airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

UPHESC Assistant Professor Animal Husbandry & Dairying 2025 Question Paper

17 April 2025, Shift 2 · with Answer Key

100 questions | 200 marks | 120 minutes | +2 / −0 | Hindi + English

Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 100 questions (General Knowledge 30, Animal Husbandry & Dairying 70).
2. Each correct answer carries 2 marks; 0 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Knowledge (Q1–30)

Q1. **Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?**
राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(A) To encourage the use of Hindi in official work / आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
(B) To encourage English in official work / आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
(C) To Promote regional languages in India / भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
(D) To honour Hindi poets / हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

Q2. **In which year was the UTSAV portal launched ?**
उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?

(A) 2024
(B) 2023
(C) 2020
(D) 2022

Q3. **Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.**

List – I (Author)	List – II (Book)
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :
सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	सूची – II (पुस्तक)
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV
(B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Q4. **Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?**

कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) Reliance Industries / रिलायंस इंडस्ट्रीज
(B) T.C.S. / टी.सी.एस.
(C) HDFC Bank / एच.डी.एफ.सी. बैंक
(D) Adani Enterprises / अडानी एंटरप्राइजेज

Q5. **Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?**

किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) Cumin seeds / जीरा
(B) Fenugreek / मेथी
(C) Garlic / लहसुन
(D) Coriander / धनिया

Q6. **India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on**

भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) December 31, 2024 / 31 दिसंबर 2024
(B) December 04, 2024 / 04 दिसंबर 2024
(C) September 04, 2024 / 04 सितंबर 2024
(D) August 24, 2024 / 24 अगस्त 2024

Q7. **Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.**

List – I (Open University)	List – II (Place)
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (मुक्त विश्वविद्यालय)	सूची – II (स्थान)
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – III, b – II, c – IV, d – I
(C) a – II, b – I, c – IV, d – III
(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Q8. **Which one of the following is not a source of informal agency of education ?**

इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) The family / परिवार
(B) The community / समुदाय
(C) General games / सामान्य खेल
(D) Religious institutions / धार्मिक संस्थाएँ

Q9. **Arrange the following from beginning in a sequence.**
I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection
Choose the correct answer from the code given below :
Code :

निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।
I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Q10. **Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).**
Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.
Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.
Select the correct answer from the code given below :
Code :

नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।
कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) / (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A) / (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) is true but (R) is false / (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) is false but (R) is true / (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Q11. **What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?**
a. Tracking the spread of diseases.
b. Predicting election outcomes.
c. Enhancing cyber security.
d. Increasing govt. tax revenue.
Choose the correct answer from the code given below :
Code :

प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?
a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।
b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।
c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।
d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :

(A) a, b, c only / केवल a, b, c
(B) a, c, d only / केवल a, c, d
(C) c, b only / केवल c, b
(D) b, d only / केवल b, d

Q12. **Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?**

ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) Comprehension / बोध
(B) Application / अनुप्रयोग
(C) Analysis / विश्लेषण
(D) Organization / व्यवस्था

Q13. **Which of the following is not a component of an ICT system ?**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) Hardware / हार्डवेयर
(B) Software / साफ्टवेयर
(C) Information / सूचना
(D) Biometric sensors / बायोमेट्रिक सेंसर

Q14. **The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as**

कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) ROM / आर ओ एम
(B) RAM / आर ए एम
(C) PROM / पी आर ओ एम
(D) EPROM / ई पी आर ओ एम

Q15. **Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?**

निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) Google Play Store / गूगल प्ले स्टोर
(B) Gemini / जेमिनी
(C) Claude / क्लाउड
(D) Chat GPT / चैट जीपीटी

Q16. **Which of the following is the cause of soil pollution ?**

निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) Ozone / ओजोन
(B) Aerosol / एरोसाल
(C) Acid-rain / एसिड-वर्षा
(D) Smog / स्मोग

Q17. **"Limbic system" is part of**

"लिम्बिक तन्त्र" भाग है

(A) Reproductive system / प्रजनन तन्त्र का
(B) Nervous system / तंत्रिका तन्त्र का
(C) Digestive system / पाचन तन्त्र का
(D) Excretory system / उत्सर्जन तन्त्र का

Q18. **Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?**

a. Bakhira Wildlife Sanctuary
b. Ramgarh Lake
c. Sundarban Wetland
d. Sultanpur National Park
Choose the correct answer from the code given below :
Code :

निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?
a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य
b. रामगढ़ झील
c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि
d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :

(A) a and b only / केवल a और b
(B) b, c and d only / केवल b, c और d
(C) a, b, c and d / a, b, c और d
(D) a and c only / केवल a और c

