

SEAL



2322029

प्रश्न-पुस्तिका क्रम संख्या
Question Booklet No.

अनुक्रमांक
Roll No.

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

SET

A

FSO/2025

सामान्य अध्ययन, खाद्य विज्ञान एवं तकनीकी
General Studies, Food Science
and Technology

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक दिए गए खानों में लिखें।
Candidate should write his/her Roll No.
in the given boxes.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या / No. of Printed Pages : 48

कुल प्रश्नों की संख्या / Total No. of Questions : 150

समय / Time : 03 घण्टे / 03 Hours

पूर्णांक / Total Marks : 450

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा प्रारंभ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न-पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें, कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो वीक्षक से तत्काल संपर्क कर प्रश्न-पुस्तिका बदल लेवें।
2. यह प्रश्न-पुस्तिका सम्मिलित रूप से दो खण्डों में विभाजित है, खण्ड - 'अ' तथा खण्ड - 'ब'।
3. खण्ड - 'अ' के प्रश्न सामान्य अध्ययन से संबंधित है, जिसमें कुल 50 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेजी भाषा में हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
4. खण्ड - 'ब' के प्रश्न खाद्य विज्ञान एवं तकनीकी विषय से है, जिसमें कुल 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेजी भाषा में हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। अभ्यर्थी स्वयं यह सुनिश्चित कर लें कि जिस पद हेतु आवेदन किया है वही विषय का प्रश्न-पत्र प्राप्त हुआ है।
5. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 03 अंक प्रदान किए जायेंगे। परीक्षा योजना नुसार ऋणात्मक मूल्यांकन का प्रावधान है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 01 अंक काटा जायेगा।
6. प्रदत्त उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर.) पर दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा अपने उत्तर तदनुसार अंकित करें।
7. कृपया उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर.) पर निर्धारित स्थानों पर आवश्यक प्रविष्टियाँ करें, अन्यत्र स्थानों पर नहीं।
8. परीक्षार्थी सभी रफ़ कार्य प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर निर्धारित स्थान पर ही करें, अन्यत्र कहीं नहीं तथा उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर.) पर भी नहीं।
9. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपांतरों में से हिन्दी रूपांतर को मानक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this Question Booklet *does not* have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, immediately contact the Invigilator and get it replaced with Question Booklet.
2. This combined Question Booklet is divided in **two** Sections, Section-'A' and Section-'B'.
3. Section-'A' contains **50** questions of **General Studies**. All questions are in Hindi and English language. All questions are compulsory.
4. Section-'B' contains **100** questions of **Food Science and Technology** subject. All questions are in Hindi and English language. All questions are compulsory. Candidates should ensure that he/she has got the question paper of the same post for which he/she had applied.
5. All questions carry equal marks. **Three (03)** marks will be given for each **correct** answer. There is provision of **Negative Markings** as per examination plan. For each wrong answer, **One (01)** mark will be deducted.
6. Read carefully the instructions given on the Answer Sheet (OMR) supplied and indicate your answers accordingly.
7. Kindly make necessary entries on the Answer Sheet (OMR) at the places indicated and nowhere else.
8. Examinee should do all rough work on the space meant for rough work on pages given at the end of the Question Booklet and nowhere else, not even on the Answer Sheet (OMR).
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature in any question, then out of the Hindi and English versions of the question, the Hindi version will be treated as standard.

FSO/2025

• • • • • 1 • • • • •

15 Set A

SEAL



खण्ड-‘अ’ - सामान्य अध्ययन

1. राष्ट्रकूट राजा दन्तिदुर्ग ने उज्जैन में किस यज्ञ को सम्पन्न किया था?



- A. तुलापुरुष
- B. हिरण्य-गर्भदान
- C. सप्तसागर
- D. रत्नधेनु

2. संभागीय आयुक्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-



- (1) ब्रिटिश शासन के दौरान सर्वप्रथम सन 1829 में संभागीय आयुक्त पद सृजित किया गया था।
- (2) इसे जिला कलेक्टर के कार्यों पर निगरानी रखने के लिए सृजित किया गया। नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

- A. केवल 1 सही है।
- B. केवल 2 सही है।
- C. 1 और 2 दोनों सही हैं।
- D. 1 और 2 दोनों गलत हैं।

3. देवी अहिल्याबाई होल्कर का जन्म कब हुआ था?



- A. 25 मई, 1725 ई.
- B. 27 मई, 1725 ई.
- C. 29 मई, 1727 ई.
- D. 31 मई, 1725 ई.

4. निम्नलिखित में से कौन भोपाल की महिला नवाब नहीं थीं?



029

- A. कुदसिया बेगम
- B. सिकन्दर जहाँ बेगम
- C. हज़रत महल बेगम
- D. शाह जहाँ बेगम

23

25



29

29



23

22

20

29

29

23

22

20

29

23

20

29

23

20

29

23

5. पाण्डव जलप्रपात किस नदी की सहायक नदी पर स्थित है?

- A. केन
- B. नर्मदा
- C. चम्बल
- D. सिन्ध

23

22

20

29

23

22

20

29

23

20

29

23

20

29

23

6. 1920-21 ई. में सागर में “रतौना सत्याग्रह” क्यों हुआ था?

- A. शिक्षा व्यवस्था को लेकर
- B. अफीम की खेती के विरोध में
- C. नील की खेती के विरोध में
- D. कसाईघर की स्थापना के विरोध में

23

22

20

29

23

22

20

29

23

20

29

23

20

29

23

Section-'A' - General Studies



1. Which of the following Yagya was performed by the Rashtrakuta King Dantidurga at Ujjain?

- A. Tulapurusha
- B. Hiranya-Garbhadan
- C. Saptasagar
- D. Ratnadhenu

2. With reference to Divisional Commissioner consider the following statements-

- (1) The post of Divisional Commissioner was first created in 1829 during the British rule.
- (2) This was created to monitor the work of the District Collectors.

Select the correct answer from the code given below-

- A. Only 1 is correct.
- B. Only 2 is correct.
- C. Both 1 and 2 are correct.
- D. Both 1 and 2 are not correct.

3. When was Devi Ahilya Bai Holkar born?

- A. 25 May 1725 A.D.
- B. 27 May 1725 A.D.
- C. 29 May 1727 A.D.
- D. 31 May 1725 A.D.

4. Who among the following was not the female Nawab of Bhopal?

- A. Qudsiya Begum
- B. Sikandar Jahan Begum
- C. Hazrat Mahal Begum
- D. Shah Jahan Begum

5. On which tributary of following river is Pandav Falls situated?

- A. Ken
- B. Narmada
- C. Chambal
- D. Sindh

6. Why did the "Ratauna Satyagraha" take place in Sagar in 1920-21 A.D?

- A. Regarding education system
- B. Against opium cultivation
- C. Against indigo cultivation
- D. Against the establishment of a slaughterhouse



7. गोंड जनजाति के प्रमुख टोटम और उनके प्रतीकों को सही क्रम में सुमेलित कीजिए-



टोटम प्रतीक

- | | |
|--------------|---------------------|
| (a) नेतम | (1) एक जंगली बिल्ली |
| (b) वाकरा | (2) कुत्ते का नाम |
| (c) टीकम | (3) महुए का पेड़ |
| (d) इरापत्री | (4) टीक का पेड़ |

- A. a-2, b-1, c-4, d-3
B. a-1, b-2, c-3, d-4
C. a-3, b-4, c-2, d-1
D. a-4, b-3, c-1, d-2

8. पिथौरा चित्रकला मध्य प्रदेश की किस जनजाति से सम्बन्धित है?



- A. कोल
B. भील
C. बैगा
D. गोंड

9. इंदौर से "मालवा अखबार" का प्रकाशन कब प्रारम्भ हुआ था?



- A. 3 मार्च, 1849 ई.
B. 6 मार्च, 1849 ई.
C. 17 मार्च, 1849 ई.
D. 31 मार्च, 1849 ई.

10. अगस्त 2024 में भारत में पहली डेंगू वैक्सीन के तीसरे चरण का नैदानिक परीक्षण किस स्वदेशी डेंगू वैक्सीन के साथ किया गया?

2322029



- A. डेंगीश्योर
B. डेंगवैक्स
C. डेंगीऑल
D. डी-वैक्स प्लस

11. मध्य प्रदेश औद्योगिक संवर्धन नीति 2025 का उद्देश्य वर्ष 2030 तक राज्य के सकल घरेलू उत्पाद को 2.9 लाख करोड़ रुपये से कितना करने का लक्ष्य रखा गया है?

2322029



- A. ₹. 5.0 लाख करोड़
B. ₹. 6.0 लाख करोड़
C. ₹. 6.5 लाख करोड़
D. ₹. 7.0 लाख करोड़

12. जामगोदरानी पहाड़ी पर स्थित पवन चक्कियाँ किस जिले में स्थित हैं?

2322029



- A. धार
B. इन्दौर
C. देवास
D. बड़वानी

13. भील जनजाति में 'अतक' और 'ओदख' क्या हैं?

2322029



- A. कृषि व्यवस्था
B. व्यवसाय
C. सामाजिक रीतिरिवाज
D. धार्मिक क्रिया



7. Match the Totems and their symbols of the Gond tribe in correct order-



Totem	Symbol
(a) Netam	(1) A wild cat
(b) Vakara	(2) Name of a dog
(c) Teekam	(3) Mahua tree
(d) Irapatri	(4) Teak tree

- A. a-2, b-1, c-4, d-3
 B. a-1, b-2, c-3, d-4
 C. a-3, b-4, c-2, d-1
 D. a-4, b-3, c-1, d-2

8. Pithora painting is related to which tribe of Madhya Pradesh?



- A. Kol
 B. Bhil
 C. Baiga
 D. Gond

9. When did the publication of "Malwa Akhbar" start from Indore?



- A. 3 March 1849 A.D.
 B. 6 March 1849 A.D.
 C. 17 March 1849 A.D.
 D. 31 March 1849 A.D.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10.

