

इस पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।

This Booklet contains 32 pages.

सीरीज / Series

SSK-2015

प्रश्न-पुस्तिका संख्या
Question Booklet No.

B

6041766

3

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words)

www.eRojgarNews.com

निर्धारित समय : 2 घंटे
Time Allowed : 2 hours

अधिकतम अंक : 80
Maximum Marks : 80

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें।

Use Black Ball-point pen only for marking the responses.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the responses.

आपको प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं।

You have to mark your answers on Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand over the Answer-Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 160 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग हैं :
भाग-1 : सामान्य हिन्दी (40 प्रश्न)
भाग-2 : गणित (40 प्रश्न)
भाग-3 : सामान्य ज्ञान (40 प्रश्न)
भाग-4 : ग्रामीण क्षेत्रों से विनिर्दिष्ट (40 प्रश्न)
- OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना सही अनुक्रमांक, पंजीकरण संख्या, वर्ग, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, परीक्षा केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज, जन्म-तिथि तथा लिंग अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए, जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर काले बॉलप्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें। एक से अधिक उत्तर/विकल्प देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जाँचा नहीं जाएगा।
उदाहरण : ● ○ ○ ○
- रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही करें।
- उत्तर-पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- इलेक्ट्रॉनिक कैल्कुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- Answer all questions. All questions carry equal marks.
- This Question Booklet contains 160 questions in all comprising the following four parts :
Part-1 : General Hindi (40 questions)
Part-2 : Mathematics (40 questions)
Part-3 : General Knowledge (40 questions)
Part-4 : Rural Area Specific (40 questions)
- The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Category, Question Booklet No., Exam Centre Code, Question Booklet Series, Date of Birth and Sex on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
- Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black ballpoint pen indicating the correct answer as shown. If more than one answer/option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.
Example : ● ○ ○ ○
- Rough work is to be done in the space provided in the Question Booklet only.
- Use of white fluid or blade for correction on the Answer-Sheet is not permissible.
- Use of Electronic Calculator and Mobile, etc., is not permissible.
- After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
- There is no negative marking.

SEAL

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

भाग—1 : सामान्य हिन्दी

1. रामवृक्ष बेनीपुरी की रचना 'भाटी की मूर्तें' किस साहित्यिक विधा से संबंधित है?

- (A) नाटक ✓
(B) यात्रावृत्तान्त
(C) उपन्यास
(D) रेखाचित्र ✓

2. निम्न में से कौन-सी बोली पूर्वी हिन्दी के अन्तर्गत नहीं आती है?

- (A) मगही ✓
(B) अवधी
(C) बघेली
(D) छत्तीसगढ़ी ✓

3. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का कौन-सा नाटक बंगला भाषा से अनूदित है?

- (A) कविवचनसुधा ✓
(B) विद्यासुन्दर ✓
(C) चंद्रावली
(D) नयी चाल में ढली

4. मुगल बादशाह शाहजहाँ ने किस कवि को 'महाकविराय' की पदवी दी थी?

- (A) सुंदर ✓
(B) सेनापति
(C) कादिर
(D) बनारसीदास ✓

5. रिक्त स्थान में उचित शब्द भरें :

व्यंग्य लेखक सामाजिक — पर तीखा प्रहार करता है।

- (A) विद्रूपता ✓
(B) अनुरूपता
(C) अभिरामता ✓
(D) संगति

6. निम्नलिखित में कौन ज्ञानाश्रयी शाखा के कवि हैं?

- (A) मलिक मुहम्मद जायसी
(B) कबीरदास ✓
(C) तुलसीदास
(D) रहीमदास

7. 'जयचंद्रप्रकाश' नामक महाकाव्य के लेखक हैं

- (A) भट्ट केदार ✓
(B) बलदेवचंद्र ✓
(C) भगवान सिंह ✓
(D) चंदबरदाई

8. मैथिलीशरण गुप्त का संबंध आधुनिक काल के किस युग से है?

(A) शुक्ल युग

(B) छायावादोत्तर युग

(C) द्विवेदी युग

(D) छायावादी युग

9. 'ठिठुरता हुआ गणतंत्र' इस व्यंग्य संग्रह के व्यंग्यकार हैं

(A) हरिशंकर परसाई

(B) मैथिलीशरण गुप्त

(C) भवानीप्रसाद मिश्र

(D) धर्मवीर भारती

10. निम्नलिखित रचनाओं को उनके साहित्य की विधा के साथ सुमेलित करके सही उत्तर चिह्नित करें :

a. निर्मला	1. नाटक
b. चिता के फूल	2. कहानी
c. वरदान	3. निबंध
d. भारतदुर्दशा	4. उपन्यास

(A) a b c d
4 3 2 1

(B) a b c d
1 2 3 4

(C) a b c d
4 2 1 3

(D) a b c d
4 1 2 3

11. "बच्चे बस से पाठशाला जाते हैं।" इस वाक्य में कौन-सा कारक है?

(A) सम्प्रदान

(B) कर्म

(C) करण

(D) अपादान

12. 'वाचस्पति' किस समास का समस्तपद है?

(A) बहुव्रीहि

(B) नञ् तत्पुरुष

(C) अलुक् तत्पुरुष

(D) संबंध तत्पुरुष

13. "वह लाचार है, क्योंकि वह अंधा है।" इस वाक्य में कौन-सा अव्यय है?

(A) संबंधवाचक

(B) संकेतवाचक

(C) कारणवाचक

(D) परिणामवाचक

निर्देश : (प्रश्न संख्या 14 तथा 15) निम्नलिखित शब्दों के पर्यायवाची शब्द चुनें।

14. समुद्र

(A) तुंग

(B) अर्णव

(C) विश्वंभर

(D) उदक

15. सौदामनी

(A) व्यापारी

(B) दारा

(C) विद्युत्

(D) गंगोत्री

16. 'संरचना' शब्द के लिए कौन-सा पर्याय शब्द अनुचित है?

- (A) उद्भावना
(B) संघटना
(C) रचनाविन्यास
(D) विरचित ✓

17. 'रौद्र' रस का स्थायी भाव क्या है?

- (A) विस्मय
(B) क्रोध ✓
(C) भय
(D) उत्साह

18. 'सच्छास्त्र' का उचित विच्छेद निम्न में से कौन-सा है?

- (A) सत् + शास्त्र ✓
(B) सत् + छास्त्र
(C) सच् + छास्त्र
(D) सच् + शास्त्र

19. किस छंद का प्रथम व अंतिम शब्द एक-सा होता है?

- (A) सोरठा
(B) कुंडलिया ✓
(C) रोला
(D) दोहा

20. 'कौटिल्य' का विलोम शब्द है

- (A) आर्जव ✓
(B) मृदुलता
(C) आर्तव
(D) मार्दव

21. "अब पढ़कर क्या होगा"—इस वाक्य में कौन-सी क्रिया है?

- (A) द्विकर्मक क्रिया
(B) प्रेरणार्थक क्रिया
(C) संयुक्त क्रिया
(D) पूर्वकालिक क्रिया ✓

22. किस वर्ण का उच्चारण-स्थान कंठ-तालु है?

- (A) छ
(B) ओ
(C) ऐ ✓
(D) ह

23. शुद्ध वाक्य का चयन करें।

(A) इसके एकमात्र दो कारण हो सकते हैं।

~~(B) माता-पिता की शुश्रूषा करनी चाहिए।~~

(C) तूफान आने का संदेह है।

(D) अनेक निरपराध दंड के भागी हुए।

24. 'जुगुप्सा' किस रस का स्थायी भाव है?

(A) रौद्र

(B) अद्भुत

(C) भयानक

(D) वीभत्स

25. 'निः + कलंक' का सही संधि शब्द कौन-सा है?

(A) निष्कलंक

~~(B) निस्कलंक~~

(C) निश्कलंक

(D) निष्कालंक

26. "पीढ़ी दर पीढ़ी चला आने वाला"—इसके लिए समुचित शब्द है

~~(A) तथागत~~

(B) क्रमागत

(C) अन्वयागत

(D) परागत

27. 'पवन' का संधि-विच्छेद कौन-सा है?

(A) पो + अवन

~~(B) पव + अन~~

(C) पो + अन

(D) पव + न

28. निम्नलिखित में संकर शब्द कौन-सा है?

(A) लफंगा

(B) नारिकेल

(C) चुगलखोर

(D) आतिशबाजी

29. 'अवनि' का विलोम शब्द है

(A) सितारा

(B) धरा

(C) शशांक

~~(D) अम्बर~~

30. निम्न में से कौन-सा व्यंजन संघर्षी है?