Q19. **'Barren' Island is situated in**

'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) Andaman / अण्डमान में
(B) Nicobar / निकोबार में
(C) Lakshadweep / लक्षद्वीप में
(D) Minicoy / मिनिकाय में

Q20. **In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?**

आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

(A) 1948
(B) 1950
(C) 1952
(D) 1954

Q21. **Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.**

Ramsar Site	State
1. Sakya Sagar	– Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	– Tripura
3. Pala Wetland	– Meghalaya
4. Sur Sarovar	– Uttar Pradesh

नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल	राज्य
1. शक्य सागर	– मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	– त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	– मेघालय
4. सुर सरोवर	– उत्तरप्रदेश

(A) 1 and 2 are correct / 1 एवं 2 सही हैं
(B) 1 and 4 are correct / 1 एवं 4 सही हैं
(C) 2 and 3 are correct / 2 एवं 3 सही हैं
(D) 2 and 4 are correct / 2 एवं 4 सही हैं

Q22. **In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?**

किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) Prayag Prashasti / प्रयाग प्रशस्ति
(B) Aihole Prashasti / ऐहोले प्रशस्ति
(C) Ayodhya Inscription / अयोध्या अभिलेख
(D) Bhitari Pillar Inscription / भितरी स्तम्भ अभिलेख

Q23. **Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?**

दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) Colonel / कर्नल
(B) Sergeant / सार्जेन्ट
(C) Sergeant Major / सार्जेन्ट मेजर
(D) Major / मेजर

Q24. **In which language was 'Babarnama' written ?**

'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) Persian / पारसी
(B) Turkish / तुर्की
(C) Arabic / अरबी
(D) Urdu / उर्दू

Q25. **The concept of Public Interest Litigation was originated in**

जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) Australia / आस्ट्रेलिया में
(B) India / भारत में
(C) United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका में
(D) United Kingdom (U.K.) / युनाइटेड किंगडम में

Q26. **When was the first session of Constitutional Assembly held ?**

संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16^{th} August 1947 / 16 अगस्त 1947
(B) 26^{th} January 1947 / 26 जनवरी 1947
(C) 09^{th} December 1946 / 09 दिसंबर 1946
(D) 26^{th} November 1946 / 26 नवंबर 1946

Q27. **Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?**

भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) Article 324 / अनुच्छेद 324
(B) Article 325 / अनुच्छेद 325
(C) Article 326 / अनुच्छेद 326
(D) Article 327 / अनुच्छेद 327

Q28. **What is the rank of India in the world in rice production ?**

चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) 1^{st} / प्रथम
(B) 2^{nd} / द्वितीय
(C) 3^{rd} / तृतीय
(D) 4^{th} / चतुर्थ

Q29. **PLI scheme is not related to which one of the following ?**

पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) Mobile manufacturing / मोबाइल विनिर्माण
(B) Automobile industry / आटोमोबाइल उद्योग
(C) Medical devices / चिकित्सा उपकरण
(D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q30. **The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was**

भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) Redistribution of land to landless farmer / भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण
(B) To promote real estate / अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना
(C) Promotion of agro industries / कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना
(D) Privatization of agricultural land for cultivation / खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

Section 2: Animal Husbandry & Dairying (Q31–100)

Q31. **Which breed of Indian Buffalo is specifically renowned for highest content of butter fat in its milk ?**

भारतीय भैंस की नस्ल जिसमें वसा का सबसे अधिक मात्रा दूध में पाया जाता है

(A) Murrah / मूर्रा
(B) Bhadwari / भदवारी
(C) Mehsana / मेहसाना
(D) Surti / सूरती

Q32. The first systematic attempt in India to improve the quality of cattle was

भारत में पशुधन की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए पहला प्रयास _____

(A) Intensive Cattle Development Project (ICDP) / गहन पशुधन विकास योजना
(B) Rashtriya Gokul Mission (RGM) / राष्ट्रीय गोकुल मिशन
(C) Key-Village Scheme (KVS) / की-विलेज स्कीम
(D) National Live-Stock Mission (NLM) / राष्ट्रीय पशुधन मिशन

Q33. According to FAOSTAT production data (2019) the rank of India in egg production is

FAOSTAT (2019) के आंकडा के अनुसार भारत का स्थान अंडा उत्पादन में

(A) Third / तीसरा
(B) Sixth / छठा
(C) Fifth / पाँचवा
(D) Second / दूसरा

Q34. Denmark is the native place of following breed of pigs

डेनमार्क में सुअर की मूल नस्ल में से कौन-सी है ?

