

QUESTION BOOKLET / प्रश्न पत्र पुस्तिका

Post: Keet Palak

Main Examination - 2015

Question Booklet No:

Roll Number / अनुक्रमांक:

--	--	--	--	--	--

QP Code: 40B

Instructions / निर्देश

कृपया निम्न लिखित निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़ें:

1. अपना अनुक्रमांक, प्रश्न पत्र पुस्तिका का क्रमांक एवं प्रश्न पुस्तिका सीरीज़ को ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर सावधानी पूर्वक लिखें तथा उचित स्थान पर अपना हस्ताक्षर करें। अपने अनुक्रमांक को प्रश्न पुस्तिका पर लिखें। ओ.एम.आर उत्तर पत्र पर सही अनुक्रमांक, प्रश्न पत्र पुस्तिका का क्रमांक, प्रश्न पुस्तिका सीरीज़ और अभ्यर्थी का हस्ताक्षर नहीं रहने पर आपकी ओ.एम.आर उत्तर शीट अमान्य समझी जायेगी और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

2. केन्द्राधीक्षक/ केन्द्र पर्यवेक्षक/ कक्ष वीक्षक द्वारा दिए निर्देश तथा प्रश्न पुस्तिका पर लिखे निर्देश का कड़ाई से पालन करें।

3. नोट्स, पुस्तक, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन, स्कैनिंग उपकरणों, पेजर इत्यादि को परीक्षा भवन में लाने की अनुमति नहीं है। कोई अभ्यर्थी इन निषिद्ध वस्तुओं का इस्तेमाल करते पाए जाएंगे या जिनके पास से ये चीजें बरामद होंगी, अथवा जो नकल करने या प्रतिक्रमण या अन्य अनुचित व्यवहारों में लिप्त पाए जाएंगे, वे अयोग्य करार दिए जाएंगे तथा उन पर दण्डात्मक कार्रवाई भी की जा सकती है।

4. यह परीक्षा वस्तुनिष्ठ प्रकार की है। इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 120 प्रश्न हैं तथा उनके लिए कुल 120 मिनट का समय निर्धारित किया गया है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्नों का पूर्णांक 3 है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक की कटौती की जाएगी।

5. अभ्यर्थी इसकी जाँच कर ले कि प्रश्न पुस्तिका में 120 प्रश्न हैं, जिसके बहुविकल्पी उत्तर हैं। इसमें यदि किसी प्रकार की त्रुटि दिखाई पड़े तो आप तुरंत निरीक्षक को सूचित करें ताकि प्रश्न पुस्तिका बदला जा सके।

6. प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के चार उत्तर हैं जिसमें एक सही है। आपको सही उत्तर को चुनकर ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर निशान लगाना है, प्रश्न पुस्तिका पर नहीं।

7. उपयुक्त गोले को पूरी तरह काला कर दें जिससे उस गोले के अंदर का अक्षर दिखाई न दे। प्रत्येक उत्तर के लिए केवल एक गोले को काला करें। ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर गोलों को काला करने का सही गलत तरीका नीचे के उदाहरण में दिया गया है।

सही तरीका
○ ● ○ ○

गलत तरीका

○ ● ○ ●
○ ✓ ○ ○
○ ⊗ ○ ○
○ ○ ● ○

8. ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर बक्से भरने और गोलों को काला करने के लिए काली स्याही के बाल पॉइंट कलम का प्रयोग करें। पेंसिल का उपयोग नहीं करें।

9. सीमित समय अवधि को ध्यान में रखते हुए, किसी ऐसे प्रश्न पर अपना समय बर्बाद मत करें जो आपको कठिन लगता है। प्रश्नों को एक - एक करके हल करते जाएँ और कठिन प्रश्नों पर अंत में वापस आएँ। यह एक सुझाव मात्र है।

10. ओ.एम.आर उत्तर पत्रक को मोड़ना/ मरोड़ना या उस पर अवांछित निशान लगाना या क्षति करना मना है। ऐसा करने पर उत्तर पत्रक निरस्त होने की जिम्मेवारी अभ्यर्थी की होगी।

11. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ या कच्चा कार्य के लिए स्थान उपलब्ध कराया गया है।

12. परीक्षा के बाद ओ.एम.आर उत्तर पत्र निरीक्षक को सौंप दें। अभ्यर्थियों को परीक्षा समाप्त होने के उपरांत प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।

(अंग्रेजी में निर्देश के लिए कृपया अंतिम पृष्ठ देखें/ Please see the last Page for instructions in English)

