

ANSWER KEY

POST : Livestock/Farm Assistant

SET : [✓] 1/2 : I

1	d	21	c	41	b	61	c	81	a
2	b	22	c	42	b	62	b	82	c
3	b	23	b	43	b	63	d	83	b
4	c	24	c	44	c	64	c	84	b
5	c	25	a	45	c	65	b	85	c
6	c	26	d	46	c	66	a	86	a
7	c	27	c	47	b	67	c	87	a
8	b	28	a	48	b	68	c	88	a
9	d	29	a	49	c	69	a	89	a
10	b	30	d	50	d	70	c	90	c
11	b	31	a	51	b	71	a	91	a
12	c	32	d	52	c	72	b	92	c
13	a	33	e	53	c	73	a	93	d
14	d	34	d	54	c	74	d	94	a
15	c	35	b	55	b	75	c	95	a
16	d	36	c	56	b	76	b	96	b
17	c	37	a	57	c	77	a	97	a
18	c	38	a	58	d	78	b	98	d
19	b	39	c	59	b	79	c	99	d
20	b	40	c	60	c	80	b	100	b

Contents of the question papers and their answer keys as given by the paper setters have been compiled by the moderation committee. After random cross check sum discrepancies were found and corrected. However, the committee shall not be held responsible for the discrepancy, if any.

RANI LAKSHMI BAI CENTRAL AGRICULTURAL UNIVERSITY, JHANSI

NTP/2019-20

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

(A)

समय: 1.30 घंटे
Time: 1.30 Hours

अधिकतम अंक: 100
Maximum Marks: 100

उम्मीदवार का नाम: अनुक्रमांक:
Name of the Candidate: Roll No.:
उत्तर पत्रक सं०: आवेदित पद का नाम:
Answer Sheet No.: Name of the Post Applied for:

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें। इस प्रश्न पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गए हैं।
Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. This Question Booklet contains questions in English as well as in Hindi.

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं। 2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके अंक बराबर हैं। गलत उत्तर के लिए अंकों में से कटौती का प्राविधान है। चार गलत उत्तरों के लिए कुल अंकों में से 1 अंक काट लिए जाएगा। 3. अंग्रेजी एवं हिन्दी भाषी प्रश्नों के मध्य किसी प्रकार का अन्तर पाये जाने पर, अंग्रेजी भाषी प्रश्न ही मान्य होंगे। 4. प्रश्नों का उत्तर देने से पहले उम्मीदवार इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाए तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें। 5. इस प्रश्न पुस्तिका तथा संलग्न उत्तर पुस्तिका में अपना नाम, अनुक्रमांक इत्यादि का सावधानी पूर्वक विवरण देते हुए इसकी समस्त प्रविष्टियों को पूर्ण करें। 6. उत्तर पुस्तिका में सभी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए सम्बंधित गोलाकार खानों को नीले अथवा काले बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह भर दें। जो गोलाकार खाने बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह नहीं भरे जायेंगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जायेगा। एक प्रश्न का एक ही उत्तर भरें। कटिंग/ओवरराइटिंग/उत्तर को मिटाना/सफेदा लगाना अथवा एक से अधिक गोले भरे होने पर उसे गलत उत्तर माना जायेगा। समस्त रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका में ही करें। 7. परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले परीक्षार्थी अपनी प्रश्न पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। 8. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार उचित कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है। | <ol style="list-style-type: none"> 1. This question paper contains 100 questions in all. 2. All questions are compulsory and carry equal marks. There shall be negative marking for wrong answers. One Mark out of the total marks shall be deducted for four wrong answers. 3. In case of any difference between English and Hindi versions of a question, the English version shall prevail. 4. Candidates must check-up this booklet thoroughly before they start to answer the question and ensure that it contains all pages and see that no page is missing or repeated. If they find any defect in this booklet, they must get it replaced immediately. 5. Candidate must fill the details like Name, Roll No., etc. on the Question Booklet and attached Answer Sheet carefully. 6. Answers must be given by completely filling the corresponding circles on the Answer Sheet against the relevant question number by black or blue ball point pen only. Answers, which are not completely filled with ball point pen will not be awarded any mark. Fill only one circle for one question. Cutting/overwriting or rubbing or using whitener or filling more than one circle shall be treated as wrong answer. Do all rough work in question booklet only. 7. Candidate must hand over the question booklet and attached answer sheet to the invigilator before leaving the Examination Hall. 8. Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to appropriate action/penalty as may be deemed fit. |
|--|---|

Signature of Candidate:

Signature of Invigilator:

Section-I (General Knowledge)