(A) ठ

(B) ह

(C) म

(D) झ

31. शुद्ध वाक्य का चयन करें।

- (A) तुम्हारी दृष्टि तुम्हारी पुस्तक पर होनी चाहिए।
(B) इस ग्रंथ का निर्माण तुलसीदास ने किया।
(C) समाज की वर्तमान दशा चिंताजनक है।
(D) मैंने तरह-तरह के रेशम के कपड़े पसंद किए।

32. शुद्ध वाक्य का चयन करें।

- (A) वे चाहे भले ही न आएँ, पर तुम्हें आना होगा।
(B) मध्यकालीन युग में कलाओं की बहुत उन्नति हुई।
(C) साहब ने कहा है कि किसी को अन्दर न जाने दिया जाए।
(D) इस समय मोहन की आयु 20 वर्ष है।

निर्देश : (प्रश्न संख्या 33 से 35) निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश, संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर उचित विकल्प चुनें।

33. 1. मजदूरों की बस्तियों में

- (य) वहाँ के बेकार रहनेवाले व्यक्तियों के
(र) व्यक्तियों के अपेक्षाकृत अनजान होने से
(ल) और कल्याणकारी कार्यकलापों के न होने से
(व) तथा मनोरंजन, शिक्षा आदि की सुविधाओं
6. बिगड़ने की संभावना बनी रहती है।

- (A) ल र व य
(B) य ल र व
(C) व ल य र
(D) र व ल य

34. 1. अपने सुधी पाठकों के लिए हम आज से

- (य) ताकि इसकी ऐतिहासिक गरिमा अक्षुण्ण रहे
(र) 'चंद्रकांता' उपन्यास का अविकल रूप प्रस्तुत कर रहे हैं,
(ल) किसी फिल्मी अनुवाद का परिवर्तित होकर नहीं।
(व) और नई पीढ़ी तक यह अपने मूलरूप में जाये,
6. अतएव हमने इसको उसी रूप में रहने दिया है, जैसे यह था।

(A) ल य व र

(B) य र ल व

(C) र ल य व

(D) र य व ल

35. 1. दूरदर्शन पर प्रदर्शित दो धारावाहिक

- (य) लोग इनकी पहले से प्रतीक्षा करते रहते हैं
(र) इतने लोकप्रिय रहे हैं कि
(ल) और इन्हें देखने के लिए
(व) पहले 'रामायण' और अब 'महाभारत'
6. अपने सारे काम-काज छोड़ देते हैं।

(A) व र य ल

(B) ल व य र

(C) र य ल व

(D) य व ल र

निर्देश : (प्रश्न संख्या 36 से 40) निम्नलिखित अवतरण को पढ़कर सम्बद्ध वैकल्पिक उत्तरों में से सही उत्तर का चयन कर उसे चिह्नित करें।

शिक्षा को वैज्ञानिक और प्राविधिक मूलाधार देकर हमने जहाँ भौतिक परिवेश को पूर्णतया परिवर्तित कर दिया है और जीवन को अप्रत्याशित गतिशीलता दे दी है, वहाँ साहित्य, कला, धर्म और दर्शन को अपनी चेतना से बहिष्कृत कर मानव विकास को एकांगी बना दिया है। पिछली शताब्दी में विकास के सूत्र प्रकृति के हाथ से निकलकर मनुष्य के हाथ में पहुँच गए हैं, विज्ञान के हाथ में पहुँच गए हैं और इस बंद गली में पहुँचने का अर्थ मानव जाति का नाश भी हो सकता है। इसलिए नैतिक और आत्मिक मूल्यों को साथ-साथ विकसित करने की आवश्यकता है, जिससे विज्ञान हमारे लिए भस्मासुर का हाथ न बन जाए। व्यक्ति की क्षुद्रता यदि राष्ट्र की क्षुद्रता बन जाती है, तो विज्ञान भस्मासुर बन जाता है। इस सत्य को प्रत्येक क्षण सामने रखकर ही अणु-विस्फोट को मानव प्रेम और लोकहित की मर्यादा दे सकेंगे। अपरिसीम भौतिक शक्तियों का स्वामी मानव आज अपने व्यक्तित्व के प्रति आस्थावान नहीं है और प्रत्येक क्षण अपने अस्तित्व के संबंध में शंकाग्रस्त है।

36. आज का मानव अपने व्यक्तित्व और अस्तित्व के प्रति इसलिए शंकालु है, क्योंकि

- (A) वह सीमित भौतिक शक्तियों का स्वामी है
- (B) वह विज्ञान की विध्वंसक शक्तियों से भयभीत है
- (C) उसका आत्मविश्वास लुप्त होता जा रहा है
- (D) मानव ईश्वर के प्रति आस्थावान नहीं है

37. हमारी विज्ञानाधृत शिक्षा की सर्वाधिक महत्वपूर्ण देन है

- (A) जीवन का सर्वांगीण विकास
- (B) जीवन का एकांगी विकास
- (C) गतिशील जीवन का प्रत्यावर्तन
- (D) जीवन का अपरिसीम भौतिक विकास

38. मानव जीवन को भस्मासुर बनने से कैसे रोक सकता है?

- (A) नैतिक-आत्मिक मूल्यों को विकसित करके
- (B) प्रकृति-जगत का पूर्ण स्वामित्व प्राप्त करके
- (C) मानव सभ्यता का विनाश करके
- (D) भौतिक जीवन-मूल्यों का निर्धारण करके

39. आधुनिक मानव विकास को सर्वांगीण नहीं कहा जा सकता, क्योंकि

- (A) भौतिक परिवेश पूर्णतया परिवर्तित हो गया है
- (B) साहित्य, धर्म, कला आदि मानव चेतना से निर्वासित हैं
- (C) जीवन में आशातीत गतिशीलता का समावेश नहीं हुआ
- (D) विकास के सूत्र मानव के हाथ में हैं

40. अणु-विस्फोट को मानवतावाद की मर्यादा देना तभी संभव है, जब व्यक्ति की

- (A) क्षुद्रता जब राष्ट्र की क्षुद्रता बन जाए
- (B) क्षुद्र भावनाओं का उन्नयन हो
- (C) उदात्त भावनाओं को विकसित किया जाए
- (D) क्षुद्रता को राष्ट्र की क्षुद्रता न बनने दिया जाए

41. निम्नलिखित का वर्गमूल क्या होगा?

$$\frac{\left(3\frac{1}{4}\right)^4 - \left(4\frac{1}{3}\right)^4}{\left(3\frac{1}{4}\right)^2 - \left(4\frac{1}{3}\right)^2}$$

(A) $1\frac{7}{12}$

(B) $7\frac{1}{12}$

(C) $5\frac{5}{12}$

(D) $1\frac{1}{12}$

42. तीन संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 23100 तथा महत्तम समापवर्तक 5 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 700 और 770 हैं, तो तीसरी संख्या के संभावित मान होंगे

(A) 15, 75, 165, 825

(B) 15, 90, 165, 825

(C) 15, 75, 180, 825

(D) 15, 75, 165, 425

43. किसी वस्तु के कर में 10% की कमी हो गई तथा उसका उपभोग 8% बढ़ गया। इससे प्राप्त राजस्व में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

(A) 2.8% की कमी

(B) तथैव

(C) 2.8% की वृद्धि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. किसी मिश्रधातु, जिसमें 90% ताँबा तथा 10% जस्ता है, को दूसरी मिश्रधातु, जिसमें 96% ताँबा तथा 4% जस्ता है, के साथ मिलाया जाता है। उन्हें किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण में 9% जस्ता हो?

(A) 5 : 1

(B) 1 : 4

(C) 4 : 1

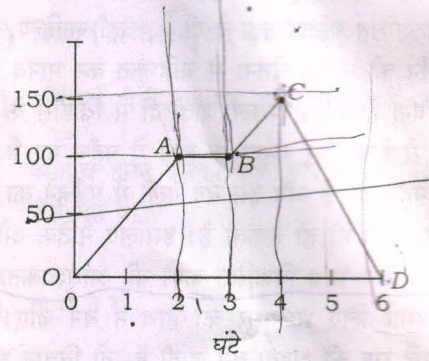
(D) 1 : 5

$$\frac{(a-b)^2 (a+b)^2}{a^2+b^2-2ab}$$

$$\frac{(3\frac{1}{4})^2 + (4\frac{1}{3})^2 - 2 \times 3\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{3}}{(3\frac{1}{4})^2 - (4\frac{1}{3})^2}$$

भाग $\frac{169}{16} + \frac{169}{9} + \frac{169}{6}$

6 घंटे की अवधि में एक कार की यात्रा



45. A से B के बीच कार द्वारा तय की गई दूरी क्या थी?

(A) शून्य

(B) 100 कि० मी०

(C) 50 कि० मी०

(D) 40 कि० मी०

46. पूरी यात्रा में कार द्वारा तय की गई दूरी थी

(A) 300 कि० मी०

(B) 100 कि० मी०

(C) 150 कि० मी०

(D) 250 कि० मी०

47. C और D के बीच कार की औसत गति थी

(A) 45 कि० मी०/घंटा

(B) 65 कि० मी०/घंटा

(C) 50 कि० मी०/घंटा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

$$\frac{109}{2} = 54.5$$

$$\frac{338}{12} = 28.1667$$

$$21 \frac{1}{2} = \frac{43}{2}$$

$$- \frac{15}{6} = -2.5$$

$$6) 15 = 25$$

$$\frac{42}{3} = 14$$

$$\frac{18}{2} = 9$$

$$75$$

PART-2 : MATHEMATICS

41. The square root of

$$\frac{\left(3\frac{1}{4}\right)^4 - \left(4\frac{1}{3}\right)^4}{\left(3\frac{1}{4}\right)^2 - \left(4\frac{1}{3}\right)^2}$$

is

- (A) $1\frac{7}{12}$ (B) $7\frac{1}{12}$
 (C) $5\frac{5}{12}$ (D) $1\frac{1}{12}$