(A) Tam Worth / टेम वर्थ
(B) Land-race / लेंड-रेस
(C) York-Shire / योर्क-शायर
(D) Large white York-shire / बडी सफेद योर्क-शायर

Q35. The first animal husbandry expert in 1930 was appointed by

1930 में पहला पशुपालन विशेषज्ञ कौन नियुक्त किया गया था ?

(A) Dr. John Augustus Voelkar / डा. जोहन अगस्टास वोल्कर
(B) Sir Arthur Olver / सर आर्थर ओल्वर
(C) Sir Lord Linlithgow / सर लार्ड लिंलिथगो
(D) Dr. Norman C. Wright / डा. नारमेन सी. राइट

Q36. According to the 1972 Livestock census the Duck population in the country was about

1972 को पशुधन गणना के अनुसार देश में बत्तख की जनसंख्या कितनी थी ?

(A) Six million / छह मिलियन
(B) Eleven million / ग्यारह मिलियन
(C) Two million / दो मिलियन
(D) Nine million / नौ मिलियन

Q37. The phenomenon causes sudden discrete and heritable change in the genotype of an organism is called

किसी जीव के जीनोटाइप में अचानक असतत और आनुवंशिक परिवर्तन करनेवाली घटना कहलाती है

(A) Replication / रेप्लीकेशन
(B) Heredity / आनुवंशिक
(C) Sex reversal / लिंग परिवर्तन
(D) Mutation / म्यूटेशन

Q38. Heritability in the narrow sense is represented by

हेरीटेबिलिटी तुच्छ रूप में किसको प्रस्तुत करता है ?

(A) Vo/Vp
(B) Vc/Vp
(C) Vp/Vp
(D) Vi/Vp

Q39. Selection is effective for those traits which are governed by

चयन प्रक्रिया प्रभावी होता है उन गुणों के लिए जो उनके द्वारा किया जाता है

(A) Epistatic genes / इपीस्टेटिक जीन
(B) Dominant genes / डोमीनेन्ट जीन
(C) Additive genes / एडैटिव जीन
(D) All the above / उपरोक्त सभी के द्वारा

Q40. The percentage of exotic inheritance replaced in the 3rd generation through upgrading is

तीसरी वंशज में विदेशी गुणों का अनुमोदन करके कितना गुण बढाया जा सकता है ?

(A) 75% / 75 प्रतिशत
(B) 50% / 50 प्रतिशत
(C) 87.5% / 87.5 प्रतिशत
(D) 94.0% / 94.0 प्रतिशत

Q41. Inbreeding with an ancestral sine is known as

इनब्रीडिंग पूर्वजों के गुणों के वहन से की जाती है

(A) Top-breeding / टाप ब्रिडिंग
(B) Close-breeding / क्लोज ब्रिडिंग
(C) Line-breeding / लाइन ब्रिडिंग
(D) None of the above / ऊपर का कोई नहीं

Q42. The ratio of additive genetic variance to the total phenotypic variance is known as

योगात्मक आनुवंशिक विचरण कुल प्रारूपी विचरण के अनुपात को कहते हैं

(A) Gametogenesis / युग्मक जनन
(B) Heritability / आनुवंशिकता
(C) Polygenesis / पोलिजेनिसिस
(D) Hetrogenesis / विषम जनन

Q43. In India, first Buffalo Calf through embryo transfer was born in _____ at Sabarmati Ashram Gaushala Bidaj.

भारत में भ्रूण प्रत्यारोपण के माध्यम से पहला भैंस का बछडे का जन्म _____ में साबरमती आश्रम गौशाला, विदाज में हुआ था ।

(A) October 1986 / अक्टूबर 1986
(B) June 1985 / जून 1985
(C) December 1987 / दिसम्बर 1987
(D) November 1987 / नवम्बर 1987

Q44. Expression of the same trait in the life of the same animal at different times is called

एक ही प्राणी के जीवन में अलग अलग समय पर एक ही लक्षण की अभिव्यक्ति कहलाती है

(A) Bio-diversity / जैव-विविधता
(B) Heritability / आनुवंशिकता
(C) Repeatability / पुनरावर्त्तन
(D) Inheritance / विरासत

Q45. What is the requirement of selenium by cows in early, mid and late lactation respectively in mg/per kg dry-matter ?

गायों के शुरूआती, मध्य एवं देर के लेक्टेशन की क्रमश: कितने मिलीग्राम सेलेनियम प्रति कि. ग्राम शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है ?