- | | |
|---|--|
| 1. The yellow revolution is related to :
(a) Wheat Production
(b) Rice Production
(c) Vegetable Production
(d) Oilseeds | 1. 'पीली क्रान्ति' सम्बन्धित है -
(a) गेहूँ उत्पादन
(b) चावल उत्पादन
(c) सब्जी उत्पादन
(d) तिलहन उत्पादन |
| 2. How many bits are there in a single byte :
(a) 10
(b) 1024
(c) 08
(d) 20 | 2. एक बाइट में कितने बिट होते हैं -
(a) 10
(b) 1024
(c) 08
(d) 20 |
| 3. Who was the first space tourist :
(a) Danish Lee
(b) Danish Tito
(c) Neil Armstrong
(d) Urigargin | 3. पहला अंतरिक्ष यात्री कौन था -
(a) डेनिस ली
(b) डेनिस टीटो
(c) नील आर्मस्ट्रॉंग
(d) यूरी गारगिन |
| 4. The largest part of the human brain is :
(a) Ceribellum
(b) Cerebellar
(c) Ceribrum
(d) Mid brain | 4. मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है -
(a) निमस्तिष्क
(b) अनुमस्तिष्क
(c) प्रामस्तिष्क
(d) मध्य मस्तिष्क |
| 5. Possession of a property is a :
(a) Fundamental Right
(b) Natural Right
(c) Statutory Right
(d) Legal Right | 5. सम्पत्ति का अधिकार एक -
(a) मौलिक अधिकार है
(b) नेचुरल राइट्स है
(c) वैधानिक अधिकार है
(d) कानूनी अधिकार है |

6. 'CHILOGOZA' is obtained from which :
- Taxus bacatta
 - Cedrus deodara
 - Cycus revoluta
 - Pinnus gerardiana
6. 'चिलगोज़ा' प्राप्त किया जाता है -
- टैक्सस बकाटा
 - सीडरस डिओडारा
 - साइकस रिवोल्यूटा
 - पाइनस जिरारडिएन
7. The first Gupta ruler to issue silver coins was :
- Chandra Gupta I
 - Samudra Gupta
 - Chandra Gupta II
 - Kumar Gupta I
7. चांदी के सिक्के जारी करने वाला पहला गुप्त शासक था -
- चन्द्रगुप्त I
 - समुद्रगुप्त
 - चन्द्रगुप्त II
 - कुमार गुप्त I
8. The religion which advanced in the period of Kanishka is :
- Hindu
 - Baudh
 - Jain
 - Parsi
8. कनिष्क काल में उन्नति करने वाला धर्म था -
- हिन्दू
 - बौद्ध
 - पारसी
 - जैन
9. Dead sea is located between which two countries
- Jordan and Sudan
 - Jordan and Israel
 - Turkey and UAE
 - UAE and Egypt
9. मृत सागर किन दो देशों के बीच स्थित है ?
- जॉर्डन और सूडान
 - जॉर्डन और इज़रायल
 - तुर्की और यूएई
 - यूएई और मिस्र
10. Which country gifted the 'Statue of Liberty' to USA in 1886
- France
 - Canada
 - Brazil
 - England
10. किस देश ने 1886 में यूएसए को 'स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी' भेंट की थी ?
- फ्रांस
 - कनाडा
 - ब्राज़ील
 - इंग्लैंड

11. Which country is also known as Land of the Midnight Sun
 (a) Greenland
 (b) Iceland
 (c) Ireland
 (d) Norway
12. Which country is known as the playground of Europe
 (a) Austria
 (b) Holland
 (c) Switzerland
 (d) Italy
13. Non-stick cooking utensils are coated with
 (a) Teflon
 (b) PVC
 (c) Black Paint
 (d) Polystyrene
14. Monazite is an ore of
 (a) Titanium
 (b) Zirconium
 (c) Iron
 (d) Thorium
15. Which is the first Agriculture University of India ?
 (a) CS Azad University, Kanpur
 (b) Tamilnadu Agriculture University, Coimbatore
 (c) GB University of Agriculture & Technology, Pantnagar
 (d) Punjab Agriculture University, Ludhiana
11. किस देश को "अर्धरात्रि के सूर्य का देश" के नाम से भी जाना जाता है
 (a) ग्रीनलैंड
 (b) आइसलैंड
 (c) आयरलैंड
 (d) नॉर्वे
12. किस देश को यूरोप का खेल के मैदान के रूप में जाना जाता है ?
 (a) ऑस्ट्रिया
 (b) हॉलैंड
 (c) स्विट्ज़रलैंड
 (d) इटली
13. नॉन-स्टिक कुकिंग बर्तनों में किस चीज़ का लेप चढ़ा होता है -
 (a) टेफ्लॉन
 (b) पीवीसी
 (c) ब्लैक पेंट
 (d) पॉलीस्टाइरिन
14. मोनाज़ाइट किसका अयस्क है ?
 (a) टाइटेनियम
 (b) जि़रकोनियम
 (c) लोहा
 (d) थोरियम
15. भारत का पहला कृषि विश्वविद्यालय कौन सा है ?
 (a) चन्द्रशेखर आज़ाद कृषि विश्वविद्यालय, कानपुर
 (b) तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर
 (c) जी.बी. पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पन्तनगर
 (d) पंजाब कृषि विश्वविद्यालय, लुधियाना