10. First Dengue Vaccine phase 3 clinical trial in India is done with which indigenous Dengue Vaccine in August 2024?

- A. Dengisure
 B. Dengvax
 C. DengiAll
 D. D-Vax plus

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11.

11. According to the Madhya Pradesh Industrial Promotion Policy 2025, by the year 2030 the state aims to raise its Gross State Domestic Product from Rs. 2.9 lakh crore to approximately what level?

- A. Rs. 5.0 Lakh Crore
 B. Rs. 6.0 Lakh Crore
 C. Rs. 6.5 Lakh Crore
 D. Rs. 7.0 Lakh Crore

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12.

12. The windmills (Pawan Chakkiya) installed on the Jamgodrani hills are located in which district?

- A. Dhar
 B. Indore
 C. Dewas
 D. Barwani

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.

13.


13.

13. What are 'Atak' and 'Odakh' in the Bhil tribe?


- A. Agriculture system
 B. Occupation
 C. Social customs
 D. Religious activity




14. 'चीलर' बाँध किस जिले में स्थित है?

-  A. बड़वानी
B. देवास
C. शाजापुर
D. धार


15. मशीन लर्निंग का वह प्रकार जो मॉडल को पर्यावरण की खोज करके और कुछ कार्यों के लिए पुरस्कार या दंड प्राप्त करके सीखने की अनुमति देता है, उसे कहा जाता है-


-  A. पर्यवेक्षित शिक्षण
B. अपर्यवेक्षित शिक्षण
C. नवीनीकृत शिक्षण
D. सुदृढीकरण शिक्षण

16. मध्य प्रदेश में खनिज नीति कब घोषित की गई थी?


-  A. 1990
B. 1995
C. 2000
D. 2005

17. मुख्यमंत्री सुगम परिवहन सेवा का मुख्य उद्देश्य क्या है?


-  A. ग्रामीण पर्यटन को बढ़ावा देना
B. ग्रामीण रहवासियों को सुलभ और सस्ता परिवहन उपलब्ध कराना
C. शहरी ट्रैफिक प्रबंधन सुधारना
D. ट्रक चालकों को सब्सिडी देना

2322029  18. बहुआयामी गरीबी सूचकांक-2023 पर नीति आयोग की दूसरी रिपोर्ट के अनुसार, मध्य प्रदेश के निम्न में से किस जिले में 2015-16 से 2019-21 के बीच गरीबों के प्रतिशत के रूप में सर्वाधिक कमी दर्ज की गई है?

- A. बड़वानी
B. खण्डवा
C. अलीराजपुर
D. टीकमगढ़

2322029  19. मध्य प्रदेश की कौन सी जनजाति स्वयं को "खुटिया पटेल" कहती है?

- A. सहरिया
B. कोरकू
C. भारिया
D. बैगा

2322029  20. मध्य प्रदेश का मंदसौर शहर किस नदी के तट पर स्थित है?

- A. केन
B. वैनगंगा
C. शिवना
D. चम्बल

2322029



14. In which district is the 'Chillar' Dam located?



- A. Barwani
- B. Dewas
- C. Shajapur
- D. Dhar

15. The type of machine learning which allows the model to learn by exploring the environment and receiving rewards or punishments for certain actions, is known as-



- A. Supervised Learning
- B. Unsupervised Learning
- C. Refurbished Learning
- D. Reinforcement Learning

16. When was the Mineral Policy declared in Madhya Pradesh?



- A. 1990
- B. 1995
- C. 2000
- D. 2005

17. What is the main objective of the Mukhyamantri Sugam Parivahan Seva?



- A. Promote rural tourism
- B. Provide accessible and economic transportation to rural residents
- C. Improve urban traffic management
- D. Subsidize truck drivers

18. According to the second report of NITI Aayog on the Multidimensional Poverty Index 2023, which of the following districts of Madhya Pradesh has recorded the highest reduction in terms of percentage of the poor between 2015-16 and 2019-2021?



- A. Barwani
- B. Khandwa
- C. Alirajpur
- D. Tikamgarh

19. Which tribe of Madhya Pradesh calls itself "Khutiya Patel"?



- A. Sahariya
- B. Korku
- C. Bharia
- D. Baiga

20. Mandsaur city of Madhya Pradesh is situated on the banks of which river?



- A. Ken
- B. Wainganga
- C. Shivna
- D. Chambal

2322029

2322029

2322029

2322029



21. निम्न में से किस महत्वाकांक्षी योजना का देश में सर्वोत्कृष्ट क्रियान्वयन के लिए मध्य प्रदेश को वर्ष 2021-22, 2022-23 एवं 2023-24 में भारत सरकार द्वारा "अवॉर्ड" से सम्मानित किया गया है?

- A. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना
- B. किसान क्रेडिट कार्ड योजना
- C. कृषि अवसंरचना निधि योजना
- D. राज्य खाद्य प्रसंस्करण योजना

22. मध्य प्रदेश राज्य अनुसूचित जनजाति आयोग अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया?

- A. 1994
- B. 1995
- C. 1996
- D. 1997

23. मध्य प्रदेश के किस साहित्यकार को साहित्य एवं शिक्षा में योगदान के लिए 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

- A. भेरू सिंह चौहान
- B. विनायक लोहानी
- C. हरचन्दन सिंह भट्टी
- D. जगदीश जोशीला

23
24
25

24. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम, 1989 के अन्तर्गत निर्धारित अधिकतम सजा कितनी है?

- A. 7 वर्ष का कठोर कारावास
- B. 10 वर्ष का कठोर कारावास
- C. आजीवन कारावास
- D. मृत्युदंड

25
26
27

25. मध्य प्रदेश में 'बिदरी' का सम्बन्ध है-

- A. चित्रकला से
- B. भोजन से
- C. कृषि उत्सव से
- D. विवाह से

26
27
28

26. मध्य प्रदेश की निम्न में से कौन सी नदी पश्चिम वाहिनी नहीं है?

- A. नर्मदा
- B. बेतवा
- C. ताम्बी
- D. माही

27
28
29

27. विशेष बहुउद्देशीय जनजातीय (SMPT) विकास खण्डों को जनजातीय विकास खण्ड का नाम किस पंचवर्षीय योजना काल में दिया गया?

- A. प्रथम
- B. द्वितीय
- C. तृतीय
- D. चतुर्थ



21. Madhya Pradesh has been awarded by the Government of India in the years 2021-22, 2022-23 and 2023-24 for the best implementation of which of the following ambitious schemes in the country?

- A. National Agricultural Development Scheme
- B. Kisan Credit Card Scheme
- C. Agriculture Infrastructure Fund Scheme
- D. State Food Processing Scheme

22. In which year was the Madhya Pradesh State Commission for Scheduled Tribes Act passed?

- A. 1994
- B. 1995
- C. 1996
- D. 1997

23. Which litterateur from Madhya Pradesh was honoured with Padma Shri in 2025 for the contribution to literature and education?

- A. Bheru Singh Chouhan
- B. Vinayak Lohani
- C. Harchandan Singh Bhatti
- D. Jagdish Joshila

24. What is the maximum punishment prescribed under the Scheduled Castes and Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989?

- A. 7 years rigorous imprisonment
- B. 10 years rigorous imprisonment
- C. Life imprisonment
- D. Death penalty

25. In Madhya Pradesh 'Bidri' is related to-

- A. Painting
- B. Food
- C. Agriculture festival
- D. Marriage

26. Which of the following rivers of Madhya Pradesh is not west flowing?

- A. Narmada
- B. Betwa
- C. Tapti
- D. Mahi

27. In which Five Year Plan period did the Special Multipurpose Tribal (SMPT) Development Block renamed as Tribal Development Block?

- A. First
- B. Second
- C. Third
- D. Fourth

2322029

2322029

2322029

2322029



28. जुलाई 2025 वनडे श्रृंखला में मध्य प्रदेश की किस महिला क्रिकेटर ने इंग्लैंड के विरुद्ध 6 विकेट लेकर राष्ट्रीय पहचान बनाई?



- A. पलक शर्मा
- B. क्रान्ति गौड़
- C. अश्विनी चौहान
- D. मुस्कान किरार

29. मध्य प्रदेश के बजट 2025-26 के अनुसार विशेष पिछड़ी जनजाति वर्ग के बैगा, भारिया एवं सहरिया परिवारों को कुपोषण से मुक्ति दिलाए जाने हेतु 'आहार अनुदान योजना' में परिवार की महिला मुखिया के बैंक खाते में प्रति माह कितने रुपये दिए जा रहे हैं?



- A. ₹ 1500
- B. ₹ 2000
- C. ₹ 2500
- D. ₹ 3000

30. मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री मंगूभाई पटेल का जन्मस्थान कहाँ है?



- A. जामनगर (गुजरात)
- B. नवसारी (गुजरात)
- C. सूरत (गुजरात)
- D. वड़ोदरा (गुजरात)

2322029

2322029



2322029

2322029

31. 'नूरजहाँ' प्रजाति के आम मध्य प्रदेश के किस जिले में पाए जाते हैं?



- A. धार
- B. खरगोन
- C. अलीराजपुर
- D. बड़वानी

32. सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली एन्कोडिंग योजना ASCII का पूर्ण रूप है-



- A. अमेरिकन सिंपल कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटेलिजेंस
- B. अमेरिकन सिंपल कोड फॉर इंटरनेट इन्फॉर्मेशन
- C. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इंटेलिजेंस
- D. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज

33. "द अगरिया" पुस्तक के लेखक कौन हैं?



- A. अमृतलाल वेगड़
- B. जुंगर
- C. विनय नामदेव
- D. वेरियर एल्विन

34. ओरछा पर्यटन स्थल मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?



- A. निवाड़ी
- B. टीकमगढ़
- C. छतरपुर
- D. सागर



28. Which woman cricketer of Madhya Pradesh took 6 wickets vs. England in the July 2025 ODI series and earned national recognition?