42. The LCM of three numbers is 23100 and their HCF is 5. If two of them are 700 and 770, the possible values of the third number will be

- (A) 15, 75, 165, 825
 (B) 15, 90, 165, 825
 (C) 15, 75, 180, 825
 (D) 15, 75, 165, 425

43. The tax on a commodity is decreased by 10% and thereby its consumption increases by 8%. Then the increase/decrease percent in the revenue derived from it is

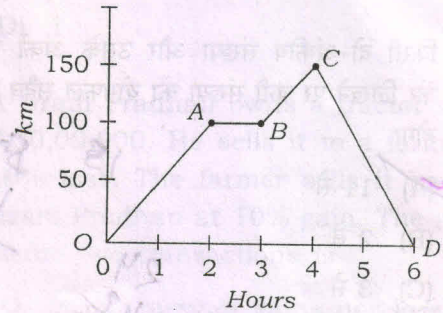
- (A) 2.8% decrease
 (B) the same as before
 (C) 2.8% increase
 (D) None of the above

44. One alloy which contains 90% of copper and 10% of zinc is mixed with another alloy containing 96% of copper and 4% of zinc. The ratio in which they are mixed so that the mixture contains 9% of zinc is

- (A) 5 : 1
 (B) 1 : 4
 (C) 4 : 1
 (D) 1 : 5

Direction : (Question Nos. 45 to 47) Study the following graph and answer the questions given below.

Journey of a car over a period of 6 hours



45. The distance covered by the car between A and B was

- (A) nil
 (B) 100 km
 (C) 50 km
 (D) 40 km

46. The distance covered by the car in the whole journey was

- (A) 300 km
 (B) 100 km
 (C) 150 km
 (D) 250 km

47. The average speed of the car from C to D was

- (A) 45 km/hour
 (B) 65 km/hour
 (C) 50 km/hour
 (D) None of the above

48. यदि एक दीर्घ चाप पर अंकित कोण की माप x हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (A) $180^\circ < x < 360^\circ$
 (B) $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$
 (C) $0^\circ < x < 90^\circ$
 (D) $90^\circ < x < 180^\circ$

49. किसी दो-अंकीय संख्या और उसके अंकों को उलट कर लिखने पर बनी संख्या का योगफल सदैव विभाजित होगा

- (A) 11 से
 (B) 2 से
 (C) 3 से
 (D) 7 से

50. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करने में भागफल क्रमशः 2, 3 और 5 हैं। यदि अंतिम भाजक 45 है, तो छोटी संख्या क्या होगी?

- (A) 725
 (B) 650
 (C) 675
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. यदि $10^{12} - 1$ को 111 से भाग दें, तो भागफल होगा

- (A) 9009009009
 (B) 9009000909
 (C) 90090990009
 (D) 9090009009

52. A और B कोई कार्य 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A ने अकेले 10 दिन कार्य किया तथा शेष कार्य B द्वारा 25 दिन में पूरा किया गया। B अकेले पूरा कार्य कितने दिन में कर सकता है?

- (A) 35 दिन
 (B) 25 दिन
 (C) 30 दिन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. यदि $x^2 = y+z$, $y^2 = x+z$ और $z^2 = x+y$,

तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान है

- (A) xyz
 (B) 0
 (C) $x+y+z$
 (D) 1

54. एक ग्राम प्रधान ₹ 10,00,000 मूल्य का ट्रैक्टर एक किसान को 10% नुकसान पर बेच देता है। किसान पुनः वह ट्रैक्टर ग्राम प्रधान को 10% फायदे पर बेच देता है। इन दोनों सौदों का परिणाम क्या है?

- (A) किसान को न लाभ और न हानि होती है
 (B) ग्राम प्रधान को न लाभ और न हानि होती है
 (C) किसान को ₹ 90,000 की हानि होती है
 (D) ग्राम प्रधान को ₹ 90,000 की हानि होती है

55. एक इंजन का 20 डेसीमीटर परिधि वाला पहिया 4 सेकंड में 16 चक्कर लगाता है। पहिये की गति (कि० मी०/घंटा में) है

- (A) 2.88
 (B) 28.8
 (C) 14.4
 (D) 1.44

56. यदि 1 जनवरी, 2012 को रविवार था, तो वर्ष 2008 में नववर्ष किस दिन मनाया गया?

- (A) शनिवार
 (B) मंगलवार
 (C) रविवार
 (D) बुधवार

48. If the measure of an angle inscribed in a major arc is x , then which of the following is true?
 (A) $180^\circ < x < 360^\circ$
 (B) $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$
 (C) $0^\circ < x < 90^\circ$
 (D) $90^\circ < x < 180^\circ$
49. The sum of a two-digit number and the number written by the same digits in reverse order is always divisible by
 (A) 11
 (B) 2
 (C) 3
 (D) 7
50. In finding the HCF of two numbers, the respective quotients were 2, 3 and 5. If the last divisor was 45, the smaller number is
 (A) 725
 (B) 650
 (C) 675
 (D) None of the above
51. If $10^{12} - 1$ is divided by 111, the quotient will be
 (A) 9009009009
 (B) 9009000909
 (C) 90090990009
 (D) 9090009009
52. A and B can complete a piece of work in 20 days. A works at it alone for 10 days and then the remaining work is completed by B alone in 25 days. B can complete the whole work alone in
 (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 30 days
 (D) None of the above
53. If $x^2 = y+z$, $y^2 = x+z$ and $z^2 = x+y$, then the value of $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ is
 (A) xyz
 (B) 0
 (C) $x+y+z$
 (D) 1
54. A Gram Pradhan owns a tractor worth ₹ 10,00,000. He sells it to a farmer at 10% loss. The farmer sells it back to Gram Pradhan at 10% gain. The result of the two transactions is
 (A) farmer neither gains nor loses
 (B) Gram Pradhan neither gains nor loses
 (C) farmer loses ₹ 90,000
 (D) Gram Pradhan loses ₹ 90,000
55. The wheel of an engine 20 decimetres in circumference makes 16 revolutions in 4 seconds. The speed of the wheel (in km/hour) is
 (A) 2.88
 (B) 28.8
 (C) 14.4
 (D) 1.44
56. If 1st January, 2012 was a Sunday, then on which day of the week the new year was celebrated in 2008?
 (A) Saturday
 (B) Tuesday
 (C) Sunday
 (D) Wednesday

57. एक व्यक्ति स्थिर पानी में 10 कि० मी० प्रति घंटा की गति से नौका-विहार करता है और वह पाता है कि उसे इसमें उस नौका से बहाव के विपरीत आने में बहाव की तरफ जाने से दुगुना समय लगा। धारा की गति (कि० मी०/घंटा में) है

- (A) 5
(B) $4\frac{1}{2}$
 (C) $3\frac{1}{3}$
(D) 4

58. एक घड़ी प्रत्येक 24 मिनट में 5 सेकंड पीछे हो जाती है। सोमवार को रात 10:00 बजे यह 19 मिनट आगे है। यह सही समय कब बताएगी?

- (A) शुक्रवार 5:12 पूर्वाह्न
 (B) शुक्रवार 5:12 अपराह्न
(C) वृहस्पतिवार 5:12 अपराह्न
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. एक मानचित्र $\frac{1}{1000000}$ के पैमाने पर बनाया गया है। उस पर 166464 वर्ग कि० मी० दर्शाने वाले वर्ग की भुजा कितनी होगी?

- (A) 804 से० मी०
(B) 4.08 से० मी०
 (C) 40.8 से० मी०
 (D) 408 से० मी०

60.

$$\frac{(0.1)^3 + (0.2)^3 + (0.3)^3 - (0.2)(0.3)^2}{(0.1)^2 + (0.2)^2 + (0.3)^2 - 0.02 - 0.06 - 0.03}$$

का मान है

- (A) $0.1 - 0.2 + 0.3$
(B) $0.1 \times 0.2 \times 0.3$
 (C) $0.1 + 0.2 + 0.3$
(D) $0.1 + 0.2 - 0.3$

61. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 5 मीटर, 4 मीटर और 3 मीटर है। चारों दीवारों का क्षेत्रफल है

- (A) 60 वर्ग मीटर
 (B) 70 वर्ग मीटर
 (C) 54 वर्ग मीटर
(D) 64 वर्ग मीटर

62. दो प्रत्याशियों के बीच एक ग्रामीण चुनाव में 10% मत अमान्य घोषित हुए। एक प्रत्याशी, जिसे कुल मान्य मतों का 62% मत मिला, 21600 मतों से विजयी हुआ। ग्रामीण चुनाव के कुल मतों की संख्या क्या है?

- (A) 100000
(B) 41600
 (C) 60000
(D) 90000

63. चार अंकों की छोटी-से-छोटी संख्या, जिसे 2, 3, 4, 5, 6 और 7 से विभाजित करने से प्रत्येक दशा में शेषफल 1 बचता है, क्या होगी?

- (A) 1265
(B) 1260
 (C) 1261
 (D) 1259

64. गेहूँ और जौ के मिश्रण में 80% गेहूँ है। उस मिश्रण के 12 क्विंटल में कितनी गेहूँ की मात्रा मिलाई जाए, जिससे गेहूँ का प्रतिशत 85% हो जाए?