16. Shore temple is located at :
- (a) Calicut
(b) Sanapur
(c) Patna
(d) Mahabalipuram
17. Red Cross was founded by
- (a) A. Cursetji
(b) Badel Powell
(c) J.H. Durant
(d) Trygve Lie
18. The largest part of human brain is
- (a) Cerebellum
(b) Midbrain
(c) Cerebrum
(d) Medulla Oblongata
19. Who is Tania Sachdev ?
- (a) Actress
(b) Chess Player
(c) Dancer
(d) Singer
20. Which of the following is a large blood vessel that carries blood away from the heart ?
- (a) Vein
(b) Artery
(c) Capillary
(d) Nerve
16. तटीय मंदिर कहाँ स्थित है :
- (a) कालीकट
(b) सनापुर
(c) पटना
(d) महाबलीपुरम
17. रेड क्रॉस की स्थापना किसने की थी
- (a) ए. कुर्सेतजी
(b) बेडेन पावेल
(c) जे.एच. ड्यूरेंट
(d) ट्रीगवी ली
18. मनुष्य के दिमाग का सबसे बड़ा भाग कौन सा होता है -
- (a) सेरिबेलम
(b) माध्यमस्तिष्क
(c) मस्तिष्क
(d) मज्जा ऑबलॉंगाटा
19. तानिया सचदेव कौन है ?
- (a) अदाकारा
(b) शतरंज खिलाड़ी
(c) नृत्यांगना
(d) गायिका
20. इनमें से कौन सी सबसे लम्बी रक्त वाहिका है जो रक्त को हृदय से ले जाती है
- (a) शिरा
(b) धमनी
(c) कोशिका
(d) तन्त्रिका

Section-II (English) - Post-J

In each of the following questions, find out which part of the sentence has an error :

21. (a) Her fascinating stories are so captivating
(b) That even after finishing the book
(c) One is tempted to start over again
(d) No error
22. (a) He cannot get the work done
(b) he does not have
(c) any influence over
(d) the power that be

In each of the following question you are given one blank. Each question is followed by four choices, only one of which fits the blank appropriately.

23. Heaven or hell _____ little difference for the man who believes only in life on earth.
(a) make (b) makes
(c) form (d) forms
24. Energy can be transformed and it is in the transformation that mankind triumph _____ nature.
(a) in (b) to
(c) over (d) for

In each sentence below, a group of words has been underlined. Below each four choices are given. Pick out the one which can substitute the underlined group of words correctly, without changing the meaning of the sentence.

25. Even though he found the subject rather interesting Rajesh could not manage good marks in the examination.
(a) manage to get good marks
(b) get manage good marks
(c) manage to marks good
(d) manage get good marks

26. If you have examined the proposals, you must have found that his scheme is preferable than that of anyone else.
- (a) preferable than for
 - (b) preferably more than that of
 - (c) preferable for than
 - (d) preferable to that of

In each of the following questions, choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase :

27. To show one's teeth :
- (a) to ridicule
 - (b) to face difficulties
 - (c) to adopt a threatening attitude
 - (d) to be humble
28. Will O' the wisp :
- (a) Anything which eludes or deceives
 - (b) To act in a childish way
 - (c) To act in a foolish way
 - (d) To have desires unbacked by efforts
29. Two of the fugitive managed to remain free by adeptly avoiding the _____ of the police.
- (a) Pursuit
 - (b) Discovery
 - (c) Following
 - (d) Expression
30. Successful people are genuinely very efficient in _____ their tasks.
- (a) making
 - (b) completing
 - (c) achieving
 - (d) accomplishing

31. The lowering of interest rates will act as a _____ to economic growth.
- (a) stimulant
 - (b) restored
 - (c) solution
 - (d) prefer

Pick out the one which can substitute the underlined group of words correctly, without changing the meaning of the sentence.

32. They asked him to keep studying till they had returned.
- (a) Until they had returned
 - (b) till their returning
 - (c) till they return
 - (d) till they returned
33. You have not only to know the right method but also the right term.
- (a) You have to know the right not only method but also term.
 - (b) You must have the knowledge of not only the right method but also the right term.
 - (c) You have to know not only the right method but also the right term.
 - (d) Not only you have to know the right method but also the right term.

Choose the one which can be substituted for the given sentence.