- A. Palak Sharma
- B. Kranti Goud
- C. Ashwini Chauhan
- D. Muskan Kirar

29. According to the Madhya Pradesh budget 2025-26, under the 'Aahar Anudan Yojana' launched to free the Baiga, Bharia and Saharia families belonging to the Special Particularly Vulnerable Tribal Groups from malnutrition, how much money per month is being given into the bank account of the female head of the family?

- A. Rs. 1500
- B. Rs. 2000
- C. Rs. 2500
- D. Rs. 3000

30. Where is the birthplace of Shri Mangubhai Patel, the Honourable Governor of Madhya Pradesh?

- A. Jamnagar (Gujarat)
- B. Navsari (Gujarat)
- C. Surat (Gujarat)
- D. Vadodara (Gujarat)

2322029

31. In which district of Madhya Pradesh is the 'Noorjahan' variety of mango found?

- A. Dhar
- B. Khargone
- C. Alirajpur
- D. Barwani

32. The full form of the most commonly used encoding scheme ASCII is-

- A. American Simple Code for Information Intelligence
- B. American Simple Code for Internet Information
- C. American Standard Code for Internet Intelligence
- D. American Standard Code for Information Interchange

2322029



33. Who is the author of the book "The Agaria"?

- A. Amritlal Vegad
- B. Jungar
- C. Vinay Namdev
- D. Verrier Elwin

2322029

34. In which district of Madhya Pradesh is the Orchha tourist place located?

- A. Niwari
- B. Tikamgarh
- C. Chhatarpur
- D. Sagar

2322029



35. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?



- A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस मशीन लर्निंग का एक उप-डोमेन है।
- B. मशीन लर्निंग डीप लर्निंग का एक उप-डोमेन है।
- C. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस डीप लर्निंग का एक उप-डोमेन है।
- D. डीप लर्निंग मशीन लर्निंग का एक उप-डोमेन है।

36. सन 2011 की जनगणना के अनुसार, मध्य प्रदेश के किस क्षेत्र में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या सर्वाधिक थी?



- A. दक्षिणी क्षेत्र
- B. पश्चिमी क्षेत्र
- C. पूर्वी क्षेत्र
- D. उत्तरी क्षेत्र

37. भारत के संविधान की 12वीं अनुसूची के अनुच्छेद 243-ब के अन्तर्गत कौन सा विषय नहीं आता?



- A. सड़कें और पुल
- B. जन्म-मरण सांख्यिकी
- C. मत्स्य उद्योग
- D. अग्निशमन सेवाएं

2322029



2322029

2322029



2322029



2322029



2322029

2322029

2322029

2322029

38. मध्य प्रदेश में हलाली नदी किस नदी की सहायक नदी है?

- A. मान
- B. सोन
- C. बेतवा
- D. पार्वती

39. वनाधिकार अधिनियम किस वर्ष अधिसूचित किया गया?

- A. 2006
- B. 2007
- C. 2008
- D. 2009

40. 'केन-बेतवा लिंक परियोजना' यह मध्य प्रदेश के साथ निम्न में से किस राज्य को लाभान्वित करेगी?

- A. राजस्थान
- B. उत्तर प्रदेश
- C. महाराष्ट्र
- D. छत्तीसगढ़



35. Which of the following statement is correct?



- A. Artificial Intelligence is a sub-domain of Machine Learning.
- B. Machine Learning is a sub-domain of Deep Learning.
- C. Artificial Intelligence is a sub-domain of Deep Learning.
- D. Deep Learning is a sub-domain of Machine Learning.

36. According to the 2011 census, in which part of Madhya Pradesh had the highest population of Scheduled Tribe?



- A. Southern Part
- B. Western Part
- C. Eastern Part
- D. Northern Part

37. Which subject does not come under Article 243-W of the 12th Schedule of the Constitution of India?



- A. Roads and Bridges
- B. Vital Statistics
- C. Fisheries
- D. Fire Services

2322029

2322029



2322029

2322029

38. Halali River is a tributary of which river in Madhya Pradesh?



- A. Man
- B. Son
- C. Betwa
- D. Parvati

39. In which year the Forest Rights Act was notified?



- A. 2006
- B. 2007
- C. 2008
- D. 2009

40. 'The Ken-Betwa Link Project' will benefit which of the following states along with Madhya Pradesh?



- A. Rajasthan
- B. Uttar Pradesh
- C. Maharashtra
- D. Chhattisgarh



41. "ट्राइबल हेरिटेज ऑफ़ मध्य प्रदेश" पुस्तक के लेखक कौन हैं?



- A. बुद्धदेव चौधरी
- B. एच. एल. शुक्ला
- C. भूपिन्दर सिंह
- D. एच. एम. माथुर

42. संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा अनुसूचित जनजातियों के शैक्षणिक व आर्थिक हितों की रक्षा तथा उन्हें सामाजिक अन्याय से बचाए जाने का प्रावधान है?



- A. अनुच्छेद 25
- B. अनुच्छेद 15
- C. अनुच्छेद 46
- D. अनुच्छेद 16

43. मध्य प्रदेश बजट 2025-26 में देवी अहिल्याबाई कौशल विकास कार्यक्रम के लिए स्वीकृत राशि है-



- A. ₹ 10 करोड़
- B. ₹ 15 करोड़
- C. ₹ 25 करोड़
- D. ₹ 50 करोड़

44. मध्य प्रदेश जनजातीय संग्रहालय, भोपाल की स्थापना किस वर्ष को हुई?



- A. 2018
- B. 2015
- C. 2013
- D. 2014

45. राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति का उल्लेख संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?



- A. 243 ट
- B. 243 ठ
- C. 243 त
- D. 324

46. हार्डवेयर स्तर पर किसी विशेष डिवाइस के समग्र नियंत्रण, संचालन और प्रबंधन की जिम्मेदारी निम्नलिखित को सौंपी जाती है-



- A. ऑपरेटिंग सिस्टम
- B. सिस्टम यूटिलिटीज
- C. डिवाइस ड्राइवर
- D. डिस्क क्लीनर

2322029

2322029



2322029

2322029



41. Who is the author of the book 'Tribal Heritage of Madhya Pradesh'?



- A. Buddhadev Chaudhary
- B. H. L. Shukla
- C. Bhupinder Singh
- D. H. M. Mathur

42. According to which article of the Constitution, there is a provision to protect the educational and economic interests of the Scheduled Tribes and to protect them from social injustice?



- A. Article 25
- B. Article 15
- C. Article 46
- D. Article 16

43. In Madhya Pradesh Budget 2025-26, the amount allocated for the Devi Ahilyabai Skill Development Programme is-



- A. ₹ 10 Crore
- B. ₹ 15 Crore
- C. ₹ 25 Crore
- D. ₹ 50 Crore

2322029

2322029



2322029

2322029

44. In which year was the Madhya Pradesh Tribal Museum, Bhopal, established?

- A. 2018
- B. 2015
- C. 2013
- D. 2014

45. In which article of the Constitution is the appointment of the State Election Commissioner mentioned?

- A. 243 K
- B. 243 L
- C. 243 P
- D. 324

46. The responsibility for overall control, operation and management of a particular device at the hardware level is delegated to its-

- A. Operating system
- B. System utilities
- C. Device drivers
- D. Disk cleaner



47. पुरास्थल कायथा की खोज किसने की थी?



- A. वी. एस. वाकणकर
- B. बी. बी. लाल
- C. के. डी. बाजपेयी
- D. एच. डी. सांकलिया

48. इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) सेंसर, जो विभिन्न तकनीकी डिजाइनों के माध्यम से सेंसर के पास आने वाली वस्तुओं की उपस्थिति या अनुपस्थिति का पता लगा सकते हैं, उन्हें निम्न नाम से जाना जाता है-

- A. प्रोक्सिमिटी सेंसर
- B. लेवल सेंसर
- C. मोशन सेंसर
- D. इमेज सेंसर

2322029



2322029



2322029

2322029

49. "मध्य प्रदेश के किलों का मोती" की संज्ञा किस किले को दी गई है?

- A. असीरगढ़ का किला
- B. बुरहानपुर का किला
- C. ग्वालियर का किला
- D. बड़वानी का किला

50. मध्य प्रदेश में रेल सेवा आयोग (रेल चयन मंडल) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. इन्दौर
- B. भोपाल
- C. ग्वालियर
- D. जबलपुर



47. Who discovered the archaeological site Kayatha?



- A. V. S. Wakankar
- B. B. B. Lal
- C. K. D. Bajpai
- D. H. D. Sankaliya

48. Internet of Things (IoT) sensors which can detect the presence or absence of objects that approach the sensor through a variety of different technology designs, are known as-



- A. Proximity Sensors
- B. Level Sensors
- C. Motion Sensors
- D. Image Sensors

49. Which fort was given the title of "Pearl of the Forts of Madhya Pradesh"?



- A. Asirgarh Fort
- B. Fort of Burhanpur
- C. Fort of Gwalior
- D. Barwani Fort

50. Where is the headquarters of Railway Service Commission (Railway Recruitment Board) located in Madhya Pradesh?



- A. Indore
- B. Bhopal
- C. Gwalior
- D. Jabalpur

2322029

2322029

2322029

2322029



खण्ड-'ब' - खाद्य विज्ञान एवं तकनीकी

51. इनमें से कौन सा कथन उच्च दबाव प्रसंस्करण के लिए सही नहीं है?



- A. पैक किए हुए खाद्य पदार्थ तरल में डुबाए जाते हैं और उच्च दबाव दिया जाता है।
- B. यह प्रक्रिया सामान्य वातावरण के तापमान पर संभव नहीं है।
- C. यह तरल एवं ठोस खाद्य पदार्थों के लिए उपयुक्त है।
- D. यह पाश्चुरीकरण एवं निर्जर्मीकरण दोनों के लिए उपयुक्त है।

52. निम्नलिखित में से कौन सा प्रिज़र्वेटिव आमतौर पर स्मोकड और सॉल्टेड मछली को खराब होने से बचाने के लिए उपयोग किया जाता है?



