

# विषय : गाय धर्म और विज्ञान

सत्र 2024-25 (द्वितीय चरण)

## महाविद्यालयीन स्तर

समय : 2.00 घंटे

प्रश्नों की संख्या 100

अंक : 100

- प्र. 1. गाय के पंचगव्य में गोमूत्र और गोबर के मिश्रण से उत्पन्न जैविक संरचना का किस प्रकार का उपयोग सबसे अनुकूल माना गया है?  
अ) रोग प्रतिरोधक क्षमता में वृद्धि ब) ब्रह्मांडीय ऊर्जा का संचरण  
स) मिट्टी में सूक्ष्मजीवों की संरचना बढ़ाना द) धार्मिक कर्मकांडों में शक्ति संवर्धन
- प्र. 2. ऋग्वेद में "अघ्न्या" शब्द का उपयोग गाय के लिए किस वैदिक सिद्धांत का प्रतिनिधित्व करता है?  
अ) अहिंसा का प्रतीक ब) ऊर्जा का स्रोत  
स) मातृत्व का आदर्श द) दैवीय सृष्टि का आधार
- प्र. 3. गाय के दूध में मौजूद कौन-सा प्रोटीन दिमागी कोशिकाओं के पुनर्निर्माण में सबसे अधिक सहायक होता है?  
अ) अल्फा-लैक्टालब्यूमिन ब) कैसिइन स) ग्लूटामिन द) ब्यूटिरिक एसिड
- प्र. 4. गाय के गोबर और गोमूत्र से यज्ञों में धुआं उत्पन्न होने से वायुमंडल पर कौन-सा वैज्ञानिक प्रभाव पड़ता है?  
अ) रोगाणुनाशक गैसों का निर्माण ब) कार्बन उत्सर्जन में कमी  
स) ओजोन परत की रक्षा द) हानिकारक रसायनों का नाश
- प्र. 5. वेदों के अनुसार, गाय के मस्तक में किस देवी या देवता का वास माना गया है, और इसका आध्यात्मिक अर्थ क्या है?  
अ) ब्रह्मा - सृजन का प्रतीक ब) विष्णु - पोषण का प्रतीक  
स) शिव - विनाश और निर्माण का संतुलन द) सूर्य - ऊर्जा का स्रोत
- प्र. 6. गाय के गोमूत्र में मौजूद कौन-सा यौगिक इसे रोगाणुनाशक बनाता है और किस प्रक्रिया में इसका उपयोग होता है?  
अ) सल्फर - जल शोधन ब) नाइट्रोजन - मिट्टी उर्वरता  
स) यूरिक एसिड - औषधि निर्माण द) फॉस्फोरस - जैविक खाद
- प्र. 7. गाय के दूध का ट्रिप्टोफैन नींद और तनाव को किस जैविक प्रक्रिया के माध्यम से संतुलित करता है?  
अ) सेरोटोनिन का संश्लेषण ब) एड्रेनालिन का अवरोध  
स) न्यूरोट्रांसमीटर का विनियमन द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 8. गाय के सींगों का ब्रह्मांडीय तरंगों के संचरण में योगदान वैज्ञानिक रूप से किस प्रकार समझा जा सकता है?  
अ) यह विद्युतचुंबकीय तरंगों को नियंत्रित करते हैं ब) यह रेडियो तरंगों को अवशोषित करते हैं  
स) यह ब्रह्मांडीय ऊर्जा को आकर्षित करते हैं द) यह केवल धार्मिक मिथक हैं
- प्र. 9. गाय के दूध में पाए जाने वाले "अल्फा-लैक्टालब्यूमिन" का कैसर उपचार में उपयोग कैसे किया जा सकता है?  
अ) कोशिका विभाजन को नियंत्रित करके ब) ऑक्सीडेटिव स्ट्रेस को कम करके  
स) प्रतिरक्षा तंत्र को मजबूत करके द) उपरोक्त सभी
- प्र. 10. गाय के गोबर में पाए जाने वाले कौन-से सूक्ष्मजीव मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने में सहायक हैं?  
अ) नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया ब) फॉस्फेट-रिसाइक्लिंग फंगी  
स) डेनिट्रीफाइंग बैक्टीरिया द) सभी उपर्युक्त