34. In congratulating someone in a formal manner
- (a) wish
 - (b) solemnize
 - (c) celebrate
 - (d) felicitate
35. A person who has just started learning
- (a) Novice
 - (b) apprentice
 - (c) accomplice
 - (d) foreman

36. The meeting was _____
- (a) Called upon
 - (b) Called in
 - (c) Called off
 - (d) Called at
37. Iron is a useful _____
- (a) metal
 - (b) maze
 - (c) mettle
 - (d) mettel
38. A _____ of cattle was grazing in the field
- (a) herd
 - (b) group
 - (c) bunch
 - (d) flight
39. Which is correct Passive sentence
- (a) Sita playing Tennis
 - (b) Sita will play Tennis
 - (c) tennis is played by Sita
 - (d) Sita does not play tennis
40. The Train will depart _____ the other Platform.
- (a) on
 - (b) at
 - (c) from
 - (d) in

Section-III (Quantitative Aptitude)

41. A cow is tied to a pole in the middle of a rectangular field using a rope of length 7 m. The field is of dimension 15 m. × 20 m. The percentage of area beyond the reach of the cow is :
- (a) $14\frac{1}{3}$ (b) $48\frac{2}{3}$
 (c) $51\frac{1}{3}$ (d) $85\frac{2}{3}$
42. Between a square of perimeter 44 cm. and a circle of circumference 44 cm., which figure has larger area and how much :
- (a) Square 33 cm²
 (b) Circle 33 cm²
 (c) Circle 495 cm²
 (d) Square 495 cm²
43. The area of (in sq. cm.) of an equilateral triangle with side 12 cm. is :
- (a) 36 (b) $36\sqrt{3}$
 (c) 108 (d) $288\sqrt{6}$
44. In a firm employing 1500 person 300 get increment, 100 were promoted and 50 got both benefits. The number of employees who got neither benefit is :
- (a) 50 (b) 250
 (c) 1150 (d) 400
41. 15 m. × 20 m. के आयताकार मैदान के बीच में गड़े खम्भे से एक गाय 7 m. लम्बी रस्सी से बंधी है। मैदान का कितना प्रतिशत क्षेत्रफल गाय की पहुँच से परे है –
- (a) $14\frac{1}{3}$ (b) $48\frac{2}{3}$
 (c) $51\frac{1}{3}$ (d) $85\frac{2}{3}$
42. 44 सेमी. परिमाप के एक वर्ग और 44 सेमी. परिधि के एक वृत्त में किसका क्षेत्रफल अधिक है और कितना –
- (a) वर्ग 33 cm²
 (b) वृत्त 33 cm²
 (c) वृत्त 495 cm²
 (d) वर्ग 495 cm²
43. 12 सेमी. भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल वर्ग सेमी में कितना होगा –
- (a) 36 (b) $36\sqrt{3}$
 (c) 108 (d) $288\sqrt{6}$
44. 1500 कर्मचारियों वाली एक फर्म में 300 को वेतन वृद्धि मिली, 100 की पदोन्नति हुई तथा 50 को दोनों लाभ मिले। कितने कर्मचारियों को कोई लाभ नहीं मिला –
- (a) 50 (b) 250
 (c) 1150 (d) 400

45. Out of 500 consumers, 250 liked product A and 275 liked product B. The least number that must have liked both the product :
- (a) 275 (b) 250
(c) 25 (d) 0
46. A parallelogram ABCD is inscribed in a circle. The ABCD must be :
- (a) Trapezium (b) Rhombus
(c) Square (d) Rectangle
47. The diagonals of a rhombus are 15 cm. and 20 cm. Its area (in sq. cm.) is :
- (a) 75 (b) 150
(c) 300 (d) 625
48. By subtracting $2\sqrt{x} + 3\sqrt{y}$ from $3\sqrt{x} - 5\sqrt{y}$ we get :
- (a) $8\sqrt{y} - x$ (b) $\sqrt{x} - 8y$
(c) $\sqrt{x} + 8y$ (d) $-\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$
49. If $\frac{3}{4}$ of a number is 7 more than $\frac{1}{6}$ of the number. Then $\frac{5}{3}$ of the number is -
- (a) 18 (b) 12
(c) 20 (d) 15
50. A number is decreased by 10% and resulting number is again decreased by 20%. What is final percentage of decrease?
- (a) 25% (b) 26%
(c) 27% (d) 28%
45. 500 उपभोक्ताओं में से 250 उपभोक्ताओं ने A उत्पाद पसन्द किये और 275 ने उत्पाद B को पसन्द किया। कम से कम कितने लोगों ने कितने उत्पादों को पसन्द किया -
- (a) 275 (b) 250
(c) 25 (d) 0
46. किसी वृत्त में एक समान्तर चतुर्भुज ABCD बनाया जाता है। वह ABCD होगा -
- (a) समलम्ब (b) समचतुर्भुज
(c) वर्ग (d) आयत
47. किसी समचतुर्भुज के विकर्ण 15 सेमी. और 20 सेमी. है। इसका क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) होगा -
- (a) 75 (b) 150
(c) 300 (d) 625
48. $3\sqrt{x} - 5\sqrt{y}$ में से $2\sqrt{x} + 3\sqrt{y}$ घटाने पर प्राप्त होगा -
- (a) $8\sqrt{y} - x$ (b) $\sqrt{x} - 8y$
(c) $\sqrt{x} + 8y$ (d) $-\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$
49. यदि किसी संख्या का $\frac{3}{4}$ उसके $\frac{1}{6}$ से 7 अधिक हो तो उस संख्या का $\frac{5}{3}$ होगा -
- (a) 18 (b) 12
(c) 20 (d) 15
50. किसी संख्या का मान 10% कम करते हैं, फिर उसे 20% कम करते हैं तो कुल कितने प्रतिशत की कमी होगी ?
- (a) 25% (b) 26%
(c) 27% (d) 28%