- A. एसिटिक एसिड
- B. सोर्बिक एसिड
- C. बेंजोइक एसिड
- D. बोरिक एसिड

53. आई.एस.ओ. खाद्य सुरक्षा प्रबंधन प्रणालियों के लिए पहला अंतर्राष्ट्रीय मानक था, जिसने वैश्विक खाद्य सुरक्षा प्रथाओं को सुसंगत बनाया। आई.एस.ओ. 22000 का पहला और दूसरा संस्करण क्रमशः आया-



- A. 2000 और 2005 में
- B. 2005 और 2008 में
- C. 2005 और 2018 में
- D. 2006 और 2011 में

2322029



2322029

2322029



2322029



2322029



2322029

54. मांस में हरे धब्बे किस सूक्ष्मजीव के हरे स्पोर्स के कारण होते हैं?

- A. पी. एक्सपैनसम
- B. पी. पुटिडा
- C. पी. सिंकेनिया
- D. पी. वल्गेरिस

55. खाद्य सुदृढ़ीकरण से आप क्या समझते हैं?

- A. विटामिन और खनिज युक्त गोलियाँ उपलब्ध कराना।
- B. पोषक तत्वों की हानि से बचने के लिए उचित खाना पकाना और भंडारण।
- C. भोजन में पोषक तत्वों की प्रसंस्करण हानि की भरपाई।
- D. भोजन में आवश्यक पोषक तत्वों की मात्रा को बढ़ाना।

56. किस फ्रीजिंग विधि में सूक्ष्म क्रिस्टल का निर्माण देखा जाता है?



- A. त्वरित फ्रीजिंग
- B. धीमी फ्रीजिंग
- C. निर्जल फ्रीजिंग
- D. सामान्य फ्रीजिंग

Section-'B' - Food Science and Technology



51. Which of the following statements is not true for high pressure processing?



- A. Packaged foods are submerged in a liquid and high pressure is applied.
- B. The process cannot be operated at ambient temperature.
- C. It is applicable for both liquid and solid food products.
- D. It is applicable for both pasteurization and sterilization

52. Which of the following preservative is commonly used to delay the spoilage in smoked and salted fish?



- A. Acetic acid
- B. Sorbic acid
- C. Benzoic acid
- D. Boric acid

53. ISO was the first international standard for food safety management systems, harmonizing global food safety practices. The 1st and 2nd editions of ISO 22000 came respectively in-



- A. 2000 and 2005
- B. 2005 and 2008
- C. 2005 and 2018
- D. 2006 and 2011

54. Green patches in meat are caused by green spores of which of the following microorganisms?



- A. *P. expansum*
- B. *P. putida*
- C. *P. syncyanea*
- D. *P. vulgaris*



55. What do you understand by Food Fortification?



- A. Providing tablets containing vitamins and minerals.
- B. Proper cooking and storage to avoid loss of nutrients.
- C. Replacing processing losses of nutrients in food.
- D. Increasing the content of an essential nutrient in food.



2322029

56. Fine crystal formation is observed in which freezing method?



- A. Quick freezing
- B. Slow freezing
- C. Dehydro freezing
- D. Normal freezing

2322029



57. निम्नलिखित में से कौन सी यीस्ट स्ट्रेन डिस्टिलर्स



यीस्ट के नाम से जानी जाती है?

सबसे उपयुक्त उत्तर को चुनें-

- A. एस. सेरेविसिया वेर. एलिपसोइडियस
- B. एस. सेरेविसिया युवेरम
- C. एस. सेरेविसिया कार्ल्सबर्जेनिसिस
- D. एस. सेरेविसिया

58. गाय के दूध का पीला रंग इनमें से किसके कारण



होता है?

- A. जेन्थोफिल
- B. कैरोटीन
- C. राइबोफ्लेविन
- D. फ्लेवोन

59. भारत सरकार द्वारा 5 अप्रैल, 2016 को शुरू की



गई "स्टैंड-अप इंडिया" योजना के तहत -----

को उद्यम स्थापना के लिए हर एक ब्रांच से 10 लाख रुपये से लेकर 1 करोड़ रुपये तक के बैंक ऋण उपलब्ध करवाया जाएगा।

- A. केवल एक अनुसूचित जाति के गृहीता को
- B. केवल एक अनुसूचित जनजाति के गृहीता को
- C. केवल एक महिला गृहीता को
- D. कम से कम एक अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति के गृहीता और कम से कम एक महिला गृहीता को

60. आई.एस.ओ. 22000 किससे संबंधित है?



- A. कीटनाशक नियंत्रण
- B. उपभोक्ता कानून
- C. निर्यात कानून
- D. खाद्य सुरक्षा प्रबंधन

61. भारत में कौन सी संस्था जी.एम. फसलों को



मंजूरी देती है?

- A. बी.आई.एस.
- B. जी.ई.ए.सी.
- C. एफ.एस.एस.ए.आई.
- D. आई.सी.ए.आर.

62. मध्य प्रदेश सरकार ने 25 अक्टूबर 2023 को



मुख्यमंत्री किसान कल्याण योजना की शुरूआत

इस मुख्य उद्देश्य के साथ की है-

- A. आदान उपयोग क्षमता बढ़ाना
- B. किसानों की वार्षिक आय बढ़ाना
- C. मृदा की उर्वरता बढ़ाना
- D. जल की गुणवत्ता बढ़ाना



57. Which among the following yeast strain is known as distillers yeast?



Select the most appropriate answer-

- A. *S. cerevisiae* var. *ellipsoideus*
- B. *S. cerevisiae* *uvarum*
- C. *S. cerevisiae* *carlsbergensis*
- D. *S. cerevisiae*

58. The yellow colour of cow milk is due to which of the following?



- A. Xanthophyll
- B. Carotene
- C. Riboflavin
- D. Flavone

59. The Government of India launched "Stand-Up India" scheme on 5th April, 2016 to facilitate bank loans from Rs. 10 Lakh to 1 Crore per branch to ----- for setting up an enterprise.



- A. Only one SC borrower
- B. Only one ST borrower
- C. Only one woman borrower
- D. At least one SC or ST borrower and at least one woman borrower

23222029



60. ISO 22000 relates to-

- A. Pesticide control
- B. Consumer law
- C. Export law
- D. Food safety management

23222029



61. Which body approves GM crops in India?

- A. BIS
- B. GEAC
- C. FSSAI
- D. ICAR



23222029



62. The Government of Madhya Pradesh launched the Mukhyamantri Kisan Kalyan Yojana on 25th October 2023 with the main objective of-

- A. Increasing input use efficiency
- B. Increasing annual income of farmers
- C. Increasing fertility of soil
- D. Increasing quality of water



63. कटाई और जलाकर खेती किसका दूसरा नाम है?



- A. स्थानांतरित खेती
- B. जैविक खेती
- C. परिशुद्ध खेती
- D. संरक्षित खेती

64. खाद्य सुरक्षा अधिकारी की नियुक्ति



एफ.एस.एस.ए. की किस धारा के अन्तर्गत होती है?

- A. धारा 10
- B. धारा 20
- C. धारा 37
- D. धारा 50.

65. मीट (मांस) का लाल रंग किस पिगमेंट के कारण होता है?



- A. मायोसिन
- B. मायोग्लोबिन
- C. कोलाजेन
- D. एल्ब्युमिन

66. भैंस की गोदावरी नस्ल निम्नलिखित में से किस क्रासिंग से बनाई गई प्रजाति है?



- A. तटीय आंध्र प्रदेश की स्थानीय नस्ल की मुरा के साथ
- B. नीली रावी की मुरा के साथ
- C. सूरती की मुरा के साथ
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

23
23
21
20
29

67. मध्य प्रदेश में जनजातीय आबादी द्वारा उपयोग किए जाने वाले सामान्य मोटे अनाज (मिलेट्स) में शामिल हैं-



- A. कोदो और कुटकी
- B. गेहूँ और बाजरा
- C. चावल और ज्वार
- D. गेहूँ और चावल

23
21
20
29

68. ई. कोलाई, भोजन को संभावित रूप से किसके माध्यम से दूषित करता है?



- A. पौधे
- B. पानी
- C. मिट्टी
- D. हवा



23
22
20
29

69. यह आहार में आवश्यक फैटी अम्ल की कमी से होने वाला त्वचा से संबंधित रोग है-



- A. मधुमेह
- B. उच्च रक्तचाप
- C. फ्राइनोडर्मा
- D. लैक्टोज असहनीयता

70. गोमेज वर्गीकरण तथा आई.ए.पी. वर्गीकरण में बच्चों की पोषण स्थिति के आकलन के लिए निम्नलिखित में से किस सूचकांक का उपयोग किया जाता है?



- A. ऊंचाई (लंबाई) के अनुसार वजन
- B. उम्र के अनुसार ऊंचाई
- C. उम्र के अनुसार वजन
- D. वजन के अनुसार ऊंचाई

23
22
20
29



63. Slash and burn cultivation is another name of-



- A. Shifting Cultivation
- B. Organic Farming
- C. Precision Farming
- D. Conservation Farming

64. Food safety officer is appointed under which section of FSSA?



- A. Section 10
- B. Section 20
- C. Section 37
- D. Section 50

65. The colour of meat is red due to which of the following pigments?



- A. Myosin
- B. Myoglobin
- C. Collagen
- D. Albumin

66. Godavari is a breed of buffalo evolved through crossing between-



- A. Local breed of coastal Andhra Pradesh with Murrah
- B. Nili Ravi with Murrah
- C. Surti with Murrah
- D. None of the above

2322029

67. Common millets used by tribal populations in Madhya Pradesh include-



- A. Kodo and Kutki
- B. Wheat and bajra
- C. Rice and jowar
- D. Wheat and rice

2322029

68. E. coli potentially contaminates food through-



- A. Plants
- B. Water
- C. Soil
- D. Air



2322029

69. Deficiency of essential fatty acids in the diet leads to this skin-related disorder/disease-



- A. Diabetes mellitus
- B. Hypertension
- C. Phrynoderma
- D. Lactose intolerance

70.