- (A) 4 क्विंटल
 (B) 6 क्विंटल
(C) 2.4 क्विंटल
(D) 6.4 क्विंटल

57. A person rows 10 km an hour in still water and he finds that it takes him just two times as long to row up as to row down a stream. The speed of the stream (in km/hour) is

- (A) 5
- (B) $4\frac{1}{2}$
- (C) $3\frac{1}{3}$
- (D) 4

58. A clock loses 5 seconds in every 24 minutes. At 10:00 p.m. on Monday, it is 19 minutes fast. It will be at right time on

- (A) Friday 5:12 a.m.
- (B) Friday 5:12 p.m.
- (C) Thursday 5:12 p.m.
- (D) None of the above

59. A map is drawn to a scale of $\frac{1}{1000000}$. The side of the square, which will represent 166464 km^2 on the map, is

- (A) 804 cm
- (B) 4.08 cm
- (C) 40.8 cm
- (D) 408 cm

60. The value of

$$\frac{(0.1)^3 + (0.2)^3 + (0.3)^3 - (0.2)(0.3)^2}{(0.1)^2 + (0.2)^2 + (0.3)^2 - 0.02 - 0.06 - 0.03}$$

is

- (A) $0.1 - 0.2 + 0.3$
- (B) $0.1 \times 0.2 \times 0.3$
- (C) $0.1 + 0.2 + 0.3$
- (D) $0.1 + 0.2 - 0.3$

61. The length, breadth and height of a room are 5 metres, 4 metres and 3 metres respectively. The area of the four walls is

- (A) 60 sq. metres
- (B) 70 sq. metres
- (C) 54 sq. metres
- (D) 64 sq. metres

62. In a village election between two candidates, 10% votes were declared invalid. A candidate who gets 62% of the total valid votes wins by a majority of 21600 votes. The total votes in the village election are

- (A) 100000
- (B) 41600
- (C) 60000
- (D) 90000

63. The least number of four digits which when divided by 2, 3, 4, 5, 6 and 7 leaves in each case a remainder 1, is

- (A) 1265
- (B) 1260
- (C) 1261
- (D) 1259

64. A mixture of wheat and barley contains 80% of wheat. The quantity of wheat that must be added to 12 quintals of the mixture in order to raise the percentage of wheat to 85% is

- (A) 4 quintals
- (B) 6 quintals
- (C) 2.4 quintals
- (D) 6.4 quintals

65. एक बंदर 12 मीटर लम्बे खम्भे पर हर एक मिनट में 1 मीटर चढ़ता है तथा हर दूसरे मिनट में $\frac{1}{2}$ मीटर नीचे फिसल आता है। बंदर कितने मिनट में शिखर पर पहुँचेगा?

(A) 45 मिनट

(B) 36 मिनट

(C) 44 मिनट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. A और B दो उपनगर एक-दूसरे से 20 कि० मी० की दूरी पर हैं। सुबह 9:00 बजे एक मोटरसाइकिल सवार A से B के लिए 30 कि० मी०/घंटा की गति से खाना हुआ। वह B पर 20 मिनट के लिए रुका और फिर उसी गति से A के लिए वापस चला। सुबह 9:30 बजे एक पैदल यात्री A से B के लिए 5 कि० मी०/घंटा की गति से खाना हुआ। वे कितने बजे मिलेंगे?

(A) सुबह 9:50 बजे

(B) सुबह 10:00 बजे

(C) सुबह 10:30 बजे

(D) सुबह 11:00 बजे

67. $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$ उपर्युक्त भिन्नो को परिमाण के क्रम में व्यवस्थित करने पर, हमें प्राप्त होगा

(A) $\frac{16}{57}, \frac{2}{7}, \frac{32}{97}, \frac{8}{13}$

(B) $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$

(C) $\frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{8}{13}, \frac{2}{7}$

(D) $\frac{2}{7}, \frac{8}{13}, \frac{16}{57}, \frac{32}{97}$

68. एक धार्मिक आयोजन में स्त्रियों और पुरुषों की संख्याओं का अनुपात 3 : 2 था। 20 और पुरुषों के आने से अनुपात उलट गया। स्त्रियों की संख्या कितनी थी?

(A) 40

(B) 16

(C) 24

(D) 36

69. एक आयताकार तालाब 80 डेसीमीटर लम्बा तथा 45 डेसीमीटर चौड़ा है। 3 से० मी० × 3 से० मी० क्रॉस-सेक्शन वाले पाइप से उसमें पानी भरा जा रहा है। यदि 2 घंटे में तालाब के पानी का स्तर 1 डेसीमीटर ऊपर उठता है, तो पानी की गति (डेसीमीटर/घंटा में) क्या है?

(A) 20500

(B) 10000

(C) 15000

(D) 20000

70. A, B और C तीन गिलासों में 2 : 3 : 4 के अनुपात में स्पिरिट और पानी का मिश्रण भरा हुआ है। A, B और C में स्पिरिट और पानी क्रमशः 1 : 5, 3 : 5 एवं 5 : 7 के अनुपात में है। यदि तीनों गिलासों के मिश्रणों को एक साथ मिला दिया जाए, तो उस मिश्रण में स्पिरिट और पानी का अनुपात होगा

(A) 67 : 91

(B) 7 : 19

(C) 1 : 2

(D) 25 : 47

71. एक परीक्षा में 40% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हो गए, 30% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हो गए और 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हो गए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए छात्रों का प्रतिशत क्या है?

(A) 50%

(B) 30%

(C) 40%

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. यदि प्याज की कीमत 10% कम हो जाए, तो गृहिणी द्वारा इसका उपभोग कितना प्रतिशत अधिक किया जाए ताकि इस मद पर व्यय कम न हो?

(A) $9\frac{1}{11}\%$

(B) 10%

(C) 11%

(D) $11\frac{1}{9}\%$

65. A monkey climbs a pole of height 12 metres in such a way that it rises 1 metre in every one minute and slips $\frac{1}{2}$ metre in every next minute. The monkey will reach the top in

- (A) 45 minutes
- (B) 36 minutes
- (C) 44 minutes
- (D) None of the above

66. A and B are two towns 20 km apart. At 9:00 a.m., a motorcyclist starts out from A for B at a speed of 30 km/hour. He stays 20 minutes at B and then sets out to return to A at the same speed. At 9:30 a.m., a pedestrian starts from A to walk to B at 5 km/hour. They will meet at

- (A) 9:50 a.m.
- (B) 10:00 a.m.
- (C) 10:30 a.m.
- (D) 11:00 a.m.

67.

$$\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$$

Arranging the above fractions in order of magnitude, we get

- (A) $\frac{16}{57}, \frac{2}{7}, \frac{32}{97}, \frac{8}{13}$
- (B) $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$
- (C) $\frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{8}{13}, \frac{2}{7}$
- (D) $\frac{2}{7}, \frac{8}{13}, \frac{16}{57}, \frac{32}{97}$

68. The ratio of number of ladies to that of gents at a religious gathering was 3 : 2. When 20 more gents joined, the ratio was reversed. The number of ladies was

- (A) 40
- (B) 16
- (C) 24
- (D) 36

69. A rectangular reservoir is 80 decimetres long and 45 decimetres broad. Water flows into it through a pipe with cross-section 3 cm \times 3 cm. If water rises 1 decimetre in 2 hours in the reservoir, the speed (in decimetres/hour) at which water flows is

- (A) 20500
- (B) 10000
- (C) 15000
- (D) 20000

70. Three glasses A, B and C with their capacities in the ratio of 2 : 3 : 4 are filled with a mixture of spirit and water. The ratio of spirit to water in A, B and C is 1 : 5, 3 : 5 and 5 : 7 respectively. If the contents of these glasses are mixed together, the ratio of spirit to water in this mixture will be

- (A) 67 : 91
- (B) 7 : 19
- (C) 1 : 2
- (D) 25 : 47

71. In an examination, 40% of the students failed in Maths, 30% failed in English and 10% failed in both. What is the percentage of students who passed in both the subjects?

- (A) 50%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) None of the above

72. If the price of onion falls by 10%, by how much percent a housewife should increase its consumption so as not to reduce expenditure on this item?

- (A) $9\frac{1}{11}\%$
- (B) 10%
- (C) 11%
- (D) $11\frac{1}{9}\%$

73. यदि $\tan \theta = \frac{12}{13}$, तो $\frac{2\sin\theta\cos\theta}{\cos^2\theta - \sin^2\theta}$ का मान

क्या है?

- (A) $\frac{312}{25}$
 (B) $\frac{248}{25}$
 (C) $\frac{13}{144}$
 (D) $\frac{48}{125}$

74. यदि $\frac{5+\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}} = 47a + \sqrt{3}b$, तो

- (A) $a = 47, b = \sqrt{3}$
 (B) $a = \sqrt{3}, b = 47$
 (C) $a = 27, b = 1$
 (D) $a = 1, b = 27$

75. यदि किसी धनराशि का 5% वार्षिक सरल ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज ₹ 1,200 है, तो उसी राशि का उसी अवधि का उसी दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (A) ₹ 1,260
 (B) ₹ 1,265
 (C) ₹ 1,263
 (D) ₹ 1,261

76. एक प्लॉट के क्षेत्रफल का सर्वेक्षण 3.5 एकड़ के रूप में किया गया था। पटवारी ने इसे 1 एकड़ = 0.4 हेक्टेयर के आधार पर मीट्रिक प्रणाली में अंकित किया। यदि एकड़ का उत्तम नाप 0.40467 हेक्टेयर है, तो उक्त अनुमान में त्रुटि (हेक्टेयर में) कितना है?