51. A mixture of milk and water contains 10% water. How much water should be added to this mixture so that new mixture contains 20% water :
- (a) 6 Lt (b) 5 Lt
(c) 6.5 Lt (d) 7.5 Lt
52. While selling a shirt a shopkeeper gives a discount of 7%. If he gives discount of 9% he earns Rs. 15 less profit. The marked price of shirt is -
- (a) 712 (b) 787
(c) 750 (d) 697
53. A merchant buys 25 Lt. milk at rate of Rs. 12/Lt. He mixes 5 Lt of water in it and sells at the rate Rs. 10.40/Lt. His gain/loss is
- (a) 8% gain (b) 2% gain
(c) 4% gain (d) 6% loss
54. The sum of present age of father and his son is 60 years. Six years ago, father's age was five times the age of his son. After 6 years, son's age will be
- (a) 45 (b) 25
(c) 20 (d) 33
55. A, B and C can finish a job working alone in 20, 30 and 60 days respectively. They all work together for 1 day, then A and B quit. How many days C working alone will take to finish the remaining work ?
- (a) 60 (b) 54
(c) 6 (d) 27
51. एक दूध और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इसमें कितना पानी मिलाया जाये कि मिश्रण में 20% पानी हो जाये -
- (a) 6 Lt (b) 5 Lt
(c) 6.5 Lt (d) 7.5 Lt
52. एक शर्ट को बेचने में दुकानदार 7% की छूट देता है। यदि वह 9% छूट देता तो पहले से उसे 15 रुपये कम लाभ होता। शर्ट का अंकित मूल्य है -
- (a) 712 (b) 787
(c) 750 (d) 697
53. एक व्यापारी 12 रु. प्रति लीटर की दर से 25 लीटर दूध खरीदता है। उसमें वह 5 लीटर पानी मिलाकर रु. 10.40/लीटर की दर से बेचता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत है -
- (a) 8% gain (b) 2% gain
(c) 4% gain (d) 6% loss
54. पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। 6 साल पहले पिता के आयु, पुत्र की आयु की 5 गुना थी। 6 साल बाद पुत्र की आयु होगी -
- (a) 45 (b) 25
(c) 20 (d) 33
55. A, B और C किसी काम को 20, 30 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ एक दिन तक कार्य किया और फिर A और B चले गये। शेष कार्य C कितने दिनों में पूरा करेगा -
- (a) 60 (b) 54
(c) 6 (d) 27

56. Kiran is younger than Bineesh by 7 years and their ages are in the respective ratio of 7:9. How old is Kiran ?
 (a) 25 (b) 24.5
 (c) 24 (d) 23.5
57. A man has some hens and cows. If the number of heads be 48 and the number of feet equals 140, then the number of hens will be
 (a) 22 (b) 24
 (c) 26 (d) 20
58. A ladder 10 m long just reaches the top of a wall and makes an angle of 60° with the wall. Find the distance of the foot of the ladder from the wall ($\sqrt{3} = 1.73$)
 (a) 4.32 m (b) 17.3 m
 (c) 5 m (d) 8.65 m
59. The product of two 2 digit numbers is 2028 and their HCF is 13. What are the numbers ?
 (a) 26, 78 (b) 39, 52
 (c) 13, 156 (d) 36, 68
60. Andrews earns an interest of Rs. 1596 for the third year and Rs. 1400 for the second year on the same sum. Find the rate of interest if it is lent at compound interest.
 (a) 12% (b) 13%
 (c) 14% (d) 15%
56. किरण 7 साल से बिनेश से छोटी है और उनकी उम्र 7:9 के संबंधित अनुपात में है। किरण की उम्र कितनी है ?
 (a) 25 (b) 24.5
 (c) 24 (d) 23.5
57. एक आदमी के पास कुछ मुर्गियाँ और गाय हैं। यदि सिर की संख्या 48 हो और पैरों की संख्या 140 के बराबर हो, तो मुर्गियों की संख्या होगी
 (a) 22 (b) 24
 (c) 26 (d) 20
58. एक सीढ़ी 10 मीटर लंबी एक दीवार के ऊपर तक पहुँचती है और दीवार के साथ 60° का कोण बनाती है। दीवार से सीढ़ी के पैर की दूरी का पता लगाएँ ($\sqrt{3} = 1.73$)
 (a) 4.32 मीटर (b) 17.3 मीटर
 (c) 5 मीटर (d) 8.65 मीटर
59. दो 2 अंकों की संख्याओं का गुणनफल 2028 है और उनकी HCF 13. संख्याएँ क्या हैं ?
 (a) 26, 78 (b) 39, 52
 (c) 13, 156 (d) 36, 68
60. एंड्रयूज़ रुपये पर ब्याज कमाता है। तीसरे वर्ष के लिए 1596 और उसी राशि पर दूसरे वर्ष के लिए 1400। ब्याज की दर ज्ञात करें यदि यह चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई है।
 (a) 12% (b) 13%
 (c) 14% (d) 15%