1. अर्जुन वृक्षों में फिल्लेक्टिनिया टर्मिनले (Phyllactinia terminalae) का कारण है
 - (A) पत्तों पर धब्बे
 - (B) पत्तों का मुड़ना
 - (C) खस्ता फफूंदी
 - (D) पित्त
2. बेसिक रंजक किसके लिए अनुपयुक्त हैं?
 - (A) ऊन
 - (B) कपास
 - (C) रेशम
 - (D) जूट
3. रेसिस्ट डाइंग के लिए कौनसी एक और तकनीक है?
 - (A) ब्लॉक प्रिंटिंग
 - (B) यार्न डाइंग
 - (C) वाटिक प्रिंटिंग
 - (D) मशीन प्रिंटिंग
4. डूपिओनी फाइबर किससे बना है?
 - (A) पशु के बाल से
 - (B) पत्तों के रेशे से
 - (C) रबर से
 - (D) पशु के स्राव से
5. तसर उज्जी मक्खी क्या है?
 - (A) एक्सोरिस्टा बोम्बीसिस (Exorista bombycis)
 - (B) सयकानुस कोलारिस (Sycanus collaris)
 - (C) ब्लेफरिपा जेबिना (Blepharipa zebina)
 - (D) नोसेमा बोम्बीसिस (Nosema bombycis)
6. कपास रेशे के नमूने में नेप काउंट किसके द्वारा मापा जाता है?
 - (A) स्टेलोमीटर द्वारा
 - (B) एच.वी.आई (HVI) द्वारा
 - (C) यूस्टर परीक्षक द्वारा
 - (D) ए.एफ.आई.एस (AFIS) द्वारा
7. एक्सफोलिएशन टेस्ट को कभी-कभी क्या कहा जाता है?
 - (A) लौसिनेस्स टेस्ट
 - (B) स्कोरिंग टेस्ट
 - (C) कोहेशन टेस्ट
 - (D) टनैसिटी टेस्ट
8. ट्विल के मुख्य लाइन के बीच छोटे धब्बों को रखकर बना ट्विल जहां वीव की शुरुआत आखरी अंत तक जारी रहती है और पहला पिक आखरी तक जारी रहता है उसे क्या कहा जाता है?
 - (A) फैसी ट्विल
 - (B) वोकार्ट ट्विल
 - (C) सैटिन वीव
 - (D) डायमंड वीव
9. H₂O₂ द्वारा कपास विरंजन के दौरान कौनसा स्टेबलाइजर प्रयोग किया जाता है?
 - (A) सोडियम सिलिकेट
 - (B) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 - (C) सोडियम कार्बोनेट
 - (D) एसिटिक एसिड
10. रंग सिद्धांतों में मान का क्या अर्थ है?
 - (A) रंग का उजालापन और अंधेरापन
 - (B) रंग की परिपूर्णता या शुद्धता
 - (C) वह शब्द जो किसी भी रंग के नाम के लिए उपयोग किया जाता है
 - (D) काले रंग के पास के रंगों का वर्णन
11. रेशम को नीले रंग के प्राकृतिक रंजक द्वारा रंगने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली सामग्री है
 - (A) इंडिगो
 - (B) मंजीत
 - (C) मैरीगोल्ड
 - (D) डोल्

12. सूक्ष्म वित्तीय प्रणाली के संदर्भ में ई.वी.ए (EVA) का असंक्षिप्त रूप है
 (A) प्रत्याशित मूल्य विश्लेषण (एक्सपेक्टेड वैल्यू एनालिसिस)
 (B) इंजीनियरिंग मूल्य विश्लेषण (इंजीनियरिंग वैल्यू एनालिसिस)
 (C) आर्थिक मूल्य संवर्धित (एकनामिक वैल्यू एडेड)
 (D) अतिरिक्त मूल्य विश्लेषण (एक्स्ट्रा वैल्यू एनालिसिस)
13. ककून शैल का ठोसपन किस पर निर्भर करता है?
 (A) अलग-अलग लार्वा के स्वास्थ्य पर
 (B) रीलिंग उपकरणों पर
 (C) पालन के दौरान रेशम कीट की जाति और पर्यावरण की अवस्था पर
 (D) पालन के दौरान रेशम कीट के नुकसान पर
14. लिनन किसका दूसरा नाम है?
 (A) फ्लैक्स
 (B) रामी
 (C) कॉटन
 (D) कापोक
15. चितरंजन करघे को और क्या कहा जाता है?
 (A) आदिम करघा
 (B) पिट करघा
 (C) अर्द्ध-स्वचालित करघा
 (D) स्वचालित करघा
16. जहां नियंत्रित तनाव के तहत कास्टिक घोल के साथ फाइबर को फूलने के लिए, रंगाई और आभा एवं मजबूती बढ़ाने के लिए, धागा को उपचारित किया जाता है, उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
 (A) मर्सराइजेशन
 (B) गेस्सिंग
 (C) ग्लेस' फिनिशिंग
 (D) साइजिंग
17. चाम्बोन प्रकार के क्रोईजर का उपयोग किसमें किया जाता है?
 (A) हाथ से संचालित चरके में
 (B) कुटीर(कोटेज) बेसिन में
 (C) मल्टीएण्ड बेसिन में
 (D) स्वचालित रीलिंग मशीन में
18. सूखी छपाई (ड्राई प्रिंटिंग) का एक प्रकार क्या है?
 (A) फ्लैटबेड स्क्रीन
 (B) रोटरी स्क्रीन
 (C) ऊष्मा हस्तांतरण
 (D) सिल्क स्क्रीन
19. मिल्की हेमोलिम्फ (Milky haemolymph) और स्वोलन इंटरसेगमेंटल (swollen intersegmental) रीजन किसके लक्षण हैं?
 (A) फ्लेचरी
 (B) ग्रेसरी
 (C) मस्करडैन
 (D) पेट्रिन
20. विलायक सफाई किसके साथ की जा सकती है?
 (A) एंजाइम्स
 (B) पर-क्लोरो-एथैलीन, सर्फैक्टेंट के साथ मिश्रित करके
 (C) कोई भी अम्लीय घोल
 (D) ऑप्टिकल ब्राइटनिंग एजेंट
21. वस्त्र डिजाइन में डायमंड डिजाइन किसके आधार पर विकसित किया गया है?
 (A) संयुक्त मसौदा सिद्धांत
 (B) घुमावदार मसौदा सिद्धांत
 (C) नोकदार मसौदा सिद्धांत
 (D) समूहीकृत मसौदा सिद्धांत