(A) 2.2, 2.3, 2.5
(B) 1.4, 1.6, 1.8
(C) 0.3, 0.3, 0.3
(D) 0.6, 0.6, 0.6

Q46. **In good quality hay moisture content should be**

अच्छे गुणवत्ता वाले भूसे में नमी का कितना प्रतिशत होना चाहिए ?

(A) 10
(B) 15
(C) 20
(D) 22

Q47. **Which digestive enzyme is not found in small intestine ?**

छोटी आंत में कौन-सा पाचक किण्वक नहीं पाया जाता है ?

(A) Lactase / लेक्टेस
(B) Amylopeptidase / एमाईलो पेप्टीडेज
(C) Nucleosidase / न्यूक्लीयोसाईडेज
(D) Renin / रेनिन

Q48. **What is the maximum level of urea feeding for adult cattle/day ?**

प्रौढ गाय को प्रतिदिन यूरिया खिलाने का अधिकतम स्तर क्या है ?

(A) 25 gm / 25 ग्राम
(B) 50 gm / 50 ग्राम
(C) 75 gm / 75 ग्राम
(D) 100 gm / 100 ग्राम

Q49. **DCP and TDN requirement in Buffalo for one kg of milk having 7% fat**

भैंस में एक किलो 7 प्रतिशत वसा वाला दूध हेतु डी. सी. पी. और टी. डी. एन. कितना आवश्यक है ?

(A) 63 gm and 460 gm / 63 ग्राम और 460 ग्राम
(B) 75 gm and 500 gm / 75 ग्राम और 500 ग्राम
(C) 55 gm and 400 gm / 55 ग्राम और 400 ग्राम
(D) 70 gm and 450 gm / 70 ग्राम और 450 ग्राम

Q50. **Protein that are not extensively degraded in the rumen are called**

प्रोटीन जो रुमन में व्यापक रूप से घुलनशील नहीं होते हैं _____ कहलाते हैं ।

(A) By-pass proteins / बाइ-पास प्रोटीन
(B) Rumen degradable protein / रुमन अवक्रमित प्रोटीन
(C) True protein / असली प्रोटीन
(D) Non protein nitrogen compound / गैर प्रोटीन नाइट्रोजन यौगिक

Q51. **Select the component of forage that is not a part of Neutral Detergent Fiber (NDF)**

चारा के घटक का चयन करें जो तटस्थ डिटर्जेंट फाइबर (एन. डी. एफ.) का हिस्सा नहीं है

(A) Starch / स्टार्च
(B) Hemicellulose / हेमीसेल्युलोज
(C) Lignin / लिगनिन
(D) Cellulose / सेल्युलोज

Q52. **The physical methods employed to improve the poor quality roughage**

वह कौन-सा भौतिक तरीका है जो निम्न गुणवत्ता वाले घास को अच्छा बनाता है ?

(A) Chopping / चोपिंग
(B) Grinding / ग्राइनडिंग
(C) Soaking / सोकिंग
(D) Steam processing / भाप विधि

Q53. **Slipped Tendon in chicks is a condition caused due to deficiency of**

चूजों में स्लिप्ड़ टेन्डन नामक बिमारी किसकी कमी से होती है ?

(A) Zinc / जिंक
(B) Cobalt / कोबाल्ट
(C) Iodine / आयोडीन
(D) Manganese / मैंगनीज़

Q54. **Feeding concentrate above 60% in ration of dairy cow will lead to**

दुग्ध देने वाली गाय के राशन में 60% प्रतिशत से अधिक आनाज देने से कौन-सी बिमारी हो सकती है ?

(A) Ketosis / कीटोसिस
(B) Acidosis / एसिडोसिस
(C) Pica / पाइका
(D) Grass-tetany / ग्रास टिटेनी

Q55. **Muscular dystrophy is due to deficiency of**

मांस का गलना मुख्यत: किसकी कमी के कारण होता है ?

(A) vitamin A / विटामिन – ए
(B) vitamin C / विटामिन – सी
(C) vitamin E / विटामिन– ई
(D) vitamin D / विटामिन – डी

Q56. **In young calves the _____ facilitate early clotting of milk and there by improve its digestibility.**

युवा बछडों में _____ दूध का जल्दी जमने में मदद करता है और इस तरह उसकी पाचन शक्ति में सुधार करता है ।

(A) Probiotics / प्रोबायोटिक्स
(B) Diet acidifiers / डाइट एसिडिफायर्स
(C) Yeast culture / यीस्ट कल्चर
(D) Mold inhibitors / मोल्ड अवरोधक

Q57. **Which of the following has the highest protein content ?**

निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन की मात्रा सबसे अधिक है ?