Section-IV (Agriculture)

61. Sand percent in clay soil is :
(a) 85 percent
(b) 65 percent
(c) 25 percent
(d) 10 percent
62. After how many days of sowing sun hemp crop is turned into the soil for green manure :
(a) 4-5 weeks
(b) 7-8 weeks
(c) 8-10 weeks
(d) 11-12 weeks
63. Which manure of fertilizer is responsible most for environmental pollution :
(a) Farmyard Manure
(b) Green manure
(c) Vermi compost
(d) Chemical fertilizer
64. What is the cause of Khaira disease of Paddy :
(a) Deficiency of Boron
(b) Excess of Boron
(c) Deficiency of Zinc
(d) Excess of Zinc
65. Sterilization of Male Calf is called :
(a) Vasectomy
(b) Castration
(c) Marking
(d) Proven Bull
61. चिकनी मृदा में बालू का प्रतिशत होता है -
(a) 85 प्रतिशत
(b) 65 प्रतिशत
(c) 25 प्रतिशत
(d) 10 प्रतिशत
62. हरी खाद के लिए सनई की फसल बोने के कितने दिन बाद पलटी जाती है -
(a) 4-5 सप्ताह
(b) 7-8 सप्ताह
(c) 8-10 सप्ताह
(d) 11-12 सप्ताह
63. पर्यावरण प्रदूषण किस खाद या उर्वरक से अधिक होता है -
(a) गोबर की खाद
(b) हरी खाद
(c) केंचुआ की खाद
(d) रासायनिक उर्वरक
64. धान की खैरा बीमारी का क्या कारण है -
(a) बोरान की कमी
(b) बोरान की अधिकता
(c) जिंक की कमी
(d) जिंक की अधिकता
65. बछड़े के बन्धाकरण को कहते हैं -
(a) नसबंदी
(b) बधियाकरण
(c) चिन्तिह करना
(d) सिद्ध सांड

66. PDM-11 is the variety of :
 (a) Urd
 (b) Soyabean
 (c) Mung
 (d) Clusterbean
67. Which state is the largest producer of Mango :
 (a) Maharashtra
 (b) Bihar
 (c) Uttar Pradesh
 (d) Punjab
68. In which year the Insecticide Act was passed :
 (a) 1971
 (b) 1970
 (c) 1969
 (d) 1968
69. The relationship between supply and price is :
 (a) Direct
 (b) Indirect
 (c) Constant
 (d) None of these
70. National Horticulture Board was established in year :
 (a) 1978
 (b) 1980
 (c) 1984
 (d) 1988
66. पी.डी.एम.-11 प्रजाति है -
 (a) उर्द
 (b) सोयाबीन
 (c) मूंग
 (d) ज्वार
67. आम सबसे अधिक किस प्रदेश में पैदा होता है -
 (a) महाराष्ट्र
 (b) बिहार
 (c) उत्तर प्रदेश
 (d) पंजाब
68. कौन से साल में कीटनाशी कानून बना -
 (a) 1971
 (b) 1970
 (c) 1969
 (d) 1968
69. आपूर्ति और आय का संबंध है -
 (a) समान
 (b) विरोधाभास
 (c) कौनस्टेन्ट
 (d) इनमें से कोई नहीं
70. नेशनल हार्टीकल्चर बोर्ड कब बना -
 (a) 1978
 (b) 1980
 (c) 1984
 (d) 1988