22. मैक्रोफोमिना फासिओलिना (Macrophomina phaseolina) से शहतूत में कौन सी बीमारी होती है?
 (A) जड़ में गाँठ
 (B) जड़ सड़ना
 (C) पत्तों में धब्बे
 (D) पत्ते कुम्हलाना
23. सिंचभूम, संधाल परगना, दुमका, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, पलामाऊ और धनबाद किस प्रकार के रेशमकीट पालन के लिए प्रसिद्ध हैं?
 (A) तसर
 (B) शहतूत
 (C) एरी
 (D) ओक तसर
24. निम्न में से कौनसा/से गैर वन्य रेशम है?
 (A) एरी
 (B) मल्बेरी
 (C) मूगा और तसर
 (D) एरी और मूगा
25. हाइड्रोजन पेरोक्साइड (35% w/v) के साथ शहतूती रेशम विरंजन के लिए कितने तापमान की आवश्यकता है?
 (A) 45-50° C
 (B) 60-65° C
 (C) 75-80° C
 (D) 95-100° C
26. रेशम उत्पादन क्षेत्रों के संदर्भ में सी.डी.पी (CDP) का विस्तारण क्या है?
 (A) उत्प्रेरक विकास कार्यक्रम (कैटलैटिक डेवलपमेंट प्रोग्राम)
 (B) सामुदायिक विकास योजना (कम्युनिटी डेवेलोपमेंट प्लान)
 (C) केंद्रीय विकास मंच (सेंट्रल डेवलपमेंट प्लेटफार्म)
 (D) ककून विकास योजना (ककून डेवेलोपमेंट प्लान)
27. रेशम प्रौद्योगिकी के संदर्भ में आई.एस.ई.पी.सी (ISEPC) का विस्तारण क्या है?
 (A) भारतीय रेशम उत्पादन विशेषज्ञ कार्यक्रम समिति (इंडियन सेरीकल्चर एक्सपर्ट प्रोग्राम कमेटी)
 (B) अंतर्राष्ट्रीय रेशम विनिमय प्रचारक परिषद (इंटरनेशनल सिल्क एक्सचेंज प्रमोशनल काउंसिल)
 (C) अंतर्राष्ट्रीय रेशम निर्यात परियोजना समिति (इंटरनेशनल सिल्क एक्सपोर्ट प्रोजेक्ट कमेटी)
 (D) भारतीय रेशम निर्यात संवर्धन परिषद (इंडियन सिल्क एक्सपोर्ट प्रमोशन काउंसिल)
28. तसर लार्वा के पांच प्रकार के ट्यूबरकल्स हैं, तीसरी से पाँचवी इनस्टार में किस रंग के होते हैं?
 (A) नारंगी
 (B) काला
 (C) लाल
 (D) बैंगनी
29. निम्न में से कौनसा, हाल के दिनों में भारत में रेशम से निर्यात आय का लगभग 58 प्रतिशत उत्पन्न करने वाला सबसे बड़ा खंड है?
 (A) ककून
 (B) रेशम अपशिष्ट
 (C) रेशम धागे
 (D) रेशम के रेडीमेड वस्त्र
30. निम्न में से किस रेशम को हाल ही में केंद्रीय रेशम बोर्ड, भारत सरकार द्वारा ब्रांडेड किया गया है और प्रतीक को ट्रेडमार्क के रूप में पंजीकृत है?
 (A) मलबरी रेशम
 (B) वन्य रेशम
 (C) स्पाइडर रेशम
 (D) फगारा रेशम

31. किसके उत्पादन के लिए टसर में मरकज़ (न्यूक्लियस) बीज का उत्पादन किया जाता है?
 (A) केवल वाणिज्यिक बीज के लिए
 (B) मूलभूत और वाणिज्यिक बीज के लिए
 (C) संकर बीज के लिए
 (D) केवल मूलभूत बीज के लिए
32. ककून में शैल अनुपात प्रतिशत
 (A) नर में उच्च है
 (B) मादा में उच्च है
 (C) नर जाति और मादा जाति के लिए एक समान है
 (D) अप्रत्याशित है
33. किस प्रकार के डाइंग से एक सरल, कम महंगे दो रंग के पैटर्न प्राप्त होते हैं?
 (A) क्रॉस डाइंग
 (B) स्टॉक डाइंग
 (C) यार्न डाइंग
 (D) फैब्रिक डाइंग
34. V1, S13 और S36 किस रेशमकीट खाद्य पादप के विभिन्न प्रकार हैं?
 (A) तसर
 (B) शहतूत
 (C) सोम
 (D) सुआलु
35. टैकनिड क्या है?
 (A) जीवाणु
 (B) विषाणु
 (C) उज़्जी मक्खी
 (D) फफूंद
36. निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे ज्यादा ओक तसर रेशम का उत्पादन होता है?
 (A) मणिपुर
 (B) उत्तराखंड
 (C) झारखण्ड
 (D) छत्तीसगढ़
37. ताना के ऊपरी और निचली परत के बीच सबसे बड़ी लम्बवत दूरी के रूप में किसको जाना जाता है?
 (A) शेड मोटाई
 (B) फ्रंट शेड कोण
 (C) शेड ऊंचाई
 (D) रियर शेड कोण
38. व्यावसायिक तौर पर इस्तेमाल किये जाने वाले शहतूत रेशम कीट कौनसे हैं?
 (A) ट्राई-मौलटर्स
 (B) टेट्रा-मौलटर्स
 (C) पेंटा-मौलटर्स
 (D) हेक्सा-मौलटर्स
39. अबाका रेशा किससे प्राप्त होता है?
 (A) सीसल से
 (B) केले से
 (C) अनन्नास से
 (D) जूट से
40. विलायक का एक अच्छा उदाहरण क्या है?
 (A) बेंज़ाइल सल्फानीलेट (Benzyl sulfanilate)
 (B) थियोडाई ईथीलीन ग्लाइकोल (Thiodiethylene glycol)
 (C) यूरिया
 (D) टार्टरिक एसिड