(A) Rice-bran / चावल की भूसी
(B) Barley's sprout / जौ का अंकुर
(C) Beat molasses / चुकन्दर खा (मोलेसेस)
(D) Citrus molasses / साइट्रस खा (मोलेसेस)

Q58. Match List – I with List – II.

List – I (vitamin)	List – II (Disease)
a. Tocopherol	i. Slipped Tendon
b. Riboflavin	ii. Crazy Chicks
c. Cholin	iii. Black Tongue
d. Niacin	iv. Curled toe paralysis

सूची – I की सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (विटामिन)	सूची – II (रोग)
a. टोकोफेराल	i. स्लिपड टेंडन
b. राइबोफ़्लेविन	ii. पागल चूजे
c. कोलीन	iii. काली जीभ
d. नियासिन	iv. मुडे हुए पंजो का लकवा

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
(C) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(D) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

Q59. Which of the following disease of poultry is mycotic disease ?
कुक्कुट का निम्न में से कौन-सा रोग माइकोटिक रोग है ?

(A) Coccidiosis / कोक्सीडियोसिस
(B) Mareks / मारेक्स
(C) Faves / फेव्स
(D) Bumble foot / बम्बल फूट

Q60. The virus used for rabies vaccine production is
रेबीज़ वैक्सीन उत्पादन में कौन-सा वायरस प्रयोग में लाया जाता है ?

(A) Street virus / गली का विषाणु
(B) European bat lyssa virus / यूरोपियन चमगादर लासा विषाणु
(C) Fixed virus / जमा हुआ विषाणु
(D) Lagos bat lyssa virus / लागेज़ चमगादड लासा विषाणु

Q61. OIE recommended quarantine days in 'Glanders' in equine
ओ. आई. ई. के निर्देश के अनुसार घोडे को ग्लैंडर्स बिमारी में कितने दिनों का क्वारेनटाइन में रखना अनिवार्य है ?

(A) 21 days / 21 दिन
(B) 45 days / 45 दिन
(C) 28 days / 28 दिन
(D) 14 days / 14 दिन

Q62. Postmortem examination is contraindicated for the diseases
किस बिमारी में पोस्टमार्टम परिक्षण नहीं किया जाता है ?

(A) Rabies / रेबीज़
(B) Anthrax / ऐन्थ्रेक्स
(C) Botulism / अफरा
(D) Tuberculosis / तपेदिक

Q63. Nagri bodies is found in which disease ?

नेगरीबोडिस किस रोग में पाया जाता है ?

(A) Rabies / रेबिज़
(B) FMD / खुरपका मुँहपका रोग
(C) Anthrax / ऐनथ्रेक्स
(D) Rinderpest / रिन्डरपेस्ट

Q64. Hog-cholera is caused by

होग-कोलरा किसके कारण होता है ?

(A) Bacteria / बैक्टीरया (जीवाणु)
(B) Virus / विषाणु
(C) Protozoa / प्रोटोज़ोआ
(D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q65. Which of the following is not correctly matched ?
List – I (Disease) – List – II (Vaccine)

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?
सूची – I (रोग) – सूची – II (टीका)

(A) Enterotoxemia – Multicomponent / इन्टेरोटाक्सीमिया – मल्टीकम्पोनेन्ट
(B) Black quarter – Polyvalent / ब्लैक क्वार्टर – पोलीवैलेन्ट
(C) H.S. – Tissue culture / एच.एस. – टिश्यू कल्चर
(D) Anthrax – Spore vaccine / एन्थ्रेक्स – स्पोर वैक्सीन

Q66. Human milk contains higher amount of _____ as compared to bovine milk.

गाय के दूध की तुलना में मानव-दूध में ज्यादा मात्रा में _____ है ।

(A) Whey proteins / व्हे प्रोटीन
(B) Casein / कैसिन
(C) Lactose / लैक्टोज़
(D) Both above option (A) and (C) is correct / ऊपर का (A) और (C) दोनों सही है

Q67. In a milk pasteurization plant, the following can be considered as a CCP

दुग्ध के पास्च्यराइजेशन प्लांट में निम्नलिखित CCP विचार किया जाता है

(A) Time temperature combination after final heating section / समय-तापक्रम युग्मक अंतिम हीट के बाद
(B) Time temperature combination before final heating section / समय-तापक्रम युग्मक अंतिम हीट के पहले
(C) Time temperature combination after final cooling section / समय-तापक्रम युग्मक अंतिम शीतलता के बाद
(D) Both above statement (A) and (C) is correct / उपर्युक्त (A) और (C) दोनों सही है

Q68. Test carried out to detect adulteration of milk fat with vanaspati or margarine

वनस्पति घी अथवा मार्गराइन की मिलावट जानने के लिए कौन-सा परिक्षण किया जाता है ?