Which of the following indices is used for assessment of nutritional status of children under Gomez classification and IAP classification?

- A. Weight-for-height
- B. Height-for-age
- C. Weight-for-age
- D. Height-for-weight

2322029



71. खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य व्यवसाय का लाइसेंस और पंजीकरण) विनियमन कब लागू हुआ?



- A. 2001
- B. 2006
- C. 2011
- D. 2021

72. भारत सरकार के कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने नाबार्ड के सहयोग से किस वर्ष कृषि-क्लिनिक और कृषि-व्यवसाय योजना (ACABC) शुरू की?



- A. 2002
- B. 2004
- C. 2006
- D. 2008

73. कच्चे अंडे की जर्दी (पीला भाग) में निम्न में से किसका प्रतिशत सर्वाधिक होता है?



- A. वसा (लिपिड्स)
- B. प्रोटीन
- C. पानी
- D. खनिज

2322029

2322029

2322029

2322029

74. यह किसी खाद्य उत्पाद में व्यवहार्य कोशिकाओं की संख्या निर्धारित करने के लिए अब तक की सबसे व्यापक रूप से प्रयुक्त विधि है-



- A. एमपीएन (MPN)
- B. डीइएफटी (DEFT)
- C. डीएमसी (DMC)
- D. एसपीसी (SPC)

75. सब्जियों के निर्जलीकरण विधि में हरा रंग बनाए रखने के लिए ब्लान्चिंग के पानी में निम्न में से कौन सा रसायन उपयोग किया जाता है?



- A. पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइट
- B. एल्युमिनियम क्लोराइड
- C. कॉपर सल्फेट
- D. सोडियम बाइकार्बोनेट

76. निम्नलिखित खाद्य पदार्थों में से कौन-सा सामान्यतः जिंक ऑक्साइड इनामेल से कोटेड कंटेनर में संग्रहित नहीं किया जाता है?



- A. काली मिर्च
- B. सिरका
- C. काजू
- D. सरसों का तेल



2322029

71. Food Safety and Standards (Licensing and registration of Food Businesses) Regulations came into force in-

- A. 2001
- B. 2006
- C. 2011
- D. 2021

72. The Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare, Government of India in association with the NABARD, launched the scheme of Agri-Clinics and Agri-Business Centres (ACABC) in the year-

- A. 2002
- B. 2004
- C. 2006
- D. 2008

73. Maximum percentage of which of the following is present in yellow of a raw egg?

- A. Lipids
- B. Proteins
- C. Water
- D. Minerals

74. It is by far the most widely used method for determining the number of viable cells in a food product-

- A. MPN
- B. DEFT
- C. DMC
- D. SPC

75. Which of the following chemicals is used in blanching water to retain green colour in vegetables before dehydration?

- A. Potassium metabisulphite
- B. Aluminium chloride
- C. Copper sulphate
- D. Sodium bicarbonate

76. Which of the following food items is not generally stored in a container coated with zinc oxide enamel?

- A. Black pepper
- B. Vinegar
- C. Cashew nuts
- D. Mustard Oil

2322029



2322029

2322029



2322029

77. राष्ट्रीय स्तर पर खाद्य सुरक्षा के तीन प्राथमिक निर्धारक हैं-



- A. खाद्य उपलब्धता, खाद्य भण्डारण, खाद्य उपयोग
- B. खाद्य उपलब्धता, खाद्य भण्डारण, खाद्य पहुँच
- C. खाद्य उपलब्धता, खाद्य पहुँच, खाद्य उपयोग
- D. खाद्य उत्पादन, खाद्य पहुँच, खाद्य उपयोग

2322029

78. शाकाहारी भोजन में प्रोटीन का सबसे समृद्ध स्रोत है-



- A. दालें
- B. आलू
- C. सोयाबीन
- D. मटर



2322029

79. भारतवर्ष में किस फसल पद्धति के अंतर्गत अधिकतम क्षेत्रफल है?



- A. धान-धान
- B. धान-गेहूँ
- C. धान-चना
- D. धान-मसूर

80. सिरका (विनेगर) में एसिड की मात्रा किस तरह अभिव्यक्त करते हैं?



- A. ग्रेन स्ट्रेंथ
- B. प्रतिशत
- C. प्रति मिलियन भाग
- D. डिग्री ब्रिक्स

2322029

81. भारतीय खाद्य नियामक ढांचा निम्न में से किसके द्वारा शासित होता है?



- A. पी.एफ.ए. अधिनियम, 1954
- B. एफ.एस.एस.ए. अधिनियम, 2006
- C. आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955
- D. बी.आई.एस. अधिनियम, 1986

82. एफ एस एस ए आइ (फूड फोर्टिफिकेशन) रेगुलेशन के अनुसार फोर्टिफाइड भोजन के पैकेज में लोगो के नीचे टैगलाइन हो सकती है -----।



- A. संपूर्ण पोषण
- B. निरोगी जीवन पोषणपूर्ण
- C. पोषण से सेहत
- D. संपूर्ण पोषण स्वस्थ जीवन

83. जमीन के एक टुकड़े में अलग-अलग, ऊँचाई की दो या दो से अधिक फसलों को एक निश्चित समय के लिए साथ में उगाने को कहते हैं-



- A. समानांतर फसल
- B. सहचर फसल
- C. बहुस्तरीय फसल
- D. सहक्रियात्मक फसल

84. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, खाद्य स्वच्छता के प्रमुख सिद्धांतों की संख्या है-



- A. तीन
- B. पाँच
- C. सात
- D. नौ



77. The three primary determinants of food security at national level are-

A. Food Availability, Food Storage, Food Utilization

B. Food Availability, Food Storage, Food Access

C. Food Availability, Food Access, Food Utilization

D. Food Production, Food Access, Food Utilization

78. Richest source of protein in vegetarian food is-

A. Lentils

B. Potatoes

C. Soyabeans

D. Green Peas

79. In India, which cropping system is having the maximum area under cultivation?

A. Rice-Rice

B. Rice-Wheat

C. Rice-Gram

D. Rice-Lentil

80. The amount of acid in vinegar is expressed as-

A. Grain strength

B. Percent

C. Parts per million

D. Degree Brix

81. The Indian food regulatory framework is governed by which of the following?

A. PFA Act, 1954

B. FSSA Act, 2006

C. Essential Commodities Act, 1955

D. BIS Act, 1986

82. As per the FSSAI (Fortification of foods) Regulation tagline under the logo for package of fortified food may be -----.

A. Sampoorna Poshan

B. Nirogi Jeevan Poshan Poorna

C. Poshan se Sehat

D. Sampoorna Poshan Swasth Jeevan

83. Cultivation of two or more than two crops of different heights simultaneously on a piece of land in any certain period is called-

A. Parallel Cropping

B. Companion Cropping

C. Multitiered Cropping

D. Synergistic Cropping

84. According to WHO, the number of key principles of food hygiene are-

A. Three

B. Five

C. Seven

D. Nine

2322029
2322029
2322029
2322029
2322029
2322029



2322029

85. सूक्ष्मजीवों को बढ़ने के लिए नमी की आवश्यकता होती है, जिसे निम्न रूप में मापा जाता है-

- A. शुष्क आधार (प्रतिशत)
- B. गीला आधार (प्रतिशत)
- C. जल सक्रियता
- D. निरपेक्ष मान

86. "खाद्य सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली" के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. यह खाद्य सुरक्षा के लिए सुधारात्मक दृष्टिकोण है।
- B. यह लगातार अच्छी गुणवत्ता वाले उत्पादों का भरोसा देता है।
- C. यह खाद्य सुरक्षा के लिए एक निवारक दृष्टिकोण है।
- D. यह उत्पादकों, प्रसंस्करणकर्ताओं, वितरकों और निर्यातकों को संसाधनों का कुशलतापूर्वक उपयोग करने में सक्षम बनाता है।

87. एफ.एस.एस.ए.आई. की किस धारा के तहत मिसब्रांडिंग (गलत ब्रांडिंग) निषेध/प्रतिबंधित है?

- A. धारा 26
- B. धारा 30
- C. धारा 52
- D. धारा 55

88. जैम, जेली और अचार को निम्न में से किस सिद्धांत द्वारा संरक्षित किया जाता है?

- A. ओस्मोसिस
- B. फ्रीजिंग
- C. रासायनिक क्रिया
- D. निर्जलीकरण

2322029

89. इनमें से किस उत्पाद में पुनर्गठन परीक्षण किया जाता है?

- A. निर्जलीकृत फूलगोभी
- B. सजलीकृत फूलगोभी
- C. अमरूद जेली
- D. तैयार खाद्य

2322029

90. पेशी (मसल) में कार्बोहाइड्रेट किस रूप में आरक्षित (रिजर्व) रहता है?

- A. ग्लूकोज
- B. सुक्रोज
- C. ग्लाइकोजन
- D. फ्रुक्टोज

2322029

91. बी.आई.एस. किस मंत्रालय के अन्तर्गत कार्य करता है?

- A. कृषि
- B. वाणिज्य
- C. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण
- D. खाद्य प्रसंस्करण



85. Microorganisms require moisture to grow, which is measured in the form of-



- A. Dry basis (percent)
- B. Wet basis (percent)
- C. Water activity
- D. Absolute value

322029

86. Which of the following statements is incorrect for "Food Safety Management Systems"?



- A. It is a reparatory approach for food safety.
- B. It assures consistently good quality products.
- C. It is a preventive approach for food safety.
- D. It enables producers, processors, distributors and exporters to utilise resources efficiently.