71. Indian Village Service Programme was started by :
- Govt. of India (1947)
 - Vinoba Bhave (1947)
 - W.H. Wiser (1947)
 - Spencer Hatch (1948)
72. Anemometer measures :
- Wind direction
 - Wind velocity
 - Relative humidity
 - Net radiation
73. Entomology refers to :
- Study of insects
 - Study of nematodes
 - Study of honeybees
 - None of these
74. The end product of organic matter decomposition is :
- Humic Acid
 - Fulvic Acid
 - Lignin
 - Humus
75. Chanchal is a variety of :
- Tomato
 - Brinjal
 - Chilli
 - Capsicum
71. भारतीय गाँव सर्विस प्रोग्राम किसने शुरू किया -
- भारतीय सरकार (1947)
 - विनोबा भावे (1947)
 - डब्ल्यू.एच. वीज़र (1947)
 - स्पेन्सर हेच (1948)
72. एनीमोमीटर से नापते हैं -
- वायु दिशा
 - वायु गति
 - सापेक्षिक आर्द्रता
 - कुल विकिरण
73. कीट विज्ञान से संदर्भित है -
- कीटों का अध्ययन
 - नेमटोड का अध्ययन
 - मधुमक्खियों का अध्ययन
 - इनमें से कोई नहीं
74. जैव पदार्थ अपघटन का अंतिम उत्पाद है -
- ह्यूमिक अम्ल
 - फुल्विक अम्ल
 - लिग्निन
 - ह्यूमस
75. 'चंचल' एक किसम है -
- टमाटर का
 - बैंगन का
 - मिर्च का
 - शिमला मिर्च का

76. What is the cause of citrus cancer :
- (a) Bacteria
(b) Fungi
(c) Actinomycetes
(d) Virus
77. The soil particle density is known as :
- (a) True density
(b) Gain density
(c) Absolute density
(d) All of the above
78. The Tree banding is useful for the control of which pest
- (a) Mango Mealy bug
(b) Chilo Partellus
(c) Thrips
(d) White fly
79. Edible part of papaya fruit is :
- (a) Mesocarp
(b) Peri Carp
(c) Endosperm
(d) Placenta
80. Training and visit system was first introduced in which state :
- (a) Rajasthan
(b) Maharashtra
(c) Uttar Pradesh
(d) Puducherry
76. सिट्रस कैंसर का कारक है -
- (a) जीवाणु
(b) कवक
(c) एक्टिनोमाइसिटीस
(d) विषाणु
77. मिट्टी का कण घनत्व को किस रूप में जाना जाता है -
- (a) यथार्थ घनत्व
(b) उपलब्ध घनत्व
(c) निरपेक्ष घनत्व
(d) उपरोक्त सभी
78. ट्री बैंडिंग किस कीट के नियंत्रण हेतु उपयोगी है -
- (a) मैंगो मीली बग
(b) चाइलो पार्टेलस
(c) थ्रिप्स
(d) व्हाइट फ्लाय
79. पपीते के फल का खाद्य भाग क्या है -
- (a) मीजोकार्प
(b) पेरिकार्प
(c) एन्डोकार्प
(d) प्लैसेन्टा
80. ट्रेनिंग एण्ड विजिट प्रणाली सर्वप्रथम किस राज्य में शुरू किया गया :
- (a) राजस्थान
(b) महाराष्ट्र
(c) यू.पी.
(d) पुडुचेरी

81. Ratio of grain and stick in pigeon pea is :

- (a) 1:2
- (b) 1:10
- (c) 1:3
- (d) 1:8

82. Foundation seed is produced from :

- (a) Nucleus
- (b) Breeder
- (c) Quality Seed
- (d) Certified

83. Which of the following is durum wheat variety :

- (a) PBW-343
- (b) PBW-443
- (c) U.P.-2338
- (d) PDW-215

84. Adhsari Crop of Sugar cane is sown in which month :

- (a) July
- (b) October
- (c) February
- (d) March

85. Leafless variety of pea is :

- (a) Bonvill
- (b) T-163
- (c) L-116
- (d) Aparna

81. अरहर में दाना व डंठल का अनुपात है -

- (a) 1:2
- (b) 1:10
- (c) 1:3
- (d) 1:8

82. आधारीय आबारीप बीज का उत्पादन होता है -

- (a) न्यूक्लियस
- (b) ब्रीडर से
- (c) क्वालिटी बीज से
- (d) प्रमाणित से

83. निम्न में से कौन सी ड्यूरम गेहूँ की प्रजाति है -

- (a) पी.बी.डब्लू-343
- (b) पी.बी.डब्लू-443
- (c) यू.पी.-2338
- (d) पी.डी.डब्लू-215