(A) Baudouin test / वाउडाएन परीक्षण
(B) Hotis test / होटीस परीक्षण
(C) Resorcinol test / रिसोरसीनोल परीक्षण
(D) Hehner's test / हेनर का परीक्षण

Q69. **The US Food and Drug Administration (FDA) issued regulations that made HACCP principles mandatory for fish and sea food products in**

यू.एस. फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (एफ. डी. ए.) ने ऐसे नियम जारी किए है जो एचएसीसीपी सिद्धांतों को मछली और समुद्री खाद्य उत्पादों के लिए अनिवार्य बनाते हैं

(A) 2001
(B) 1995
(C) 1998
(D) 2000

Q70. **The freezing point of bovine milk is ranged**

गौजातीय दूध का हिमांक _____ होता है ।

(A) – 0.53 to – 0.57°C / – 0.53 से – 0.57°C
(B) 1.0 to 2.0°C / 1.0 से 2.0°C
(C) 1.5 to 2.5°C / 1.5 से 2.5°C
(D) 2.5 to 3.5°C / 2.5 से 3.5°C

Q71. **β-lactoglobulin in warm milk is**

गर्म दूध में β लेक्टोग्लोब्यूलीन की मात्रा होती है

(A) 0.20 gm/100 gm of milk / 0.20 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(B) 0.28 gm/100 gm of milk / 0.28 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(C) 0.38 gm/100 gm of milk / 0.38 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(D) 0.40 gm/100 gm of milk / 0.40 ग्राम/100 ग्राम दूध में

Q72. **Satisfactory temperature for separation of cream is around**

क्रीम के पृथक्करण के लिए संतोषजनक तापमान लगभग _____ है ।

(A) 30°C
(B) 40°C
(C) 45°C
(D) 48°C

Q73. **In frozen desserts, the following ingredient keeps the hydrophylic and hydrophobic components intact**

कौन-सा घटक जमे हुए डेसर्ट में हाइड्रोफीलिक और हाइड्रोफोबीक घटकों को बरकरार रखता है ?

(A) Sweetener / स्वीटनर
(B) Stabilizer / स्टेबलाइजर
(C) Emulsifier / ईमलसीफायर (पायसीकारी)
(D) Alkalinizer / एल्कनाईजर

Q74. **Casein has a protein efficiency ratio (PER) of**

केसीन का प्रोटीन दक्षता अनुपात है

(A) 2.69 – 2.80
(B) 2.40 – 3.60
(C) 2.99 – 3.30
(D) 3.10 – 3.35

Q75. **Total solid % in sweetened condensed milk as per Indian standard is**

भारतीय मानक के अनुसार मीठा संघनित दूध में कुल ठोस पदार्थ की प्रतिशतता है

(A) 21
(B) 26
(C) 31
(D) 36

Q76. In surface cooler the ice-cream mix should be cooled to after homogenization

समांगीकरण के बाद सतही कूलर में आइसक्रीम मिश्रण को ठण्डा किया जाना चाहिए

(A) 14°C / 14° सेंटीग्रेड
(B) 24°C / 24° सेंटीग्रेड
(C) 34°C / 34° सेंटीग्रेड
(D) 44°C / 44° सेंटीग्रेड

Q77. Fishy defect in butter is mainly due to the production of

मक्खन में फिशी डिफेक्ट अवगुण किसके उत्पादन से होता है ?

(A) Trimethylamine / ट्राइमिथालेमीन
(B) Lactulose / लेक्टुलोज
(C) Hydroxy methyl furfural / हाइड्रोक्सी मिथाइल परफ्यूरल
(D) Excessive amount of diacetyl / अत्यधिक मात्रा में डाइएसिटाइल

Q78. As per FSSAI the amount of vegetable fat which can be added in ice-cream is

एफ.एस.एस.ए.आई. के अनुसार आईस-क्रीम में वनस्पति वसा की कितनी मात्रा मिलायी जा सकती है ?