- (A) 0.012
 (B) 0.016
 (C) 0.16
 (D) 0.12

77. यदि m एक सम संख्या है, तो $m^2 - 1$ गुणनफल है दो क्रमिक

- (A) पूर्ण वर्ग संख्याओं का
 (B) पूर्ण संख्याओं का
 (C) सम संख्याओं का
 (D) विषम संख्याओं का

78. दो संख्याओं के वर्गों का योग 68 है तथा उनके अंतर का वर्ग 36 है। इन दो संख्याओं का गुणनफल है

- (A) 104
 (B) 32
 (C) 16
 (D) 58

79. व्यंजक

$$\frac{368.528 \times 0.006756}{4484.612 \times 0.8891}$$

लगभग किसके बराबर है?

- (A) 0.6
 (B) 0.06
 (C) 0.006
 (D) 0.0006

80. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे बड़ा है?

$$3^{2^{2^2}}, [(3^2)^2]^2, 3^{2 \cdot 2 \cdot 2}, 3222$$

- (A) $3^{2^{2^2}}$
 (B) 3222
 (C) $3^{2 \cdot 2 \cdot 2}$
 (D) $[(3^2)^2]^2$

73. If $\tan \theta = \frac{12}{13}$, then what is the value of $\frac{2 \sin \theta \cos \theta}{\cos^2 \theta - \sin^2 \theta}$?

(A) $\frac{312}{25}$

(B) $\frac{248}{25}$

(C) $\frac{13}{144}$

(D) $\frac{48}{125}$

74. If $\frac{5 + \sqrt{3}}{7 - 4\sqrt{3}} = 47a + \sqrt{3}b$, then

(A) $a = 47, b = \sqrt{3}$

(B) $a = \sqrt{3}, b = 47$

(C) $a = 27, b = 1$

(D) $a = 1, b = 27$

75. If the simple interest on a certain sum at 5% per annum for 3 years is ₹ 1,200, then the compound interest on the same sum for the same period at the same rate is

(A) ₹ 1,260

(B) ₹ 1,265

(C) ₹ 1,263

(D) ₹ 1,261

76. The area of a plot was surveyed as 3.5 acres. A Patwari notes it down in metric system on the basis 1 acre = 0.4 hectare. If a better value of the acre is 0.40467 hectare, the error (in hectare) in the estimate is

(A) 0.012

(B) 0.016

(C) 0.16

(D) 0.12

77. If m is an even number, then $m^2 - 1$ is the product of two consecutive

(A) perfect square numbers

(B) whole numbers

(C) even numbers

(D) odd numbers

78. The sum of squares of two numbers is 68 and the square of their difference is 36. The product of the two numbers is

(A) 104

(B) 32

(C) 16

(D) 58

79. The expression

$$\frac{368.528 \times 0.006756}{4484.612 \times 0.8891}$$

is roughly equal to

(A) 0.6

(B) 0.06

(C) 0.006

(D) 0.0006

80. Which among the following is the largest?

$$3^{2^{2^2}}, [(3^2)^2]^2, 3^{2.2.2}, 3222$$

(A) $3^{2^{2^2}}$

(B) 3222

(C) $3^{2.2.2}$

(D) $[(3^2)^2]^2$

भाग—3 : सामान्य ज्ञान

81. शहद का प्रमुख घटक है

- (A) फ्रक्टोस
 (B) गैलेक्टोस
 (C) स्यूक्रोस
 (D) माल्टोस

82. इनमें से कौन भूटान का वर्तमान राजा है?

- (A) ज़िगमे दोरजी वांगचुक
 (B) ज़िगमे उगयन वांगचुक
 (C) ज़िगमे खेसर नामग्याल वांगचुक
 (D) ज़िगमे सिंगे वांगचुक

83. मनुष्य-जीवन का सर्वोत्तम ध्येय है 'कैवल्य', जिसका अर्थ है

- (A) दूसरों की सेवा करना
 (B) दूसरों को शिक्षा देना
 (C) दूसरों का अनुसरण करना
 (D) इच्छाओं पर विजय प्राप्त करना

84. 'विटामिन' शब्द का जनक कौन है?

- (A) कासीमीर फंक
 (B) ऐलेक्जेंडर फ्लेमिंग
 (C) रॉबर्ट कोच
 (D) एम० डेविस

85. इनमें से किसने अकबर की धार्मिक नीति की आलोचना की?

- (A) बदायूनी
 (B) फ़ैजी
 (C) अबुल फज़ल
 (D) इनमें से कोई नहीं

86. प्रसिद्ध 'विरूपाक्ष मंदिर' कहाँ अवस्थित है?

- (A) तिरुपति
 (B) हाम्पी
 (C) भद्राचलम
 (D) श्रीकलाहस्ती

87. सिंचाई के लिए सोलह मील लम्बी 'चोल झील' का निर्माण इनमें से किस चोल शासक ने करवाया था?

- (A) राजराज प्रथम
 (B) अधिराज
 (C) राजेन्द्र प्रथम
 (D) इनमें से कोई नहीं

88. रिओ ओलम्पिक खेल, 2016 में भाग लेने वाला सबसे नया देश कौन-सा है?

- (A) जंजीबार
 (B) अफगानिस्तान
 (C) साउथ सूडान
 (D) ग्रेनाडा

89. 'स्वच्छ भारत अभियान', जिसमें आम सफाई के साथ बड़ी संख्या में शौचालयों का निर्माण होना है, का शुभारम्भ कब किया गया?

- (A) 2 अक्टूबर, 2014
 (B) 15 अगस्त, 2014
 (C) 28 अगस्त, 2014
 (D) 25 सितम्बर, 2014

90. 'ज़ीरो डिफेक्ट' व 'ज़ीरो इफेक्ट' किससे महत्त्वपूर्ण रूप से जुड़े हुए संदर्भ हैं?

- (A) प्रधानमंत्री आवास योजना
 (B) डिजिटल इंडिया मिशन
 (C) मेक इन इंडिया मिशन
 (D) स्किल इंडिया मिशन

PART—3 : GENERAL KNOWLEDGE

81. The main component of honey is
(A) fructose
(B) galactose
(C) sucrose
(D) maltose
82. Who among the following is the present King of Bhutan?
(A) Jigme Dorji Wangchuck
(B) Jigme Ugyen Wangchuck
(C) Jigme Khesar Namgyel Wangchuck
(D) Jigme Singye Wangchuck
83. The highest goal of man is 'Kaivalya' which means
(A) to serve others
(B) to teach others
(C) to follow others
(D) conquest of desire
84. Who coined the word 'vitamin'?
(A) Casimir Funk
(B) Alexander Fleming
(C) Robert Koch
(D) M. Davis
85. Who among the following criticized the religious policy of Akbar?
(A) Badauni
(B) Faizi
(C) Abul Fazl
(D) None of them
86. The famous 'Virupaksha Temple' is located at
(A) Tirupati
(B) Hampi
(C) Bhadrachalam
(D) Srikalahasthi
87. For irrigation, sixteen miles long 'Chola Lake' was built by which of the following Kings of the Chola Dynasty?
(A) Rajaraja-I
(B) Adhiraj
(C) Rajendra-I
(D) None of them
88. Which is the newest country participating in 2016 Rio Olympic Games?
(A) Zanzibar
(B) Afghanistan
(C) South Sudan
(D) Grenada
89. 'Swachh Bharat Abhiyan' which includes construction of toilets beside general sanitation was launched on
(A) 2nd October, 2014
(B) 15th August, 2014
(C) 28th August, 2014
(D) 25th September, 2014
90. The terms 'zero defect' and 'zero effect' are significantly associated with
(A) Pradhan Mantri Awas Yojana
(B) Digital India Mission
(C) Make in India Mission
(D) Skill India Mission

91. 'एडमिस्सल कप' किससे संबंधित है?

- (A) नौकायन
(B) मुक्केबाजी
(C) स्क्वैश
 (D) बिलियर्ड्स

92. भारत का कौन राष्ट्रपति निर्विरोध निर्वाचित किया गया?

- (A) एन० संजीवा रेड्डी
 (B) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
(C) डॉ० एस० राधाकृष्णन
 (D) के० आर० नारायणन

93. 'आवश्यकता-विहीनता सिद्धांत' के प्रतिपादक अर्थशास्त्री हैं

- (A) अमर्त्य सेन
(B) नीलकंठ रथ
 (C) प्रो० जे० के० मेहता
(D) वी० एन० गाडगिल

94. सूर्य का दीप्तमान आमुख, जिसे हम देखते हैं, कहलाता है

- (A) स्थलमंडल
(B) वर्णमंडल
(C) वातावरण
 (D) प्रकाशमंडल

95. नर्मदा के अतिरिक्त कौन-सी दूसरी नदी अमरकंटक से निकलती है?

- (A) सोन
(B) बेतवा
(C) ताप्ती
(D) महानदी

96. कब अग्नि ज्वलनशील नहीं हो पाती?