2322029



2322029

87. FSSAI prohibits misbranding under which of the following section?



- A. Section 26
- B. Section 30
- C. Section 52
- D. Section 55

2322029

88. Jam, jellies and pickles are preserved through which of the following principles?



- A. Osmosis
- B. Freezing
- C. Chemical action
- D. Dehydration

89. Reconstitution test is carried out in which of the following products?



- A. Dehydrated cauliflower
- B. Non dehydrated cauliflower
- C. Guava jelly
- D. Ready to eat food

90. Which of the following is carbohydrate reserve in muscle?



- A. Glucose
- B. Sucrose
- C. Glycogen
- D. Fructose

91. BIS works under which ministry?



- A. Agriculture
- B. Commerce
- C. Consumer Affairs, Food & Public Distribution
- D. Food Processing



92. मनुष्य अपने शरीर में निम्नलिखित में से कौन सा पॉलीअनसैचुरेटेड फैटी एसिड (PUFA) संश्लेषित नहीं कर सकता है?

- A. लिनोलेइक एसिड
- B. डोकोसाहेक्सानोइक एसिड
- C. अराकिडोनिक एसिड
- D. इकोसापेंटोनोइक एसिड

93. 'आई.एस.ओ.' का मुख्यालय कहाँ है?

- A. न्यूयॉर्क
- B. जिनेवा
- C. वाशिंगटन
- D. कोपेनहेगन

94. मनुष्य क्या पचाने में असमर्थ है?

- A. डेक्सट्रिन
- B. ग्लूकोज
- C. सेल्यूलोज
- D. ग्लाइकोजन

95. इनमें से कौन सा विकिरणीय स्रोत खाद्य पदार्थों के लिए उपयुक्त नहीं है?

- A. सीजियम-137
- B. कोबाल्ट-60
- C. सेलेनियम-75
- D. एक्स-रे

96. द्रव नाइट्रोजन से हिमीकरण का मुख्य नुकसान है-

- A. कम बॉयलिंग पाइंट (क्वथनांक)
- B. खाद्य उत्पादों के साथ अनियमित संपर्क
- C. उच्च लागत
- D. खाद्य घटकों के लिए विषाक्तता

97. बकरी की कौन सी नस्ल की उत्पत्ति भारत में नहीं है?

- A. जमनापारी
- B. बारबरी
- C. सानेन
- D. गद्दी

98. कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और लिपिड चयापचय का सामान्य मध्यवर्ती है-

- A. अमोनिया
- B. पाइरुविक एसिड
- C. एसिटाइल CoA
- D. फॉस्फोग्लिसरायलिडहाइड्रस

99. इनमें से कौन सा कथन माइक्रोवेव प्रसंस्करण के लिए सही नहीं है?

- A. द्विध्रुवीय ध्रुवीकरण ऊष्मा उत्पन्न करता है।
- B. आयन प्रदोलन से ऊष्मा उत्पन्न होती है।
- C. माइक्रोवेव एक विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा का रूप है।
- D. निर्जलीकृत/सूखे हुए खाद्य पदार्थ गीले उत्पाद की तुलना में कुशलता से गर्म होते हैं।



92. Humans cannot synthesize which of the following Polyunsaturated Fatty Acid (PUFA) in their bodies?



- A. Linoleic Acid
- B. Docosahexaenoic Acid
- C. Arachidonic Acid
- D. Eicosapentaenoic Acid

93. The headquarter of 'ISO' is at-



- A. New York
- B. Geneva
- C. Washington
- D. Copenhagen

94. Man is unable to digest-



- A. Dextrin
- B. Glucose
- C. Cellulose
- D. Glycogen

95. Which of the following radiation sources is NOT suitable for food products?



- A. Caesium-137
- B. Cobalt-60
- C. Selenium-75
- D. X-ray

2322029

96. The major disadvantage of liquid nitrogen freezing is-



- A. Low boiling point
- B. Irregular contact with food products
- C. High cost
- D. Toxicity to food constituents

2322029

97. Which breed of goat is not native of India?



- A. Jamnapari
- B. Barbari
- C. Saanen
- D. Gaddi

2322029

98. The common intermediate of carbohydrate protein and lipid metabolism is-



- A. Ammonia
- B. Pyruvic Acid
- C. Acetyl CoA
- D. Phosphoglyceraldehyde

2322029

99. Which of the following statements is not true for microwave processing?



- A. Dipole polarization generates heat.
- B. Oscillation of ions generates heat.
- C. Microwaves are a form of electromagnetic energy.
- D. Dry foods are more efficiently heated than wet foods.



100. भूरी (ब्राउन) मैन्ग्रिंग निम्नलिखित में से किस फसल में लाभदायक है?



- A. गेहूँ
- B. ज्वार
- C. धान
- D. चना

101. कच्चे अंडे के सफेद भाग में मौजूद ग्लाइकोप्रोटीन 'एविडिन' का अधिक मात्रा में सेवन करने से किस विटामिन की कमी हो सकती है?



- A. थायमिन (विटामिन B₁)
- B. पैन्थोथेनिक अम्ल (विटामिन B₅)
- C. पाइरिडॉक्सिन (विटामिन B₆)
- D. बायोटिन

102. साहीवाल निम्नलिखित में से किस पशु की नस्ल है?



- A. भैंस
- B. गाय
- C. मुर्गी
- D. सुअर

103. सॉर्बिक अम्ल और उसके लवण निम्न में से किनके विरुद्ध उपयोगी हैं?



- A. जीवाणु लेकिन यीस्ट नहीं
- B. यीस्ट लेकिन फफूंद नहीं
- C. फफूंद लेकिन यीस्ट नहीं
- D. यीस्ट और फफूंद दोनों

104. आई.सी.एम.आर.-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूट्रीशन, आर.डी.ए. 2020 के अनुसार, स्वस्थ भारतीय वयस्क पुरुषों के लिए प्रोटीन की अनुशंसित आहार मात्रा (RDA) है



- A. 0.66 ग्राम/किग्रा/दिन
- B. 0.83 ग्राम/किग्रा/दिन
- C. 0.72 ग्राम/किग्रा/दिन
- D. 1.4 ग्राम/किग्रा/दिन

2322029

2322029



105. 'टायरोसिन' एक अनावश्यक अमीनो अम्ल है, जो अपने पूर्ववर्ती,----- की अनुपस्थिति में सशर्त आवश्यक अमीनो अम्ल बन जाता है।



- A. मेथियोनीन
- B. फिनाइल ऐलेनिन
- C. सिरीन
- D. कोलीन

106. संकर धान की बुआई हेतु बीज मात्रा किलो प्रति हेक्टेयर में क्या है?



- A. 15 किलो
- B. 20 किलो
- C. 25 किलो
- D. 30 किलो

2322029

107. शराब में ग्लिसरॉल के किण्वन के परिणामस्वरूप क्या बदलाव आता है?



- A. निष्क्रिय (पूस)
- B. खट्टा (मूसी स्वाद)
- C. कड़वा (एमरट्यूम)
- D. श्वारा (टूर्ने)

2322029



2322029

2322029



2322029

2322029

100. Brown manuring is beneficial in which of the following crops?



- A. Wheat
- B. Sorghum
- C. Rice
- D. Chickpea

101. 'Avidin', a glycoprotein present in raw egg white, can lead to the deficiency of this nutrient if consumed in excess amount-



- A. Thiamine (Vitamin B₁)
- B. Pantothenic acid (Vitamin B₅)
- C. Pyridoxine (Vitamin B₆)
- D. Biotin

102. Sahiwal is a breed of which one of the following animals?



- A. Buffalo
- B. Cow
- C. Poultry
- D. Pig

103. Sorbic acid and its salts are useful against which of the following?



- A. Bacteria but not Yeast
- B. Yeast but not Mold
- C. Mold but not Yeast
- D. Both Yeast and Mold

104. According to ICMR-NIN, RDA 2020, the Recommended Dietary Allowance (RDA) of protein for healthy Indian adult men is-



- A. 0.66 g/kg/day
- B. 0.83 g/kg/day
- C. 0.72 g/kg/day
- D. 1.4 g/kg/day

105. The 'Tyrosine' is a non-essential amino acid that becomes conditionally essential amino acid in the absence of its precursor named -----.



- A. Methionine
- B. Phenylalanine
- C. Serine
- D. Choline

106. Seed rate of hybrid rice in kg/ha is-



- A. 15 kg
- B. 20 kg
- C. 25 kg
- D. 30 kg

107. Glycerol fermentation in wine results in which of the following?



- A. Neutral (Pousse)
- B. Acidic (Mousy Flavour)
- C. Bitterness (Amertume)
- D. Sour (Tourne)



108. ----- खाद्य संरक्षण में सूक्ष्मजीवों को निष्क्रिय करने के लिए प्रयुक्त विधियों का संयोजन है

- A. विकिरण
- B. हर्डल प्रौद्योगिकी
- C. डिब्बाबंदी
- D. उच्च दाब प्रसंस्करण

109. 'डबल फोर्टिफाइड नमक' एक अभिनव खाद्य उत्पाद है जो आम आबादी को यह दो महत्वपूर्ण पोषक तत्व प्रदान करता है-

- A. आयोडीन तथा रेटिनॉल
- B. आयोडीन तथा फोलिक अम्ल
- C. आयोडीन तथा कैल्शियम
- D. आयोडीन तथा लौह तत्व

110. मधुमक्खी की कौन सी प्रजाति मैदानी क्षेत्र में मधुमक्खी पालन के लिए लाभदायक है?

- A. एपिस सेराना
- B. एपिस मेलिफेरा
- C. एपिस फ्लोरिया
- D. एपिस डोरसाटा

111. मध्य प्रदेश के लिए धनिया की प्रति हेक्टेयर बीज दर क्या है?