41. अँथेरी पेरीनयि (*Antheraea pernyi*) में अगुणित गुणसूत्रों की संख्या कितनी है?
 (A) 30n
 (B) 31n
 (C) 49n
 (D) 77n
42. रेशम उत्पादन क्षेत्र में पी.पी.सी (PPC) का अर्थ है
 (A) सहभागी कार्यक्रम केन्द्र (पार्टिसिपेटरी प्रोग्राम सेंटर्स)
 (B) निजी उत्पादन केन्द्र (प्राइवेट प्रोडक्शन सेंटर्स)
 (C) प्रायोगिक परियोजना केन्द्र (पायलट प्रोजेक्ट सेंटर्स)
 (D) प्रायोगिक उत्पादन केन्द्र (पायलट प्रोडक्शन सेंटर्स)
43. टर्मिनेलिया में पत्ते किसकी कमी के कारण मुड़ते हैं?
 (A) बोरॉन
 (B) मैग्नीशियम
 (C) कॉपर
 (D) जिंक
44. छिद्रों को 0.07% मोनोक्रोटोफॉस (*Monocrotophos*) से सिक्त कॉटन के साथ बंद करने के बाद मिट्टी का लेप (मड प्लास्टरिंग) लगाना किसे नियंत्रित करने का उपाय है?
 (A) घुन (बीविल)
 (B) झींगुर (बीटल)
 (C) स्टेम बोरर
 (D) पित्त (गाल)
45. ओवर प्रिंटिंग किसे संदर्भित करती है?
 (A) एक ग्रे कपड़े पर लागू होने वाले एक रंग पैटर्न को
 (B) एक रंगीन कपड़े पर लागू होने वाले एक रंग पैटर्न को
 (C) प्राकृतिक रंगों द्वारा मुद्रण को
 (D) सिंथेटिक रंगों द्वारा मुद्रण को
46. प्रतिक्रियाशील डाई को किस तापमान पर उपयोग किया जाता है?
 (A) 50°C
 (B) 100°C
 (C) 150°C
 (D) 200°C
47. बोम्बिक्स मेंडेरिना और बोम्बिक्स मोरी किससे पोषण पाते हैं?
 (A) टर्मिनेलिया अर्जुन (*Terminalia arjuna*)
 (B) रिसिनस कम्युनिस (*Ricinus communis*)
 (C) मोरस अल्बा (*Morus alba*)
 (D) साल (*Sal*)
48. टेक्स (TEX) कितने यार्न के ग्राम का भार है?
 (A) 300 मीटर
 (B) 1,000 मीटर
 (C) 5,000 मीटर
 (D) 9,000 मीटर
49. मर्सराइजेशन किसके लिए किया जाता है?
 (A) रंग के स्थायित्व के लिए
 (B) कपड़ों को चमकाने के लिए
 (C) कपड़ों पर पॉलिश करने के लिए
 (D) धागे को महीन करने के लिए
50. किस प्रकार के रेशमकीट में बीज ककून गारलैंड को संरक्षित किया जाता है?
 (A) शहतूत (मल्बेरी)
 (B) तसर
 (C) मूगा
 (D) एरी

51. राष्ट्रीय रेशम बीज संगठन (एन.एस.एस.ओ) कौनसा रेशम कीट बीज का उत्पादन करता है?
- (A) केवल शहतूत
(B) केवल तसर, मूगा और एरी
(C) केवल एरी और तसर
(D) तसर, मूगा, शहतूत और एरी
52. ओक तसर व्यापक रूप से कहाँ उगाया जाता है?
- (A) उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में
(B) समशीतोष्ण (टेम्परेट) क्षेत्रों में
(C) निर्जल क्षेत्रों में
(D) अर्ध- निर्जल क्षेत्रों में
53. शहतूत काटने का अनुमानित सही समय क्या है?
- (A) 1-2 महीने
(B) 2-3 महीने
(C) 3-4 महीने
(D) 6-8 महीने
54. डयाफेनिया पल्वेरुलेंटलिस (Diaphania pulverulentalis) किसमें लीफ रोलर बीमारी का कारण बनता है?
- (A) टर्मिनलिया अर्जुन (Terminalia arjuna)
(B) टर्मिनलिया टोमेन्टोसा (Terminalia tomentosa)
(C) मोरस अल्बा (Morus alba)
(D) लगेरस्ट्रोमिया एस.पी.पी (Lagerstroemia spp)
55. ककून रिड्रिंग की प्रक्रिया है
- (A) लोमक को निकालना
(B) आकारों के अनुसार ककून को अलग करना
(C) रंग के अनुसार ककून को मिश्रित करना
(D) दोषपूर्ण ककून की छंटाई करना
56. रेशमकीट के अण्डों की सतही कीटाणुशोधकता किसको हटाने के लिए की जाती है?
- (A) अंडे की सतह पर सभी प्रकार के रोगाणुओं को
(B) केवल मक्खियाँ को
(C) केवल जीवाणु और विषाणु
(D) केवल फफूंद
57. बिहार में, एक कहन लगभग कितने तसर ककून को संदर्भित करता है?
- (A) 4001
(B) 40000
(C) 10000
(D) 1280
58. शहतूत के पत्तों में धब्बों का क्या कारण होता है?
- (A) सर्कोस्पोरा मोरीकोला (Cercospora moricola)
(B) फिलेक्टीनिया कॉरिलिया (Phyllactinia corylea)
(C) सेरोटेलियम फीसी (Cerotelium fici)
(D) ब्यूवेरिया बस्सियाना (Beauveria bassiana)
59. "नटवा" एक रीलिंग उपकरण है जो निम्न में से किसके रीलिंग के साथ शामिल है?
- (A) मूगा रेशम
(B) शहतूत रेशम
(C) तसर रेशम
(D) एरी रेशम
60. निम्नलिखित में से कौन सा पेब्रिन (Pebrine) के प्रमुख लक्षणों में से एक है?
- (A) रेशमकीट के शरीर का शव-परिरक्षण (Mummification)
(B) लार्वा के शरीर का असमान आकार
(C) मिल्की हेमोलिम्फ
(D) लार्वा की सड़न (Putrefaction)