84. गन्ने की अधसारी की बुवाई की जाती है -

- (a) जुलाई
- (b) अक्टूबर
- (c) फरवरी
- (d) मार्च

85. मटर की पत्ती रहित किस्म है -

- (a) बोनविल
- (b) टी-163
- (c) एल-116
- (d) अर्पना

86. The dental formula of cattle and buffaloes at the age of 6 years is :
- (a) $\frac{0033}{4033}$ (b) $\frac{0033}{3033}$
- (c) $\frac{0033}{0030}$ (d) $\frac{0030}{3034}$
87. The plants which can be grown on saline soil are known as :
- (a) Halophytes
(b) Cryptophytic
(c) Epiphytes
(d) None of these
88. The manner in which water is controlled and applied to an area is known as :
- (a) Irrigation Scheduling
(b) Irrigation Method
(c) Irrigation Period
(d) None of the above
89. Protein Content in cow milk is :
- (a) 3.5%
(b) 6.5%
(c) 4.4%
(d) 8.0%
90. The relationship between plant growth duration and temperature is termed as :
- (a) Base Temperature
(b) Growing Degree Days
(c) Photo Thermal Unit (PTU)
(d) None of these
86. 6 वर्ष की उम्र में गाय और भैंस के दांत का सूत्र क्या होता है -
- (a) $\frac{0033}{4033}$ (b) $\frac{0033}{3033}$
- (c) $\frac{0033}{0030}$ (d) $\frac{0030}{3034}$
87. लवणीय मृदा में उगने वाले पौधे को क्या कहा जाता है ?
- (a) हेलोफाइट्स
(b) क्रिप्टो फाइट्स
(c) इपी फाइट्स
(d) इनमें के कोई नहीं
88. किसी क्षेत्र में पानी के नियंत्रण एवं सिंचाई की पद्धति को क्या कहा जाता है :
- (a) सिंचाई अनुसूची
(b) सिंचाई की विधियां
(c) सिंचाई की अवधि
(d) इनमें से कोई नहीं
89. गाय के दूध में कितने प्रतिशत प्रोटीन पाया जाता है?
- (a) 3.5%
(b) 6.5%
(c) 4.4%
(d) 8.0%
90. पादप वृद्धि अवधि और तापमान के बीच संबंध कहलाता है ?
- (a) आधार तापमान
(b) बढ़ती डिग्री दिवस
(c) प्रकाश उष्मीय इकाई (पी.टी.यू.)
(d) इनमें से कोई नहीं

91. When are Kharif crops ready :
- October-November
 - April-May
 - June-July
 - December-January
92. What is the family of Castor
- Graminie
 - Cruciferie
 - Euphorbiaccae
 - None in above
93. Which of the following crop belongs to family solanaceae
- Potato
 - Tobacco
 - Brinjal
 - All above
94. Growing two or more than two crops in same field in a single year is known as
- Multiple cropping
 - Relay cropping
 - Mix cropping
 - Inter cropping
95. When wheat is irrigated for the second time :
- During Flowering
 - During preflowering
 - During node forming
 - During Milk formation
91. खरीफ की फसल कब पक कर तैयार होती है ?
- अक्टूबर-नवम्बर
 - अप्रैल-मई
 - जून-जुलाई
 - दिसम्बर-जनवरी
92. अण्डी का कुल है ?
- ग्रेमिनी
 - क्रूटनीफेटी
 - यूफोरबियेसी
 - उपरोक्त कोई नहीं
93. सोलेनेसी फेमिली की निम्न फसल है
- आलू
 - तम्बाकू
 - बैंगन
 - उपरोक्त सभी
94. एक वर्ष में एक ही खेत में दो या दो से अधिक फसलें उगाने को कहते हैं :
- मल्टीपिल क्रापिंग
 - रिले क्रापिंग
 - मिक्स क्रापिंग
 - इण्टर क्रापिंग
95. दो सिंचाई उपलब्ध होने पर गेहूँ में दूसरी सिंचाई किस अवस्था में करते हैं ।
- फूल आने के समय
 - कल्ले बनते समय
 - गाँठ बनते समय
 - दूध बनते समय

96. Which of the crop occupies maximum area in India
 (a) Sugarcane
 (b) Paddy
 (c) Wheat
 (d) Potato
97. Which of the following Micronutrient is essential for Paddy
 (a) Zinc
 (b) Copper
 (c) Molybdenum
 (d) Boron
98. Which one is hybrid variety of Sorghum
 (a) C.H.S. 1
 (b) B.H.N. 5
 (c) C.H.S. 6
 (d) All above
99. In which month the best sugarcane is harvested.
 (a) Dec.
 (b) Nov.
 (c) May
 (d) Feb.
100. Bhavani is Variety of following :
 (a) Mustard
 (b) Rapeseed
 (c) Pigeon Pea
 (d) Green Gram
96. भारत में कौन सी फसल का सर्वाधिक क्षेत्रफल है ?
 (a) गन्ना
 (b) धान
 (c) गेहूँ
 (d) आलू
97. धान के लिए निम्न में से कौन सा सूक्ष्म तत्व आवश्यक है ?
 (a) जिंक
 (b) कॉपर
 (c) मौलीब्डेनम
 (d) बोरान
98. ज्वार की संकर प्रजाति है ?
 (a) सी.एच.एस. 1
 (b) बी.एच.एन. 5
 (c) सी.एच.एस. 6
 (d) उपरोक्त सभी
99. सर्वश्रेष्ठ गुण का गन्ना किस महीने की कटाई में प्राप्त होता है।
 (a) दिसम्बर
 (b) नवम्बर
 (c) मई
 (d) फरवरी
100. भवानी प्रजाति है :
 (a) सरसों
 (b) सफेद सरसों
 (c) अरहर
 (d) मूँग