- A. 10-15 किलो
- B. 5-10 किलो
- C. 20-25 किलो
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

112. इनमें से किस खाद्य पदार्थ में सल्फर डाइऑक्साइड को परिरक्षक के रूप में उपयोग नहीं करना चाहिए?

- A. अनानास जैम
- B. अनार जूस
- C. आम जूस
- D. आमला कैन्डी

113. आरएफआईडी (RFID) तकनीक का उपयोग निर्माताओं और उपयोगकर्ताओं को आपूर्ति श्रृंखला में पैकेज्ड खाद्य पदार्थों को ट्रैक करने में सहायता के लिए किया जाता है। आरएफआईडी (RFID) का अर्थ है -----।

- A. रेडियो-फैक्टर पहचान
- B. रेडियो-आवृत्ति पहचान
- C. अनुपात-आवृत्ति पहचान
- D. रडार अंश पहचान

114. भोजन की बनावट एक भौतिक गुण है जिसे निम्न द्वारा परिभाषित किया जा सकता है-

- A. भोजन का स्वाद कैसा है
- B. उसका रंग और सुगंध
- C. उसकी पोषण सामग्री
- D. मुँह में इसका एहसास, कठोरता, चबाने की क्षमता और चिपचिपाहट जैसे गुणों सहित

108. ----- is the combination of methods used for the inactivation of microorganisms in food preservation.

- A. Irradiation
- B. Hurdle technology
- C. Canning
- D. High pressure processing

109. 'Double Fortified Salt (DFS)' is an innovative food product delivering these two nutrients to the population-

- A. Iodine and retinol
- B. Iodine and folic acid
- C. Iodine and calcium
- D. Iodine and iron

110. Which species of honeybee is more profitable in plains for apiculture?

- A. Apis cerana
- B. Apis mellifera
- C. Apis florea
- D. Apis dorsata

111. Seed rate in kg/ha of coriander in Madhya Pradesh is-

- A. 10-15 kg
- B. 5-10 kg
- C. 20-25 kg
- D. None of the above

112. In which of the following food product, sulphur dioxide should not be used as preservative?

- A. Pineapple jam
- B. Pomegranate juice
- C. Mango juice
- D. Aonla candy

113. RFID technology is used to assist manufacturers and users in tracking packaged food throughout the supply chain. RFID stands for -----.

- A. Radio-factor identification
- B. Radio-frequency identification
- C. Ratio-frequency identification
- D. Radar-fraction identification

114. The texture of food is a physical property that can be defined by-

- A. How the food tastes
- B. Its color and aroma
- C. Its nutritional content
- D. Its feel in the mouth, including properties like hardness, chewiness and viscosity

2322029

2322029



2322029

2322029





115. क्लोस्ट्रिडियम बोटुलिनुम के बीजाणुओं को नष्ट करने और कम अम्लता वाले खाद्य पदार्थों की शेल्फ लाइफ बढ़ाने के लिए किस प्रकार की पैकेजिंग का उपयोग किया जा सकता है?



- A. असेप्टिक पैकेजिंग
- B. नियंत्रित वायुमंडलीय पैकेजिंग
- C. सक्रिय पैकेजिंग
- D. संशोधित वायुमंडलीय पैकेजिंग

116. इनमें से कौन सा किण्वित उत्पाद अंजीर (फिग) से बनाया जाता है?



- A. बौखा
- B. मीड
- C. पेरी
- D. साकी

117. पोल्ट्री (मुर्गी आदि) के मांस को खाने के लिए सुरक्षित बनाने हेतु आदर्श आंतरिक पकाने का तापमान क्या होना चाहिए?



- A. 74°C
- B. 55°C
- C. 63°C
- D. 90°C

2322029

2322029



2322029

2322029

118. आई.एस.ओ. 22000 में दो चक्र होते हैं, जो एक के अंदर एक कार्य करते हैं, जो निम्न को संदर्भित करता है-



- A. पी - सी - डी - ए
- B. सी - पी - डी - ए
- C. पी - डी - सी - ए
- D. पी - ए - डी - सी

119. 'एच.ए.सी.सी.पी.' किसको दर्शाता है?



- A. खतरा विश्लेषण और महत्वपूर्ण नियंत्रण बिंदु
- B. खतरा और महत्वपूर्ण नियंत्रण बिंदु
- C. स्वास्थ्य विश्लेषण और महत्वपूर्ण नियंत्रण बिंदु
- D. स्वास्थ्य और महत्वपूर्ण नियंत्रण बिंदु

120. एफ.एस.एस.ए.आई. किस धारा के अन्तर्गत खाद्य लाइसेंस जारी करता है?



- A. एफ.एस.एस.ए. 2006 की धारा 15
- B. कोडेक्स की धारा 22
- C. एफ.एस.एस.ए. 2006 की धारा 31
- D. एफ.एस.एस.ए. 2006 की धारा 45

121. मिसब्रांडिंग (गलत ब्रांडिंग) का मतलब है-



- A. गलत पैकेजिंग सामग्री
- B. मिलावटी चीजों को मिलाना
- C. गलत या भ्रामक लेबलिंग
- D. एक्सपायर्ड उत्पाद बेचना



115. In order to destroy any Clostridium botulinum spores and extend the shelf life of low-acid foods, which type of packaging may be utilized?

- A. Aseptic packaging
- B. Controlled atmosphere packaging
- C. Active packaging
- D. Modified atmosphere packaging

116. Which of the following fermented product is prepared from figs?

- A. Boukha
- B. Mead
- C. Perry
- D. Sake

117. What is the ideal internal cooking temperature to ensure poultry meat is safe for consumption?

- A. 74°C
- B. 55°C
- C. 63°C
- D. 90°C

118. ISO 22000 has two cycles operating one inside the other, which refers to-

- A. P - C - D - A
- B. C - P - D - A
- C. P - D - C - A
- D. P - A - D - C

119. 'HACCP' stands for-

- A. Hazard Analysis and Critical Control Point
- B. Hazards And Critical Control Point
- C. Health Analysis and Critical Control Point
- D. Health And Critical Control Point

120. FSSAI issues food licenses under which section?

- A. Section 15 of FSSA, 2006
- B. Section 22 of Codex
- C. Section 31 of FSSA, 2006
- D. Section 45 of FSSA, 2006

121. Misbranding refers to-

- A. Wrong packaging material
- B. Addition of adulterants
- C. Wrong or misleading labelling
- D. Selling expired product

2322029
2322029
2322029
2322029
2322029



122. दूध की पाश्चुरीकरण प्रक्रिया की प्रभावकारिता के लिए निम्न परीक्षण किया जाता है-



- A. ऐल्केलाइन फॉस्फेटेज परीक्षण
- B. पॉलीफेनॉल ऑक्सीडेज परीक्षण
- C. गर्बर परीक्षण
- D. कैटालेज़ परीक्षण

123. पपीते के बीज निम्नलिखित में से किसमें मिलावट करने के लिए मिलाए जाते हैं?



- A. चाय
- B. सरसों
- C. काली मिर्च
- D. इलायची

124. 'ईट राइट इंडिया' अभियान का एक प्रमुख स्तंभ निम्नलिखित में से कौन सा है?



- A. संतुलित भोजन
- B. उचित भोजन
- C. स्वादिष्ट भोजन
- D. सुरक्षित भोजन

125. चारकोल गलन निम्नलिखित में से किस फसल की प्रमुख बीमारी है?



- A. आलू
- B. टमाटर
- C. प्याज
- D. बैंगन

126. अंडे के शेल का प्राथमिक मुख्य घटक है-



- A. वसा (लिपिड)
- B. कैल्शियम कार्बोनेट
- C. कैल्शियम फास्फेट
- D. प्रोटीन

127. आंत्र कैल्शियम अवशोषण मुख्य रूप से किस पदार्थ की सीरम सांद्रता द्वारा नियंत्रित होता है?



- A. एल्ब्यूमिन
- B. ट्राइग्लिसराइड
- C. फेरिटिन
- D. 1,25 डाईहाइड्रोक्सी विटामिन D

128. मक्खन मुख्यतः बनाया जाता है-



- A. व्हे से
- B. स्किम दूध से
- C. दूध के ठोस पदार्थ (मिल्क सॉलिड) से
- D. क्रीम से

129. निम्न में से कौन सा / कौन से बैक्टीरिया का उपयोग योगर्ट उत्पादन में किया जाता है?



- A. इ. कोली
- B. स्ट्रिप्टोमोनास
- C. साल्मोनेला
- D. एल. बुलगारिकस और एस. थर्मोफिलस

2322029

2322029

2322029

2322029



122. The test to determine efficacy of the pasteurization process of milk is-



- A. Alkaline Phosphatase Test
- B. Polyphenol Oxidase Test
- C. Gerber Test
- D. Catalase Test

123. Papaya seeds are added to adulterate which of the following?



- A. Tea
- B. Mustard
- C. Black pepper
- D. Cardamom

124. Which of the following is one of the key pillars of the 'Eat Right India' movement?



- A. Balanced diet
- B. Proper diet
- C. Tasty diet
- D. Eat safe

125. Charcoal rot is a disease of which one of the following crops?



- A. Potato
- B. Tomato
- C. Onion
- D. Brinjal

2322029

2322029



2322029

2322029

126. The eggshell is primarily composed of-



- A. Lipid
- B. Calcium Carbonate
- C. Calcium Phosphate
- D. Protein

127. Intestinal calcium absorption is mainly controlled by the serum concentration of which substance?



- A. Albumin
- B. Triglycerides
- C. Ferritin
- D. 1,25 dihydroxy vitamin D

128. Butter is made mainly from-




- A. Whey
- B. Skim milk
- C. Milk solids
- D. Cream

129. Which of the following bacteria is/are used in Yoghurt production?




- A. E. coli
- B. Pseudomonas
- C. Salmonella
- D. L. bulgaricus and S. thermophilus




130. सी.एफ.टी.आर.आई. निम्न में से किस परिषद की
 घटक प्रयोगशाला है?