61. उपरिलागत में क्या शामिल होता है?
 (A) समग्र लागत
 (B) समग्र लागत केवल श्रम लागत को छोड़कर
 (C) समग्र लागत केवल सामग्री और श्रम लागत को छोड़कर
 (D) समग्र लागत केवल सामग्री लागत को छोड़कर
62. जब रेशा को यार्न में कातने के बाद रंजक की जाए तो उसे क्या कहते हैं?
 (A) यार्न रंगना
 (B) स्टॉक रंगना
 (C) पीस रंगना
 (D) डोप रंगना
63. रेशम ककून किससे बने होते हैं?
 (A) केवल फ़िब्रोइन से
 (B) फ़िब्रोइन और सेरिसिन से
 (C) केवल सेरिसिन से
 (D) एंजाइम से
64. रेशमकीट में पेब्राइन (Pebrine) किस कारण से होता है?
 (A) पुंबीजाणु (माइक्रोस्पोरिडिया)
 (B) जीवाणु
 (C) विषाणु
 (D) फ़ूंद
65. जैविक रेशम, वह रेशम है जो
 (A) केवल कीटनाशकों के उपयोग से उत्पादित की जाती है
 (B) केवल कृत्रिम योज्यकों के उपयोग से उत्पादित की जाती है
 (C) रीलिंग के उप-उत्पाद से उत्पादित की जाती है
 (D) कीटनाशकों या कृत्रिम योज्यकों का उपयोग किए बिना उत्पादित की जाती है
66. वर्ष 2014-15 के दौरान, कच्चे रेशम उत्पादन में भारत का स्थान कौनसा है?
 (A) पहला
 (B) तीसरा
 (C) पांचवां
 (D) दूसरा
67. शहतूत रेशमकीट में इनस्टार की संख्या कितनी होती है?
 (A) 4
 (B) 5
 (C) 3
 (D) 2
68. गोल्डन मुगा सिल्क का उत्पादन कहाँ होता है?
 (A) चीन
 (B) भारत
 (C) बांग्लादेश
 (D) जापान
69. मुख्य रूप से धातु कॉम्प्लेक्स डाई का प्रयोग किस के लिए किया जाता है?
 (A) सूत
 (B) रेशम
 (C) ऊन और नायलॉन
 (D) जूट और लिनन
70. टर्मिनेलिया अर्जुन (अर्जुन वृक्ष) किसका प्राथमिक खाद्य वनस्पति है?
 (A) उष्णकटिबंधीय तसर
 (B) शहतूत (मल्बेरी)
 (C) एरी
 (D) मूगा

71. रस्सी के रूप में कपास की स्कोरिंग करने के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन बेलनाकार वाहिकाओं को क्या कहा जाता है?
 (A) जिगर मशीन
 (B) कीअर मशीन
 (C) विन्च मशीन
 (D) पैडिंग मेंगल मशीन
72. मूगा रेशमकीट का वैज्ञानिक नाम क्या है?
 (A) अँथेराई अस्समेंसिस (*Antheraea assamensis*)
 (B) अँथेराई प्रोयली (*Antheraea proylei*)
 (C) बोम्बिक्स मोरी (*Bombyx mori*)
 (D) फिलोसेमिया रिसिनी (*Philosamia ricini*)
73. रेशों को स्ट्रैंड के दिशा में अनुस्थापन करने के इरादे से और रेशों के रैखिक घनत्व को कम करने के इरादे से, स्ट्रैंड को तानने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
 (A) रैपिंग
 (B) साइजिंग
 (C) ड्राफ़िंग
 (D) वाइंडिंग
74. शहतूत रेशम कीटों के लिए खाद्य पादप पत्ते के अलावा और क्या विकल्प हैं?
 (A) फल
 (B) सब्जियां
 (C) कृत्रिम आहार (सिल्कवर्म चाउ)
 (D) फूल
75. टर्मिनिलिया अर्जुन (अर्जुन वृक्ष) किसके माध्यम से प्रसारित होता है?
 (A) कटाई के माध्यम से
 (B) बीज के माध्यम से
 (C) कलियों के माध्यम से
 (D) पैब्रन्द (ग्रेफ़िंग) के माध्यम से
76. कटाई(स्पिनिंग) किसके लिए की जाती है?
 (A) समशीतोष्ण टसर ककून
 (B) उष्णकटिबंधीय तसर ककून
 (C) मूगा ककून
 (D) एरी ककून
77. हाइड्रोजन पेरोक्साइड (35% w/v) के साथ जंगली रेशम के विरंजन के लिए कितनी सांद्रता की आवश्यकता है?
 (A) 5-10 मिली/लीटर
 (B) 12-18 मिली/लीटर
 (C) 20-30 मिली/लीटर
 (D) 35-45 मिली/लीटर
78. वस्त्र प्रौद्योगिकी में टी.पी.एम.(TPM) रंजक का विस्तारण क्या है?
 (A) टेट्रा पैक मैजिक
 (B) ट्राई-फेनाइल मीथेन
 (C) ट्राई-फॉस्फेट मैग्नीशियम
 (D) टेट्रा पोलि-एमाइड मेथेलिन ब्लू
79. एम.जी.एन.आर.ई जी.एस (MGNREGS) का विस्तारण क्या है?
 (A) महात्मा गांधी नोडल राहत अर्जन गारंटी योजना (महात्मा गांधी नोडल रिलीफ अर्निंग गारंटी स्कीम)
 (B) महात्मा गांधी राष्ट्रीय रोजगार पैनल गारंटी योजना (महात्मा गांधी नेशनल रोजगार एम्प्लॉयमेंट गारंटी स्कीम)
 (C) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (महात्मा गांधी नेशनल रूरल एम्प्लॉयमेंट गारंटी स्कीम)
 (D) महात्मा गांधी प्राकृतिक संसाधन विनिमय अनुदान योजना (महात्मा गांधी नेचुरल रिसोर्स एक्सचेंज ग्रांट स्कीम)