- (A) हवा में ऑक्सीजन 15 प्रतिशत से कम होने पर
(B) हवा में ऑक्सीजन 30 प्रतिशत से कम होने पर
(C) हवा में ऑक्सीजन 25 प्रतिशत से कम होने पर
(D) हवा में ऑक्सीजन 20 प्रतिशत से कम होने पर

97. ब्रिटिश शासन को भारत से उखाड़ फेंकने के लिए इनमें से किसने फ्रांसीसियों की मदद मांगी थी?

- (A) टीपू सुल्तान
(B) शम्भाजी
(C) शिवाजी
 (D) हैदर अली

98. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक ऊर्जा होती है?

- (A) पीला प्रकाश
 (B) लाल प्रकाश
 (C) नीला प्रकाश
(D) हरा प्रकाश

99. प्रसिद्ध बाँसुरी वादक हरिप्रसाद चौरसिया का जन्म कहाँ हुआ था?

- (A) लोखंडवाला—मुम्बई
 (B) हज़रतगंज—लखनऊ
(C) पार्क स्ट्रीट—कोलकाता
 (D) लोकनाथ—इलाहाबाद

100. 'बघाई' कौन-सी विधा है?

- (A) बुंदेलखण्ड का लोकनृत्य
 (B) बुंदेलखण्ड का लोक संगीत
 (C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. 'Admiral Cup' is associated with
- yachting
 - boxing
 - squash
 - billiards
92. Which President of India was elected unopposed?
- N. Sanjiva Reddy
 - Dr. Rajendra Prasad
 - Dr. S. Radhakrishnan
 - K. R. Narayanan
93. The economist who propounded the 'Theory of Wantlessness' is
- Amartya Sen
 - Neelkanth Rath
 - Prof. J. K. Mehta
 - V. N. Gadgil
94. The glowing surface of the sun which we see is known as
- lithosphere
 - chromosphere
 - atmosphere
 - photosphere
95. Other than Narmada, which river originates from Amarkantak?
- Son
 - Betwa
 - Tapti
 - Mahanadi
96. Fire cannot burn below
- 15% oxygen in the air
 - 30% oxygen in the air
 - 25% oxygen in the air
 - 20% oxygen in the air
97. Who among the following sought the help of French to wipe out the British power from India?
- Tipu Sultan
 - Sambhaji
 - Shivaji
 - Hyder Ali
98. Which among the following has the maximum energy?
- Yellow light
 - Red light
 - Blue light
 - Green light
99. Flute Maestro Hariprasad Chaurasia was born at
- Lokhandwala—Mumbai
 - Hazratganj—Lucknow
 - Park Street—Kolkata
 - Loknath—Allahabad
100. 'Badhai' is a form of
- folk dance of Bundelkhand
 - folk music of Bundelkhand
 - Both (A) and (B)
 - None of the above

101. वर्ष 2014-15 में भारत का कुल खाद्यान्न उत्पादन था

- (A) 270 मिलियन टन
(B) 265 मिलियन टन
 (C) 257 मिलियन टन
(D) 255 मिलियन टन

102. धान का न्यूनतम समर्थन मूल्य है

- (A) ₹ 1,370 प्रति क्विंटल
(B) ₹ 1,300 प्रति क्विंटल
 (C) ₹ 1,325 प्रति क्विंटल
 (D) ₹ 1,410 प्रति क्विंटल

103. "पूर्ति अपनी माँग का सृजन स्वयं करती है।" यह किसका कथन है?

- (A) जे० बी० से
 (B) कीन्स
(C) मार्शल
(D) रॉबर्टसन

104. माई कंट्री माई लाइफ किसकी आत्मकथा है?

- (A) सुचेता कृपलानी
(B) सुचित्रा सेन
(C) राममनोहर लोहिया
 (D) लालकृष्ण आडवानी

105. भारतीय राज्य की कौन-सी मुख्यमंत्री अपनी विरोधी पार्टी के अध्यक्ष से विवाहित थी?

- (A) सुचेता कृपलानी
(B) जयललिता
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

106. मैगी नूडल्स, जिन्हें हाल ही में भारत में प्रतिबंधित किया गया है, सर्वप्रथम 1860 के दशक के आस-पास कहाँ प्रचालित किये गये थे?

- (A) स्विट्जरलैंड
(B) ग्रेट ब्रिटेन
 (C) अमरीका
(D) चीन

107. भारत की अन्य भाषाओं के 'गजथंग', 'वादिया', 'अदी जोहर' जैसे शिष्टाचार के शब्दों का क्या अर्थ है?

- (A) तकलीफ की माफी
(B) बधाई हो
(C) फिर मिलेंगे
 (D) धन्यवाद

108. प्रधानमंत्री द्वारा घोषित निम्नलिखित योजनाओं में से कौन-सी 9 मई, 2015 को प्रारम्भ नहीं की गई?

- (A) प्रधानमंत्री आवास योजना
(B) अटल पेंशन योजना
(C) जीवन सुरक्षा योजना
(D) जीवन ज्योति योजना

109. इनमें से किस प्रतिभाशाली खिलाड़ी को अगस्त 2015 में राजीव गाँधी खेलरत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- (A) महेन्द्र सिंह धोनी
 (B) सानिया मिर्जा
(C) साइना नेहवाल
(D) विराट कोहली

110. भारतीय सशस्त्र सेनाओं द्वारा पाकिस्तान से हाजीपीर की लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई थी?

- (A) 1971
 (B) 1947
(C) 1962
 (D) 1965

101. The total food grain production of India during 2014-15 was
- (A) 270 million tonnes
(B) 265 million tonnes
(C) 257 million tonnes
(D) 255 million tonnes
102. The minimum support price of paddy is
- (A) ₹ 1,370 per quintal
(B) ₹ 1,300 per quintal
(C) ₹ 1,325 per quintal
(D) ₹ 1,410 per quintal
103. Who said, "Supply generates its own demand"?
- (A) J. B. Say
(B) Keynes
(C) Marshall
(D) Robertson
104. *My Country My Life* is an autobiography of
- (A) Sucheta Kriplani
(B) Suchitra Sen
(C) Ram Manohar Lohia
(D) Lal Krishna Advani
105. Which Chief Minister of Indian State was married to the President of her opposition party?
- (A) Sucheta Kriplani
(B) Jayalalitha
(C) Both (A) and (B)
(D) None of them
106. Maggi Noodles, which have been banned in India recently, were first launched around 1860s in
- (A) Switzerland
(B) Great Britain
(C) USA
(D) China
107. The courtesy words 'Gajanthang', 'Vadia', 'Adi Zohar' of other Indian languages mean
- (A) Pardon please
(B) Congratulations
(C) We will meet again
(D) Thank you
108. Which of the following schemes announced by the Prime Minister was not launched on 9th May, 2015?
- (A) Pradhan Mantri Awas Yojana
(B) Atal Pension Yojana
(C) Jeevan Suraksha Yojana
(D) Jeevan Jyoti Yojana
109. Who among the following outstanding players has been decorated with Rajiv Gandhi Khel Ratna Award in August 2015?
- (A) Mahendra Singh Dhoni
(B) Sania Mirza
(C) Saina Nehwal
(D) Virat Kohli
110. The Battle of Hajipir with Pakistan was fought by the Indian Forces in the year
- (A) 1971
(B) 1947
(C) 1962
(D) 1965

111. नागार्जुन कौन थे?

- (A) एक बौद्ध दार्शनिक
(B) एक यूनानी शासक
 (C) एक वैदिक ऋषि
(D) एक जैन भिक्षु

112. इनमें से कौन-सा मुगल सम्राट अनपढ़ था?

- (A) बहादुरशाह जफर
 (B) अकबर
(C) शाहजहाँ
(D) औरंगज़ेब

113. कुछ वर्ष पहले किस एशियाई देश ने अपना राष्ट्र-गान बदल दिया है?

- (A) मालदीव
 (B) बांग्लादेश
 (C) नेपाल
(D) अफ़गानिस्तान

114. ऐतिहासिक 'विक्टोरिया पार्क', जिसे अब 'जंग-ए-आज़ादी पार्क' का नाम दिया गया है, कहाँ स्थित है?

- (A) मेरठ
 (B) अमृतसर
(C) इलाहाबाद
(D) झांसी

115. दो काँच के गिलास एक-दूसरे से (एक के अंदर दूसरा) चिपक जाते हैं। उन्हें कैसे अलग किया जा सकता है?

- (A) ज़ोरों से पीट-पीटकर
(B) अंदरूनी गिलास में गरम पानी डालकर
(C) गिलासों को शीतल जल में डालकर
 (D) बाहरी गिलास को गरम पानी में डालकर

116. थॉमस रो मुगल सम्राट जहाँगीर से किस किले में मिला था?

- (A) अज़मेर
(B) आगरा
(C) इलाहाबाद
 (D) झांसी

117. किस देश में यूरेनियम का सर्वाधिक भण्डार है?

- (A) ऑस्ट्रेलिया
 (B) कनाडा
(C) रूस
 (D) अमरीका

118. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना से नहीं मिलती?

- (A) चम्बल
(B) केन
 (C) सोन
(D) बेतवा

119. 'गंडक सिंचाई परियोजना' किन प्रदेशों का एक संयुक्त प्रयास है?