(A) 2% / 2 प्रतिशत
(B) 5% / 5 प्रतिशत
(C) 7.5% / 7.5 प्रतिशत
(D) can not be added / कुछ भी नहीं मिलाया जा सकता है

Q79. According to PFA, whole milk powder should contain fat not less than

पी.एफ.ए. के अनुसार सम्पूर्ण दुग्ध पाउडर में कम से कम वसा होना चाहिए

(A) 20% / 20 प्रतिशत
(B) 22% / 22 प्रतिशत
(C) 24% / 24 प्रतिशत
(D) 26% / 26 प्रतिशत

Q80. The casein/fat ratio in milk for good quality cheese making should be

अच्छी गुणवत्ता वाली चीज बनाने के लिए दूध में केसीन/वसा का अनुपात होना चाहिए

(A) 0.50
(B) 0.70
(C) 0.90
(D) 1.00

Q81. A substance containing both pre-biotics and pro-biotics is called

जिस पदार्थ में प्री-बायोटिक और प्रो-बायोटिक दोनो हो, उसे क्या कहा जाता है ?

(A) Symbiotic / सिम्बायोटिक
(B) Antibiotic / एन्टी-बायोटिक
(C) Abiotic / एबायोटिक
(D) Biostatic / बायोस्टेटिक

Q82. Which of the following leads to the formation of soft-cheese ?

निम्न में से कौन-सा नरम चीज का निर्माण करता है ?

(A) Using less amount of milk / कम मात्रा में दूध का उपयोग
(B) Removal of small portion of whey / मट्ठे का छोटा हिस्सा निकालना
(C) Using more amount of milk / अधिक मात्रा में दूध का उपयोग
(D) Removal of small amount of protein / प्रोटीन का छोटा हिस्सा निकालना

Q83. **The most important enzyme in rennet is**

रेनेट में सबसे महत्वपूर्ण एन्जाइम कौन-सा है ?

(A) Chymosin / काईमोसिन
(B) Plasmin / प्लाजमीन
(C) Ribonuclease / राइबोन्यूक्लिऐस
(D) Catalase / केटालेज

Q84. **Minimum probiotic count in a food product to be present at the time of consumption**

खाद्य पदार्थ जिसका उपयोग किया जाता है उनमें कम से कम कितना प्रोबयोटिक का होना आवश्यक है ?

(A) 10^5 cfu/ml
(B) 10^6 cfu/ml
(C) 10^{20} cfu/ml
(D) 10^{15} cfu/ml

Q85. **Higher the calcium content in a co-precipitate the solubility**

कैलशियम की मात्रा ज्यादा होने से को-प्रेसिपिटेट की घुलनशीलता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(A) Increases / बढती है
(B) Decreases / कम होती है
(C) Neither increases nor decreases / ना बढता है और न कम होता है
(D) All the above options are incorrect / सभी उपरोक्त कथन गलत है

Q86. **Match List – I with List – II and select the correct answering using the code given below the list.**

List – I (Type of cheese)	List – II (Protein %)
a. Cheddar	1. 29.6
b. Gouda	2. 49.4
c. Sapsago	3. 26.0
d. Parmesan	4. 41.6

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

सूची – I (पनीर का प्रकार)	सूची – II (प्रोटीन %)
a. चड्डार	1. 29.6
b. गौडा	2. 49.4
c. सैपसागो	3. 26.0
d. परिमिसान	4. 41.6

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

Q87. **Butyric fatty acid % (percent) in Buffalo milk is**

भैंस के दूध में ब्यूटाईरिक अम्ल की कितनी प्रतिशतता होती है ?

(A) 3.2
(B) 3.6
(C) 4.0
(D) 4.4

Q88. Homogenization efficiency can be checked by

होमोजेनाइजेशन की कुशलता किस चीज से जाँच किया जाता है ?

(A) Creaming-index / क्रीमिंग-सूची
(B) Farrall-index / फेराल-सूची
(C) Both (A) and (B) are correct / उपरोक्त (A) और (B) सही है
(D) None of the above / कोई भी नहीं है

Q89. The number of fat globules in homogenized milk is about how much time greater than in untreated milk

संमागीकृत दूध में वसा गोलिकाओं की संख्या असंमागीकृत दूध की तुलना में कितना गुना अधिक होता है ?

(A) 1,000 times / 1,000 गुना
(B) 5,000 times / 5,000 गुना
(C) 10,000 times / 10,000 गुना
(D) 15,000 times / 15,000 गुना

Q90. Homogenization reduce the size of fat globules to which size ?

होमोजेनाइजेशन वसा ग्लोब्यूल्स के आकार को किस आकार तक कम कर देता है ?

(A) Less than 0.5μ / 0.5μ से कम
(B) Less than 0.9μ / 0.9μ से कम
(C) Less than 1.5μ / 1.5μ से कम
(D) Less than 2.0μ / 2.0μ से कम

Q91. Koestler number of milk denotes the relationship between

दुग्ध का कोस्टलर संख्या निम्न में से किसके सम्बन्धों को दर्शाता है ?