- A. सी.एस.आई.आर.
- B. आई.सी.ए.आर.
- C. आई.सी.एम.आर.
- D. एफ.एस.एस.ए.आई.


131. यह द्रव निलंबन में घटकों (कोशिकाओं) और
 व्यक्तिगत कोशिकाओं के गुणों को मापने का
विज्ञान है-


- A. फ्लो साइटोमेट्री
- B. फाइबर ऑप्टिक्स
- C. रिबोटाइपिंग
- D. पॉलिमर चेन रिएक्शन

132. ग्रीन सीकर सेंसिंग सिस्टम फसल को किस तत्व
 की जरूरत है यह अनुमान लगाता है-


- A. फास्फोरस
- B. नाइट्रोजन
- C. पोटेशियम
- D. जिंक

133. फ्रोजन मछली को रखने का तापमान-


- 
- A. -18° सेंटीग्रेड या उससे कम तापमान पर
 - B. -5° सेंटीग्रेड तापमान पर
 - C. 0° सेंटीग्रेड तापमान पर
 - D. 5° सेंटीग्रेड तापमान पर

134. तीव्र गुणन एवं रोगमुक्त पौधे प्राप्त करने के कारण
 किस फलदार पौधे में परम्परागत प्रवर्धन की
तुलना में सूक्ष्म प्रवर्धन ज्यादा पसंदीदा होता है?

- A. केला
- B. अंगूर
- C. सेब
- D. नाशपाती

135. गेहूँ में फैलेरिस माइनर (कनकी) के नियंत्रण हेतु
 कौन सा खरपतवारनाशी साधारणतया प्रयोग
किया जाता है?

- A. 2, 4-D
- B. मेटसल्फ्यूरोन
- C. आईसोप्रोटुरान
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

136. 'प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि' में कृषि एवं
 किसान कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा प्रति
वर्ष किसान परिवारों को कितनी वित्तीय सहायता
दी जाती है?

- A. ₹. 2000/-
- B. ₹. 4000/-
- C. ₹. 6000/-
- D. ₹. 8000/-



130. CFTRI is a constituent lab of which of the following organizations?



- A. CSIR
- B. ICAR
- C. ICMR
- D. FSSAI

131. It is the science of measuring components (cells) and the properties of individual cells in liquid suspension-



- A. Flow Cytometry
- B. Fibre Optics
- C. Ribotyping
- D. Polymer chain reaction

132. Green Seeker is a sensing system instrument that estimates crop requirement for-



- A. Phosphorus
- B. Nitrogen
- C. Potassium
- D. Zinc

133. The storage temperature for Frozen fish is-



- A. -18°C or below
- B. -5°C
- C. 0°C
- D. 5°C

2322029

134. Micropropagation is preferred in which fruit plant over conventional propagation owing to faster multiplication and disease-free plants?



- A. Banana
- B. Grape
- C. Apple
- D. Pear

2322029

135. Which weedicide is generally used for the control of Phalaris minor (Kanki) in wheat?



- A. 2, 4-D
- B. Metsulfuron
- C. Isoproturon
- D. None of the above

2322029









136. Under 'PM-KISAN Samman Nidhi' how much financial assistance is given to the land holding farmer families per year by Ministry of Agriculture and Famers' Welfare, New Delhi?



- A. Rs. 2000/-
- B. Rs. 4000/-
- C. Rs. 6000/-
- D. Rs. 8000/-

2322029



- 2322029
137. ट्राइकोथेसियम (Trichothecium) को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

 A. काला फफूंद
 B. लाल फफूंद
 C. हरा फफूंद
 D. गुलाबी फफूंद
138. अनाज भंडारण प्रणाली में धूमन के लिए प्रयुक्त सबसे प्रभावी धूमक है -----।

 A. एथिलीन क्लोराइड
 B. हाइड्रोजन गैस
 C. फॉस्फीन
 D. कार्बन सल्फाइड
139. पोल्ट्री में स्काल्डिंग प्रक्रिया किस में मदद करती है?

 A. बैक्टीरिया उन्मूलन
 B. टेन्डराइजिंग
 C. पंखों को निकालने में
 D. वसा कम करने में
140. इनमें से किसमें मेटाक्रायोटिक तरल का रिसना एक समस्या है?

 A. निर्जलीकृत उत्पाद
 B. मध्यम नमी वाले खाद्य पदार्थ
 C. किण्वित उत्पाद
 D. फ्रोजन उत्पाद
- 2322029
141. एक्टिनोमाइसेट्स ----- के सामान्य माइक्रोफ्लोरा हैं।

 A. कच्चे सीरियल अनाज
 B. आटा
 C. जमा हुआ आटा
 D. स्नैक्स आइटम्स
142. हल्दी किस फैमिली से संबंधित है?

 A. पलान्टी
 B. जिन्जीबेरेसी
 C. पाइपेरेसी
 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
143. निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व उभयधर्मी प्रवृत्ति को दर्शाता है?

 A. कार्बोहाइड्रेट्स
 B. वसा
 C. प्रोटीन
 D. विटामिन
144. ट्रांस वसा के सेवन से मानव शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है?

 A. सीरम रेटिनॉल बढ़ता है।
 B. सीरम LDL घटता है।
 C. सीरम HDL बढ़ता है।
 D. सीरम ट्राइग्लिसराइड बढ़ता है।
- 2322029



137. Trichothecium is commonly known as-

- A. Black Mold
- B. Red Mold
- C. Green Mold
- D. Pink Mold

138. The most effective fumigant employed for the fumigation in grain storage system is -----.

- A. Ethylene chloride
- B. Hydrogen gas
- C. Phosphine
- D. Carbon sulphide

139. Scalding of poultry helps in-

- A. Killing bacteria
- B. Tenderizing
- C. Loosening feathers
- D. Reducing fat

140. Oozing out of metacryotic liquid is a problem associated with-

- A. Dehydrated product
- B. Intermediate moisture food
- C. Fermented product
- D. Frozen product

141. Actinomycetes are the normal microflora of-

- A. Raw cereal grains
- B. Flour
- C. Frozen dough
- D. Snacks items

142. Turmeric belongs to the family-

- A. Plantae
- B. Zingiberaceae
- C. Piperaceae
- D. None of the above

143. Which of the following nutrients exhibit amphoteric nature?

- A. Carbohydrates
- B. Lipids
- C. Protein
- D. Vitamins

144. What are the effects of consuming trans fats on the human body?

- A. Serum Retinol increases.
- B. Serum LDL decreases.
- C. Serum HDL increases.
- D. Serum Triglyceride increases.

2322029

2322029

2322029

2322029



145. संकेंद्रित जैव यौगिकों को प्रदान करने वाले खाद्य परिशिष्ट जो स्वास्थ्य बढ़ाने और रोगों से बचाव करते हैं, को क्या कहा जाता है?

- A. सुरक्षा खाद्य
- B. न्यूट्रास्युटिकल्स
- C. बायोफोर्टिफाइड खाद्य
- D. फंक्शनल फूड

146. खाद्य सुरक्षा के लिए, खट्टे फलों पर की जाने वाली निम्नलिखित में से कौन सी सबसे पुरानी खाद्य परत है?

- A. केसिन
- B. एमाइलोज स्टार्च
- C. मोम
- D. जिलेटिन

147. निम्नलिखित में से किस योजना का नाम बदलकर अब "प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण योजना (पी.एम. पोषण)" कर दिया गया है?

- A. मध्याह्न भोजन योजना
- B. एकीकृत बाल विकास योजना
- C. सार्वजनिक वितरण प्रणाली योजना
- D. अंत्योदय अन्न योजना

2322029

2322029

2322029

2322029

148. निम्नलिखित में से कौन सी विधि आहार पर गुणात्मक डेटा प्रदान करती है?

- A. 24 घंटे की रि कॉल विधि
- B. भोजन आवृत्ति विधि
- C. वजन विधि
- D. डुप्लिकेट नमूनों की रासायनिक विश्लेषण विधि

149. मिश्रित मछली पालन मॉडल में, कौन सी कार्प सर्वाहारी तलभक्षी है?

- A. कतला
- B. कॉमन कार्प
- C. ग्रास कार्प
- D. सिल्वर कार्प

150. 'एच.ए.सी.सी.पी.' का पहला सिद्धांत है-

- A. महत्वपूर्ण नियंत्रण बिंदुओं की पहचान करना।
- B. महत्वपूर्ण सीमाएँ स्थापित करना।
- C. जोखिम विश्लेषण करना।
- D. प्रक्रिया प्रवाह आरेख का निर्माण करना।



145. A dietary supplement that provides a concentrated form of bioactive compounds of food to enhance health and prevent diseases is called-

- A. Protective food
- B. Nutraceuticals
- C. Biofortified foods
- D. Functional foods

146. Which of the following is the oldest edible coating done on citrus fruits for food safety?

- A. Casein
- B. Amylose starch
- C. Wax
- D. Gelatin

147. Which one of the following schemes has now been renamed as "Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman (PM-POSHAN) Yojana"?

- A. Mid-day-meal scheme
- B. Integrated Child Development Services Scheme
- C. Public Distribution System Scheme
- D. Antyodaya Anna Yojana

2322029

2322029



2322029

2322029

148. Which of the following methods provide qualitative data on diet?

- A. 24-hour recall method
- B. Food frequency method
- C. Weighment method
- D. Chemical analysis of duplicate samples method

149. In composite fish culture model, which carp is omnivorous bottom feeder?

- A. Katla
- B. Common Carp
- C. Grass Carp
- D. Silver Carp

150. The first principle of 'HACCP' is-

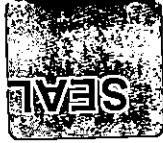
- A. Identifying critical control points.
- B. Establishing critical limits.
- C. Conduct hazards analysis.
- D. Constructing the process flow diagram.



Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह



Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह



Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