- (A) उत्तर प्रदेश एवं हरियाणा
(B) उत्तर प्रदेश एवं मध्य प्रदेश
 (C) उत्तर प्रदेश एवं बिहार
(D) उत्तर प्रदेश एवं उत्तराखण्ड

120. इनमें से किसने भूमि मापांकन की व्यवस्था प्रारम्भ की?

- (A) अकबर
(B) बहादुरशाह
 (C) शेरशाह
(D) शाहजहाँ

111. Who was Nagarjuna?
(A) A Buddhist Philosopher
(B) A Greek King
(C) A Vedic Rishi
(D) A Jain Monk
112. Who among the following Mughal Emperors was illiterate?
(A) Bahadur Shah Zafar
(B) Akbar
(C) Shah Jahan
(D) Aurangzeb
113. A few years ago, which Asian country has changed its National Anthem?
(A) Maldives
(B) Bangladesh
(C) Nepal
(D) Afghanistan
114. Historical 'Victoria Park', now renamed as 'Jang-e-Azadi Park', is located at
(A) Meerut
(B) Amritsar
(C) Allahabad
(D) Jhansi
115. Two glass tumblers have been stuck together—one into other. They can be separated by
(A) hammering them vigorously
(B) placing hot water in the inner tumbler
(C) placing the tumblers in cold water
(D) placing the outer tumbler in hot water
116. Thomas Roe met the Mughal Emperor Jahangir in the fort of
(A) Ajmer
(B) Agra
(C) Allahabad
(D) Jhansi
117. Which country has the largest reserve of uranium?
(A) Australia
(B) Canada
(C) Russia
(D) USA
118. Which river among the following does not meet Yamuna?
(A) Chambal
(B) Ken
(C) Son
(D) Betwa
119. 'Gandak Irrigation Project' is a joint effort of which States?
(A) Uttar Pradesh and Haryana
(B) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh
(C) Uttar Pradesh and Bihar
(D) Uttar Pradesh and Uttarakhand
120. Who introduced land measurement system?
(A) Akbar
(B) Bahadur Shah
(C) Sher Shah
(D) Shah Jahan

भाग—4 : ग्रामीण क्षेत्रों से विनिर्दिष्ट

121. एक थ्रेसर द्वारा दानों का अधिक नुकसान होता है, यदि
 (A) दाना निकालने की गति अत्यधिक हो
 ✓(B) इसकी गति अधिक हो
 (C) इसकी गति मंद हो
 ✓(D) पकी फसल को थ्रेसर में डालने में कमी हो
122. दीमक को नष्ट करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त रसायन है
 ✓(A) क्लोरपाइरीफस
 (B) रोगॉर
 ✓(C) मोनोक्रोटोफस
 (D) एन्डोसल्फान
123. इनमें से कौन ग्रामीण विकास का वर्तमान कबीना (कैबिनेट) मंत्री है?
 (A) जयंत सिन्हा
 (B) राधामोहन सिंह
 ✓(C) चौधरी बीरेन्द्र सिंह
 (D) राजीव प्रताप रूड़ी
124. फसल कटाई परीक्षण (क्रॉप कटिंग एक्सपेरिमेंट) किसलिए किए जाते हैं?
 (A) फसल के नुकसान का आकलन करने के लिए
 ✓(B) यह प्रदर्शित करने के लिए कि फसल की कटाई कितनी कुशलता से की जा सकती है
 ✓(C) उपज का अनुमान लगाने के लिए
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
125. आँवले का सर्वाधिक उत्पादन कहाँ होता है?
 ✓(A) प्रतापगढ़
 (B) फतेहपुर
 (C) बाराबंकी
 (D) मिर्जापुर
126. 'खसुरा' और 'खतौनी' कौन तैयार करता है?
 ✓(A) पटवारी
 (B) तहसीलदार
 (C) उपविभागीय मजिस्ट्रेट (एस० डी० एम०)
 ✓(D) कानूनगो/लेखपाल
127. "और सभी कुछ प्रतीक्षा कर सकता है किंतु कृषि नहीं।" यह उद्गार किसका है?
 (A) लाल बहादुर शास्त्री
 ✓(B) पं० जवाहरलाल नेहरू
 (C) जगजीवन राम
 ✓(D) सिकंदर बख्त
128. भारत में रजत क्रांति (Silver Revolution) किससे संबंधित है?
 (A) स्वच्छ पेय जल का बोतलीकरण
 (B) चाँदी का उत्खनन
 ✓(C) अण्डा और चिकन का उत्पादन
 (D) कपास का उत्पादन
129. केसर के लिए पौधे का कौन-सा भाग उपयोग में लाया जाता है?
 ✓(A) वर्तिकाग्र
 (B) पत्ती
 (C) पंखुड़ी
 (D) बाह्यदल
130. 'महाजनी प्रथा' का सर्वप्रथम उल्लेख निम्नलिखित में से किस प्राचीन ग्रंथ में हुआ है?
 (A) महाभारत
 ✓(B) शतपथब्राह्मण
 (C) उपनिषद्
 (D) रामायण
131. 'ललित' किसकी एक उत्तम किस्म है?
 ✓(A) अमरूद
 (B) आम
 (C) संतरा
 (D) पपीता
132. कृषिकार्य में लगे ट्रैक्टर की आवाज किस स्तर से अधिक नहीं होनी चाहिए?
 (A) 150 db
 ✓(B) 90 db
 ✓(C) 100 db
 ✓(D) 120 db

PART—4 : RURAL AREA SPECIFIC

121. A thresher causes more seed damage if
(A) clearance is increased
(B) speed is increased
(C) speed is reduced
(D) feed rate is reduced
122. The most effective chemical against termite is
(A) Chlorpyrifos
(B) Rogor
(C) Monocrotophos
(D) Endosulfan
123. Who among the following is the present Cabinet Minister for Rural Development?
(A) Jayant Sinha
(B) Radha Mohan Singh
(C) Chaudhary Birender Singh
(D) Rajiv Pratap Rudy
124. Crop cutting experiments are conducted
(A) to estimate crop losses
(B) to demonstrate how efficiently crop is to be cut
(C) for calculating crop production estimate
(D) None of the above
125. The maximum production of Aonla is in
(A) Pratapgarh
(B) Fatehpur
(C) Barabanki
(D) Mirzapur
126. Who among the following prepares 'Khasra' and 'Khatauni'?
(A) Patwari
(B) Tehsildar
(C) Subdivisional Magistrate (SDM)
(D) Kanoongo/Lekhpal
127. "Everything else may wait, but not agriculture." Who said so?
(A) Lal Bahadur Shastri
(B) Pandit Jawaharlal Nehru
(C) Jagjivan Ram
(D) Sikander Bakht
128. Silver Revolution in India is associated with
(A) bottling of mineral water
(B) silver mining
(C) egg and chicken production
(D) cotton production
129. For saffron, which part of the plant is used?
(A) Stigma
(B) Leaf
(C) Petal
(D) Sepal
130. The first reference to 'Mahajani System' occurred in which of the following ancient books?
(A) Mahabharata
(B) Shatapatha Brahmana
(C) Upanishad
(D) Ramayana
131. 'Lalit' is a fine variety of
(A) guava
(B) mango
(C) orange
(D) papaya
132. The sound level of an agricultural tractor should not exceed
(A) 150 db
(B) 90 db
(C) 100 db
(D) 120 db

133. सेंट्रिफ्युगल पम्प का पानी निकालने के लिए कब प्रयोग किया जाता है?
- (A) जब पानी का निकास मंद और सोत ज्यादा हो
(B) जब पानी का सोत और निकास दोनों ज्यादा हो
(C) जब पानी का निकास ज्यादा और सोत मंद हो
(D) जब पानी का सोत और निकास दोनों मंद हो
134. धान में भूसी का प्रतिशत अनुमानतः कितना होता है?
- (A) 35% (B) 10% ✓
(C) 15% (D) 20%
135. चावल के उन्नत बीज की प्रति हेक्टेयर बीजारोपण दर होती है
- (A) 30 कि० ग्रा०
(B) 10 कि० ग्रा०
(C) 15 कि० ग्रा० ✓
(D) 25 कि० ग्रा०
136. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्लीय धरती पर सफलता से उगाया जा सकता है?
- (A) तरबूज
(B) खीरा
(C) फली
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
137. 'पूसा रसराज' किसकी उन्नत किस्म है?
- (A) खीरा
(B) टमाटर
(C) तरबूज
(D) खरबूजा
138. उत्तर भारत में गेहूँ के फसल की हेर-फेर किससे की जाती है?
- (A) ईख
(B) धान ✓
(C) कपास
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
139. एक हॉर्सपावर बराबर होता है
- (A) 800 वॉट
(B) 700 वॉट
(C) 746 वॉट ✓
(D) 750 वॉट
140. 'कूड़े से हरित ऊर्जा' निर्माण में कौन-कौन से राज्य अग्रणी हैं?
- (A) गुजरात और मध्य प्रदेश
(B) उत्तर प्रदेश और पंजाब
(C) महाराष्ट्र और पंजाब ✓
(D) झारखण्ड और उत्तराखण्ड
141. वैज्ञानिक अनुमान से इस ग्रह पर कितने वृक्ष हैं?
- (A) 400 बिलियन
(B) 422 बिलियन
(C) 3 ट्रिलियन ✓
(D) कोई अनुमान उपलब्ध नहीं है
142. कितने प्रतिशत ग्रामीण परिवार की रसोई में परंपरागत लकड़ी, गोबर आदि से खाना बनाया जाता है?
- (A) 85% (B) 71%
(C) 75% (D) 80%
143. केवल कितने प्रतिशत ग्रामीण परिवार की रसोई में मिट्टी के तेल से खाना बनाया जाता है?
- (A) 13%
(B) 1% ✓
(C) 4%
(D) 7%
144. 'जाबो', ग्रामीण खेती करने का तरीका, कहाँ विद्यमान है?
- (A) मिज़ोरम
(B) उत्तराखण्ड
(C) नागालैण्ड ✓
(D) हिमाचल प्रदेश
145. 'किसान चैनल' का प्रधानमंत्री द्वारा कब उद्घाटन किया गया?
- (A) 15 अगस्त, 2015
(B) अभी चालू नहीं हुआ
(C) 1 मई, 2015
(D) 26 मई, 2015 ✓