80. लगेरस्ट्रोमिया (Lagerstroemia), किस प्रकार के रेशम के कीड़ों को खिलाया जा सकता है?
 (A) बोम्बिक्स मोरी (Bombyx mori)
 (B) अँथेराई अस्समा (Antheraea assama)
 (C) अँथेराई मिलिता (Antheraea mylitta)
 (D) फिलोसेमिया रिसिनी (Philosamia ricini)
81. तसर अंडा तीन क्षेत्रों में विभाजित है, जो हैं
 (A) सेफालिक, कौडल और डिस्क
 (B) डिस्क, स्ट्रीक और एज
 (C) मैक्रोपाइल, डिस्क और स्ट्रीक
 (D) एज, मैक्रोपाइल और स्ट्रीक
82. वस्त्र गीला प्रसंस्करण के लिए जल की वांछनीय पी.एच (pH) रेंज क्या है?
 (A) 4.2-5.1
 (B) 5.2-5.9
 (C) 6.5-7.5
 (D) 7.8-8.2
83. विश्व का मुख्य वस्त्र रेशा है
 (A) लिनन
 (B) स्पैन्डेक्स
 (C) रेशम
 (D) कपास
84. जब दो या दो से अधिक यौगिक धागों को पुनः एक ही दिशा में मोड़ा जाता है, जैसे कि सभी एकल धागे मुड़ रहे हैं, तो तैयार धागे को क्या कहा जाता है?
 (A) सिंपल यार्न
 (B) केबल यार्न
 (C) फिक्स्ड लेंथ यार्न
 (D) फिक्स्ड वेट यार्न
85. किस बीज को उत्पादित करने के लिए रेशम ककून को वाणिज्यिक बीज से बनाया जाता है?
 (A) एलीट बीज
 (B) मूलभूत बीज
 (C) रेशम
 (D) मरकज (न्युकलीयस) बीज
86. केन्द्रीय तसर रेशमकीट अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान (सेंट्रल तसर सिल्कवर्म रिसर्च एंड ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट) कहां स्थित है?
 (A) बेंगलोर
 (B) मैसूर
 (C) रांची
 (D) बरहामपुर
87. तसर लार्वा में, हेरोल्ड ग्रंथि को कैसा देखा जा सकता है?
 (A) उदर खंड का पाँचवाँ पृष्ठीय पक्ष
 (B) उदर खंड का सातवाँ वेंट्रल पक्ष
 (C) उदर खंड का नौवाँ वेंट्रल पक्ष
 (D) उदर खंड का दसवाँ पृष्ठीय पक्ष
88. कलर फ्रास्ट क्या है?
 (A) कलर फ्रास्ट का मतलब है कि सफाई या लांड्री के दौरान कपड़े का रंग फीका नहीं पड़ेगा
 (B) कलर फ्रास्ट का मतलब है विरोध; रंग, कपड़े, छायांकन, आदि के बीच मतभेद दिखाना
 (C) कलर फ्रास्ट का मतलब है वह तरीका जिसके द्वारा एक कपड़ा महसूस और ड्रेप करता है; उसके चिमड़ापन, चिकनाई और कोमलता
 (D) कलर फ्रास्ट एक लाइन है जो कपड़े की तह द्वारा बनाई जाती है और तह को इस निर्दिष्ट रेखा पर दबाया जाता है

89. एरी रेशमकीट में, कौनसी बीमारी माँ से शावक में आती है?
 (A) फ्लेचेरी
 (B) पेब्रिन
 (C) जीवाणुजनित
 (D) विषाणुजनित
90. रेशम उत्पादन में, पालन गृहों में स्प्रे के रूप में प्रयुक्त होने वाले रोगाणुनाशन के लिए फोर्मलिन सान्द्रण कितने प्रतिशत होता है?
 (A) 1%
 (B) 2%
 (C) 5%
 (D) 0.20%
91. सर्कोस्पोरा मोरीकोला (*Cercospora moricola*) किस रेशम कीट खाद्य पौधे में पत्तों पर धब्बों का कारण है?
 (A) शहतूत
 (B) अर्जुन
 (C) सोम
 (D) सुआलु
92. बुनाई, किसके द्वारा कपड़े विनिर्माण की प्रक्रिया है?
 (A) धागे का डेंग्यूमिंग
 (B) एक या अधिक धागे के लूप्स की इंटरलॉकिंग श्रृंखला
 (C) धागों को कुछ खास तरह घुमाना
 (D) विभिन्न रंगों में धागों को रंगना
93. रेशम का मूल वर्गीकरण किसके आधार पर किया जाता है?
 (A) ककून की आकृति(शेप)
 (B) रेशमकीटों के रंग
 (C) खाद्य पादप
 (D) ककून के आकार(साइज)
94. रेशम ग्रंथि से स्रावित होने वाला फ़िब्रोइन कहा से स्रावित होता है?
 (A) पोस्टीरियर प्रभाग से
 (B) मध्य प्रभाग से
 (C) एंटीरियर प्रभाग से
 (D) लयॉनेट की ग्रंथि से
95. फ्लैक्स एक
 (A) खनिज रेशा है
 (B) पशु रेशा है
 (C) सब्जी रेशा है
 (D) पुनरुत्पादित रेशा है
96. फिलोसेमिया रिसिनी के अगुणित गुणसूत्रों की संख्या क्या है?
 (A) 10n
 (B) 16n
 (C) 14n
 (D) 18n
97. चौकी पालन में, तसर रेशम कीट को किसके नीचे पालते हैं?
 (A) नायलॉन का जाल
 (B) अखबार
 (C) सूती जाल
 (D) प्लास्टिक पेपर
98. फर्टिगेशन किसे संदर्भित करता है?
 (A) केवल उर्वरक आपूर्ति को
 (B) सिंचाई के साथ वाणिज्यिक उर्वरक आपूर्ति को
 (C) केवल सिंचाई को
 (D) कीटनाशक को