(A) Acid/salt / अम्ल/लवण
(B) Calcium/Magnesium / कैलशियम/मैगनैशियम
(C) Citrate/Phosphate / साइट्रेट/फोस्फेट
(D) Chloride/Lactose / क्लोराइड/लेक्टोज

Q92. The freezing temperature of normal milk is

सामान्य दुग्ध का हिमांक कितना होता है ?

(A) 0.44°C
(B) 0.55°C
(C) 0.66°C
(D) 0.77°C

Q93. Nitrate reacts with phenol disulphonic acid and produces a nitroderivative in which alkaline solution develops

नाइट्रेट फीनोल डाईसल्फोनिक एसिड के साथ प्रतिक्रिया करता है और एक नाइट्रोव्युत्पन्न उत्पन्न करता है जिससे क्षारीय द्रावण उत्पन्न होता है

(A) Yellow-colour / पीला-रंग
(B) Pink-colour / गुलाबी-रंग
(C) Green-colour / हरा-रंग
(D) Red-colour / लाल-रंग

Q94. According to P.F.A. rules the lactose present in Rabri should be

पी. एफ. ए. नियम के अनुसार रबडी में दुग्ध शर्करा की मात्रा होती है

(A) 22 percent / 22 प्रतिशत
(B) 15 percent / 15 प्रतिशत
(C) 19 percent / 19 प्रतिशत
(D) 17 percent / 17 प्रतिशत

Q95. **Which of the following is the fluid property of milk ?**

निम्नोक्त में से दूध का द्रवी-गुण कौन-सा है ?

(A) Viscosity / श्यानता (विस्कोसिटी)
(B) Elasticity / लचीलापन
(C) Visco-elasticity / श्यानता और लचीलापन
(D) Aqueous / जलीयता

Q96. **As per AG-MARK maximum limit of oleic acid in red lebel ghee is**

एग-मार्क के अनुसार रेड-लेबल घी में ओलिक एसिड की अधिकतम सीमा _____ है ।

(A) 1.0%
(B) 1.4%
(C) 1.6%
(D) 1.8%

Q97. **Vertical short tube evaporator is popularly known as**

उर्ध्वाधर लघु नली उत्सर्जक आमतौर से जाना जाता है

(A) Plate evaporator / प्लेट उत्सर्जक
(B) Centrifugal evaporator / अपकेंद्रीय उत्सर्जक
(C) Calandrial evaporator / केलेंड्रायल उत्सर्जक
(D) Low-temperature evaporator / कम-ताप उत्सर्जक

Q98. **Which one of the following physical property is not a rheological property ?**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक भौतिक गुण द्रव्य प्रवाह सम्बंधी गुण नहीं है ?

(A) Viscosity / श्यानता
(B) Surface tension / सतह-तनाव
(C) Elasticity / लचीलापन
(D) Plasticity / सुनम्यता

Q99. **Which of the following cleaning medium is best suited for removal of proteins and mineral salts ?**

निम्न में से कौन-सा सफाई का माध्यम सर्वश्रेष्ट है जो प्रोटीन और खनिज लवण को साफ कर देता है ?

(A) Alkaline solution / क्षारीय संघनक
(B) Acid solution / अम्लीय संघनक
(C) Surface active solution / सतह क्रियाशील संघनक
(D) Water / पानी

Q100. **Green-technology for removal of bio-films in dairy-industry**

किस हरित-तकनीकी का उपयोग डेयरी उद्योग में बायो-फिल्म को हटाने में उपयोग किया जाता है ?

(A) Usage of chlorine dioxide / क्लोरीन डाइऑक्साइड का उपयोग
(B) Usage of sodium hypochlorite / सोडियम हाइपोक्लोराइट का उपयोग
(C) Usage of bio-detergents / जैविक-उत्प्रेरक का उपयोग
(D) Usage of QACS / क्यूएसीएस का उपयोग

Want to clear UPHESC Assistant Professor Animal Husbandry & Dairying?

Prepare with **airGurukul** – structured classes, practice and doubt support for UPHESC Assistant Professor Animal Husbandry & Dairying.

Every PYP as an online test
Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions
Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes
Daily classes on our YouTube channel airGurukul Teaching Exams.

Exam updates
Notifications, admit cards and results on WhatsApp.

See the course

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

airGurukul

airGurukul

Answer Key – UPHESC Assistant Professor Animal Husbandry & Dairying 17 April 2025, Shift 2

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

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All UPHESC Assistant Professor Animal Husbandry & Dairying previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/uphesc-assistant-professor-animal-husbandry-and-dairying**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulTeachingExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com