133. Centrifugal pumps are used for pumping water when
 (A) discharge is low and head is high
 (B) both head and discharge are high
 (C) discharge is high and head is low
 (D) both discharge and head are low
134. What is the approximate percentage of husk present in paddy?
 (A) 35% (B) 10%
 (C) 15% (D) 20%
135. The seed rate per hectare of growing hybrid rice is
 (A) 30 kg
 (B) 10 kg
 (C) 15 kg
 (D) 25 kg
136. Which of the following is successfully cultivated in acidic soil?
 (A) Watermelon
 (B) Cucumber
 (C) Bean
 (D) None of the above
137. 'Pusa Rasraj' is a hybrid of
 (A) cucumber
 (B) tomato
 (C) watermelon
 (D) muskmelon
138. In North India, wheat is rotated with
 (A) sugarcane
 (B) paddy
 (C) cotton
 (D) None of the above
139. One horsepower is equal to
 (A) 800 watts
 (B) 700 watts
 (C) 746 watts
 (D) 750 watts
140. 'From Waste to Green Energy'—which States lead the mission?
 (A) Gujarat and Madhya Pradesh
 (B) Uttar Pradesh and Punjab
 (C) Maharashtra and Punjab
 (D) Jharkhand and Uttarakhand
141. On scientific estimation, this planet has
 (A) 400 billion trees
 (B) 422 billion trees
 (C) 3 trillion trees
 (D) No estimate is available
142. In what percent of rural household, traditional biomass is used for cooking?
 (A) 85% (B) 71%
 (C) 75% (D) 80%
143. In rural kitchens, kerosene is used for cooking only in
 (A) 13% household
 (B) 1% household
 (C) 4% household
 (D) 7% household
144. 'Zabo' is a rural farming system practised in
 (A) Mizoram
 (B) Uttarakhand
 (C) Nagaland
 (D) Himachal Pradesh
145. When was 'Kisan Channel' launched by the Prime Minister?
 (A) 15th August, 2015
 (B) Not yet launched
 (C) 1st May, 2015
 (D) 26th May, 2015

146. निम्नलिखित में से कौन-से दो जुताई के प्राथमिक उपकरण हैं?
- (A) मोल्डबोर्ड हल और मृदा-खुदाल (सबसॉइलर)
 (B) मोल्डबोर्ड हल और डिस्क हैरो
 (C) डिस्क हल और डिस्क हैरो
 (D) डिस्क हैरो और कल्टीवेटर
147. सिंचाई में जल-प्रयोग की कुशल मितव्ययिता के अनुसार कौन-सी प्रणाली श्रेयस्कर है?
- (A) चेक बेसिन प्रणाली
 (B) स्प्रींकलर प्रणाली
 (C) ड्रिप प्रणाली
 (D) फरो प्रणाली
148. मिट्टी का कटाव सर्वाधिक किस प्रकार की मिट्टी में होता है?
- (A) मटियार दुमट मिट्टी
 (B) बलुई मिट्टी
 (C) सिल्टी मिट्टी
 (D) उपर्युक्त सभी
149. भारत में कुल सिंचित क्षेत्र है
- (A) 60% (B) 45%
 (C) 50% (D) 55%
150. इस प्रदेश में प्रचलित धरातल की माप में से कौन-सा सही नहीं है?
- (A) 1 बीघा = 55 × 55 वर्ग गज
 (B) 20 कचवांसी = 1 बिस्वांसी
 (C) 20 बिस्वांसी = 10 बिस्वा
 (D) 20 बिस्वा = 1 बीघा
151. वार्षिक क्रम और वर्षांतर फसल उगाने की व्यवस्था को क्या कहते हैं?
- (A) फसल-रोपण अनुक्रम
 (B) फसल-रोपण सूचकांक
 (C) फसल-रोपण प्रभाव
 (D) फसल-रोपण विधि
152. प्रति वर्ष भारत में कितना कृषि का कूड़ा और खरपतवार निकलता है?
- (A) 400 मिलियन टन
 (B) 250 मिलियन टन
 (C) 300 मिलियन टन
 (D) 350 मिलियन टन
153. भारत में ग्राम पंचायतों की कुल संख्या है
- (A) 240202
 (B) 212585
 (C) 239582
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
154. भारत में कुल वन क्षेत्र है
- (A) 666538 वर्ग कि० मी०
 (B) 769538 वर्ग कि० मी०
 (C) 768538 वर्ग कि० मी०
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
155. कुल खेती क्षेत्र से तात्पर्य है
- (A) वर्ष में शुद्ध खेती किया गया क्षेत्र + वह क्षेत्र जिसमें एक बार से अधिक खेती की गई हो
 (B) वर्ष में सकल खेती करने योग्य क्षेत्र
 (C) वर्ष में शुद्ध खेती किया गया क्षेत्र
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
156. निम्नलिखित में से कौन-सी रूट क्रॉप नहीं है?
- (A) ईख
 (B) आलू
 (C) चुकंदर
 (D) शकरकंद
157. गेहूँ में प्रोटीन का प्रतिशत कितना होता है?
- (A) 25% (B) 12%
 (C) 30% (D) 45%
158. परिक्षेत्रीय मृदा को और क्या कहते हैं?
- (A) अल्यूवियल मृदा
 (B) ट्रांसपोर्टेड मृदा
 (C) ड्रिफ्ट मृदा
 (D) उपर्युक्त सभी
159. N : P : K के किस आनुपातिक प्रयोग की संस्तुति की गई है?
- (A) 4 : 2 : 2 (B) 6 : 3 : 1
 (C) 4 : 2 : 1 (D) 4 : 3 : 1
160. 'पूसा रूबी' किसकी उन्नत किस्म है?
- (A) बंदगोभी
 (B) बैंगन
 (C) टमाटर
 (D) फूलगोभी

146. Which of the following two are primary tillage implements?
 (A) Mouldboard plough and subsoiler
 (B) Mouldboard plough and disc harrow
 (C) Disc plough and disc harrow
 (D) Disc harrow and cultivator
147. The best method of irrigation keeping in view the water-use efficiency is
 (A) check basin method
 (B) sprinkler method
 (C) drip method
 (D) furrow method
148. Soil erosion is more in
 (A) clay loam soil
 (B) sandy soil
 (C) silty soil
 (D) All of the above
149. The total irrigated area in India is
 (A) 60% (B) 45%
 (C) 50% (D) 55%
150. Which of the following measurements of land currently used in the State is not correct?
 (A) 1 Bigha = 55 × 55 sq. yard
 (B) 20 Kachwansi = 1 Biswansi
 (C) 20 Biswansi = 10 Biswa
 (D) 20 Biswa = 1 Bigha
151. Yearly sequence and spatial arrangement of crops is called as
 (A) cropping pattern
 (B) cropping index
 (C) cropping effect
 (D) cropping system
152. How much agriculture waste is generated yearly in India?
 (A) 400 million tonnes
 (B) 250 million tonnes
 (C) 300 million tonnes
 (D) 350 million tonnes
153. The total number of Gram Panchayats in India is
 (A) 240202
 (B) 212585
 (C) 239582
 (D) None of the above
154. The total forest area in India is
 (A) 666538 sq. km
 (B) 769538 sq. km
 (C) 768538 sq. km
 (D) None of the above
155. Gross cropped area is
 (A) net cropped area + area sown more than once in a year
 (B) total cultivable area in a year
 (C) net cropped area in a year
 (D) None of the above
156. Which among the following is not a root crop?
 (A) Sugarcane
 (B) Potato
 (C) Sugar beet
 (D) Sakarkand
157. The percentage of protein in wheat is
 (A) 25% (B) 12%
 (C) 30% (D) 45%
158. Zonal soils are also known as
 (A) alluvial soils
 (B) transported soils
 (C) drift soils
 (D) All of the above
159. The recommended practice of N : P : K is
 (A) 4 : 2 : 2 (B) 6 : 3 : 1
 (C) 4 : 2 : 1 (D) 4 : 3 : 1
160. 'Pusa Ruby' is a fine variety of
 (A) cabbage
 (B) brinjal
 (C) tomato
 (D) cauliflower