99. प्राथमिक रंग कौन से हैं?
 (A) लाल, हरा और नीला
 (B) नीला, जामुनी और बैंगनी
 (C) लाल, पीला और नारंगी
 (D) लाल, पीला और नीला
100. मूल तसर रेशमकीट बीज संगठन (बी.टी.एस.एस.ओ) का मुख्यालय कहां स्थित है?
 (A) रांची
 (B) बैंगलोर
 (C) बिलासपुर
 (D) मैसूर
101. कृमि खाद किसके लिए अधिमान्य है?
 (A) केवल सूक्ष्म पोषक तत्वों के लिए
 (B) केवल स्थूल पोषक तत्वों के लिए
 (C) सूक्ष्म और स्थूल पोषक तत्वों के लिए
 (D) तंतु के लिए
102. भारत में दो तरह के पिट लूम प्रचलन में हैं, वह है
 (A) थ्रो-शटल पिट लूम और फ्लाइ शटल पिट लूम
 (B) शटल विहीन और शटल सहित पिट लूम
 (C) मनुष्य द्वारा संचालित और विद्युत चालित पिट लूम
 (D) पुरुषों द्वारा संचालित पिट लूम और महिलाओं द्वारा संचालित पिट लूम
103. रेशम की विशिष्ट आयतन क्या है?
 (A) 0.70 सेंटीमीटर² / ग्राम
 (B) 0.75 सेंटीमीटर² / ग्राम
 (C) 0.80 सेंटीमीटर² / ग्राम
 (D) 0.85 सेंटीमीटर² / ग्राम
104. कांगो लाल एक
 (A) रंजक डाई है
 (B) प्रतिक्रियाशील डाई है
 (C) प्रत्यक्ष डाई है
 (D) छिद्रतरी हुई डाई है
105. लैबेक्स क्या है?
 (A) रेशम कीट सामान्य निस्संक्रामक
 (B) रेशम कीट सतही निस्संक्रामक
 (C) रेशम कीट पोषक पूरक
 (D) रेशम कीट बेड निस्संक्रामक
106. भारत में सबसे बड़ा ककून बाजार कहां है?
 (A) कादिरी में
 (B) सिद्दालघाटा में
 (C) रामनगरम में
 (D) धर्मावरम में
107. एलीट (elite) तसर बीज क्या है?
 (A) यह एक वाणिज्यिक बीज है
 (B) यह एक मूलभूत बीज है
 (C) यह एक प्रजनक भंडार है
 (D) यह एक मरकज (न्युक्लीयस) बीज है
108. यू.एन.डी.पी (UNDP), एस.जी.एस.वाई (SGSY), एम.के.एस.पी (MKSP) परियोजनाएं किसके रेशम उत्पादन के लिए हैं?
 (A) शहतूत (मल्बेरी)
 (B) एरी
 (C) तसर
 (D) मूगा
109. निम्नलिखित में से कौनसा डाई मूलतः अच्छा धोने के साथ हल्के भूरे, खाकी और नेवी रंग पाने के लिए उपयोग की जाती है?
 (A) प्रतिक्रियाशील डाई
 (B) सल्फर डाई
 (C) एजो डाई
 (D) एसिड डाई

110. शहतूत में टुकरा किस कारण से होता है?
- (A) क्रीप्टोलेमस् मोंट्रौज़ैरी (*Cryptolaemus montrouzieri*)
 (B) डियाफ्रेनिया पल्वेरुलेन्टलिस् (*Diaphania pulverulentalis*)
 (C) मकोनेल्लिकॉक्स हिर्सुतुस (*Maconellicoccus hirsutus*)
 (D) बिहार हेयरी केटरपिलर (*Bihar hairy caterpillar*)
111. राशेल(Raschel) एक प्रकार का
- (A) वार्प बुनाई है जिसमें सादे और जैकवार्ड कपड़े को बनाया जा सकता है
 (B) वार्प बुनाई है जिसमें स्प्रिंग बेअर्डेड सुइयों को सामान्य रूप से महीन कपड़ा बनाने में प्रयुक्त किया जाता है, जहाँ आम तौर पर एक से तीन वार्पस इस्तेमाल किये जाते हैं
 (C) वार्प बुनाई मशीन है जो यार्न को बुनाई सुई में जाने का और फिर वहाँ की गतिविधि को नियंत्रित निर्देश करता है ताकि पैटर्न को बुना जा सके
 (D) फ्लैट धातु प्लेट है जिसके साथ नियमित अंतराल पर कट लगे हुए स्लॉट (ट्रिक्स) हैं, जिस में सुई स्लाइड करता है बुनाई प्रक्रिया के दौरान
112. तसर रीलिंग का सबसे परम्परागत तरीका कौनसा है?
- (A) मल्टी-एंड रीलिंग
 (B) चरका
 (C) थार्ड रीलिंग
 (D) ऑटोमेटिक रीलिंग
113. दो कपड़ों को अलग अलग रंजकों या रंजक के संयोजन से रंगा गया जो केवल एक प्रकाश स्रोत के नीचे मैच करता है, इस प्रभाव को क्या कहा जाता है?
- (A) फ्लेयर
 (B) क्रोमोफोर्स
 (C) मीसोमेरिज़म
 (D) मेटामेरिज़म
114. बलकल सूत का उत्पादन किस से किया जाता है?
- (A) तसर रेशम की रीलिंग से बचे हिस्से से
 (B) तसर ककून के डंठल से
 (C) क्षतिग्रस्त तसर ककून से
 (D) शहतूत काता रेशम उद्योग के बचे हिस्से से
115. वार्प बुनाई में
- (A) कपड़ा बनाते समय प्रत्येक वस्त्र को समकोण की दिशा में भरा जाता है
 (B) छोरों को सुई द्वारा कपड़े की चौड़ाई में सूत की बुनाई से बनाया जाता है
 (C) छोरों को सुई द्वारा कपड़ा बनाने की दिशा के समानांतर चलने वाले धागे की एक श्रृंखला में बुनाई करके बनाया जाता है
 (D) सुइयां प्रत्येक धागे को एक अनुक्रम में बुनती हैं
116. वह प्रक्रिया जिसमें यार्न पैकेज, ताना की बीम में परिवर्तित होता है, जिसमें अपेक्षित चौड़ाई और सिरों की संख्या होती है, उस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
- (A) वाइडिंग प्रक्रिया
 (B) शेडडिंग प्रक्रिया
 (C) वार्पिंग प्रक्रिया
 (D) पिकिंग प्रक्रिया
117. रेशम दूत किसके सुधार के लिए है?
- (A) शहतूत (मल्बेरी)
 (B) तसर
 (C) मूगा
 (D) एरी
118. उज़ी मक्खी क्या है?
- (A) मच्छर
 (B) दीमक
 (C) टैकनिड
 (D) चींटी

119. किसी भी सामग्री से कपड़े को किसी भी विधि द्वारा बनाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (A) वस्त्र
- (B) रेशा
- (C) सुतली
- (D) धागा

Space for Rough Work:

120. रेशम उत्पादन के संदर्भ में, एम.के.एस.पी(MKSP) निम्नलिखित में से किसका आदिवर्णिक शब्द है?

- (A) शहतूत किसान रेशम उत्पादन परियोजना (मल्बेरी किसान सेरीकल्चर प्रोजेक्ट)
- (B) किसान रेशम उत्पादन परियोजन मंत्रालय (मिनिस्ट्री ऑफ़ किसान सेरीकल्चर प्रोजेक्ट्स)
- (C) महिला किसान सशक्तिकरण परियोजना
- (D) मूगा किसान रेशम उत्पादन परियोजना (मूगा किसान सेरीकल्चर प्रोजेक्ट)

Space for Rough Work:

Space for Rough Work:

1. Candidates are not allowed to carry any papers, notes, books, calculators, mobile phones, cameras, etc. into the examination hall. All these items should be deposited with the invigilator at the entrance of the examination hall. A receipt will be issued for the same.

2. Candidates are not allowed to use any electronic devices, such as mobile phones, calculators, etc. during the examination.

3. Candidates are not allowed to use any reference material, such as books, notes, etc. during the examination.

4. Candidates are not allowed to discuss the questions with each other during the examination.

5. Candidates are not allowed to leave the examination hall without the permission of the invigilator.

6. Candidates are not allowed to use any unfair means during the examination.

7. Candidates are not allowed to tamper with the question paper or the answer sheet.

8. Candidates are not allowed to write anything on the question paper or the answer sheet.

9. Candidates are not allowed to fold the question paper or the answer sheet.

10. Candidates are not allowed to tear the question paper or the answer sheet.

11. Candidates are not allowed to use any writing instrument other than the one provided.

12. Candidates are not allowed to use any eraser or sharpener.

13. Candidates are not allowed to use any correction fluid.

14. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

15. Candidates are not allowed to use any other eraser or sharpener.

16. Candidates are not allowed to use any other correction fluid.

17. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

18. Candidates are not allowed to use any other eraser or sharpener.

19. Candidates are not allowed to use any other correction fluid.

20. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

1. Candidates are not allowed to carry any papers, notes, books, calculators, mobile phones, cameras, etc. into the examination hall. All these items should be deposited with the invigilator at the entrance of the examination hall. A receipt will be issued for the same.

2. Candidates are not allowed to use any electronic devices, such as mobile phones, calculators, etc. during the examination.

3. Candidates are not allowed to use any reference material, such as books, notes, etc. during the examination.

4. Candidates are not allowed to discuss the questions with each other during the examination.

5. Candidates are not allowed to leave the examination hall without the permission of the invigilator.

6. Candidates are not allowed to use any unfair means during the examination.

7. Candidates are not allowed to tamper with the question paper or the answer sheet.

8. Candidates are not allowed to write anything on the question paper or the answer sheet.

9. Candidates are not allowed to fold the question paper or the answer sheet.

10. Candidates are not allowed to tear the question paper or the answer sheet.

11. Candidates are not allowed to use any writing instrument other than the one provided.

12. Candidates are not allowed to use any eraser or sharpener.

13. Candidates are not allowed to use any correction fluid.

14. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

15. Candidates are not allowed to use any other eraser or sharpener.

16. Candidates are not allowed to use any other correction fluid.

17. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

18. Candidates are not allowed to use any other eraser or sharpener.

19. Candidates are not allowed to use any other correction fluid.

20. Candidates are not allowed to use any other writing instrument.

Instructions / निर्देश

Please read the following instructions carefully:

1. Write your Roll Number, Question Booklet Number and Question Booklet Series on the OMR Answer Sheet carefully and sign at the appropriate place. Please note that in absence of the correct Roll number, Question Booklet Number and Question Booklet Series and Signature on the OMR Answer Sheet, your OMR Answer Sheet will be treated as invalid and will not be evaluated.
2. Strictly follow the instructions given by the Centre Superintendent / Centre Observer/ Room Invigilator and instructions given on the Question Booklet.
3. Candidates are not allowed to carry any papers, notes, books, calculators, cellular phones, scanning devices, pagers etc. to the Examination Hall. Any candidate found using, or in possession of such unauthorized material or involved in copying or impersonation or adopting unfair means or behaviors will be disqualified and may be subjected to penal action.
4. This examination is of objective type. The question Booklet contains a total of 120 questions and the total time allotted is 120 minutes. All questions are compulsory and carry 3 marks each. Every correct answer will get 3 marks and 1 mark will be deducted for each wrong answer.
5. The candidates must check that the Question Booklet has 120 questions with multiple choice answers. If any discrepancy is found, immediately report to the Invigilator, so that Question Booklet may be replaced.
6. Each objective question is followed by four answers among which one is correct. Your task is to choose the correct answer and mark your answer on the OMR Answer Sheet, NOT on Question Booklet.
7. Completely darken the CIRCLE so that the alphabet inside the CIRCLE is not visible. Darken only one circle for each answer. The CORRECT and the WRONG method of darkening the CIRCLE on the OMR answer sheet are given in the example below:

<u>Correct Method</u>	<u>Wrong Method</u>
○ ● ○ ○	○ ● ○ ●
	○ ✓ ○ ○
	○ ⊗ ○ ○
	○ ○ ● ○
8. Use black ink ball point pen for filling the boxes and darkening the circle on OMR Answer Sheet. Do not use pencil.
9. In view of the limited times span, do not waste your time on a question which you find to be difficult. Go on solving questions one by one and come back to difficult questions at the end. It is only an advice.
10. Folding/ wrinkling or putting any unwanted mark or damaging the OMR Answer sheet is prohibited. The candidate will be responsible for invalidation of the OMR Answer sheet for doing such deeds.
11. Space has been provided at the end of the Question Booklet for rough work.
12. The OMR answer sheet will have to be submitted to the invigilator after the examination. Candidates are allowed to carry their Question Booklet from the examination hall after the examination.