- प्र. 11. गाय के घी के दहन से उत्पन्न होने वाले कौन-से पदार्थ वायुमंडल में सकारात्मक प्रभाव डालते हैं?  
 अ) ऑक्सीजन और नेगेटिव आयन ब) कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन स) नाइट्रोजन और सल्फर डाइऑक्साइड द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 12. किस शास्त्र में गाय के दूध को "अमृत" कहा गया है, और इसका वैज्ञानिक आधार क्या है?  
 अ) ऋग्वेद - पोषण तत्वों का उच्च स्तर ब) यजुर्वेद - रोग प्रतिरोधक क्षमता स) अथर्ववेद - मानसिक संतुलन द) महाभारत - शारीरिक उर्जा
- प्र. 13. गाय के गोमूत्र से बने कीटनाशकों में कौन-सा रसायन कीटों को नष्ट करने में मुख्य भूमिका निभाता है?  
 अ) यूरिक एसिड ब) नाइट्रोजन स) अमोनिया द) सल्फर
- प्र. 14. गाय के दूध में "विटामिन B12" किस प्रकार न्यूरोलॉजिकल स्वास्थ्य को लाभ पहुंचाता है?  
 अ) तंत्रिका कोशिकाओं का पुनर्निर्माण ब) न्यूरोट्रांसमीटर संश्लेषण को बढ़ावा देना स) माइलिन शीथ की मरम्मत द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 15. गाय के दूध में मौजूद कौन-सा फैटी एसिड मस्तिष्क के विकास में सहायक होता है?  
 अ) ओमेगा-3 फैटी एसिड ब) ब्यूटिरिक एसिड स) लिनोलिक एसिड द) पाल्मिटिक एसिड
- प्र. 16. गाय के गोमूत्र में पाया जाने वाला कौन-सा तत्व जल शोधन के लिए सबसे प्रभावी है?  
 अ) अमोनिया ब) सल्फर स) नाइट्रोजन द) फॉस्फेट
- प्र. 17. गाय के दूध में कैल्शियम अवशोषण किस प्रक्रिया के माध्यम से बढ़ाया जा सकता है?  
 अ) लैक्टोज का ग्लूकोज में परिवर्तित होना ब) विटामिन D की सक्रियता स) ट्रांसपोर्ट प्रोटीन का साव द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 18. गाय के घी का दहन वातावरण में "नेगेटिव आयन" कैसे उत्पन्न करता है?  
 अ) कार्बनिक यौगिकों का अपघटन ब) ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया स) ध्रुवीय कणों का साव द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 19. गाय के गोबर का उपयोग "बायो-रेमेडिएशन" में किस प्रकार से किया जाता है?  
 अ) भारी धातुओं को अवशोषित करके ब) मिट्टी में सूक्ष्मजीवों को बढ़ावा देकर स) पानी के पीएच संतुलन को बहाल करके द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 20. गाय के दूध में "लैक्टोज" का ऑक्सीडेशन ऊर्जा उत्पादन में किस प्रकार सहायक होता है?  
 अ) ग्लूकोज और गैलक्टोज में टूटकर ब) एटीपी संश्लेषण के माध्यम से स) माइटोकॉन्ड्रियल ऑक्सीडेशन बढ़ाकर द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 21. गाय के पूंछ को यमदंड का प्रतीक क्यों माना जाता है?  
 अ) यह आत्मा को शुद्ध करती है ब) यह पाप नाश का प्रतीक है स) यह मृत्यु और धर्म का संतुलन दर्शाती है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 22. गाय के सींगों में ऊर्जा संचय का वैज्ञानिक आधार क्या है?  
 अ) विद्युत आवेश उत्पन्न करना ब) ब्रह्मांडीय तरंगों को आकर्षित करना स) जैविक विद्युत चालन द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 23. गाय के गोमूत्र से बनी औषधियों का रोगाणुनाशक प्रभाव किस तत्व के कारण होता है?  
 अ) सल्फर ब) नाइट्रोजन स) अमोनिया द) यूरिक एसिड
- प्र. 24. गाय के दूध में मौजूद कौन-सा पोषक तत्व हड्डियों की घनत्व बढ़ाने में सहायक होता है?  
 अ) कैल्शियम ब) फॉस्फोरस स) विटामिन D द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 25. गाय के गोबर का उपयोग जैविक उर्वरक में सबसे प्रभावी क्यों माना जाता है?  
 अ) सूक्ष्मजीवों को बढ़ावा देने के लिए ब) मिट्टी के पीएच को संतुलित करने के लिए स) कीटनाशक प्रतिरोधक बनाने के लिए द) सभी उपर्युक्त

- प्र. 26. गाय के पंचगव्य में किस तत्व का अनुपात मानसिक और शारीरिक शुद्धता को बढ़ाने में सहायक है?  
 अ) गोमूत्र ब) गोबर स) दूध द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 27. गाय के दूध में मौजूद "ब्यूटिरिक एसिड" का मुख्य जैविक लाभ क्या है?  
 अ) आंतों की कार्यक्षमता बढ़ाना ब) मस्तिष्क की कोशिकाओं की मरम्मत स) प्रतिरक्षा प्रणाली मजबूत करना द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 28. गाय के गोबर का सूक्ष्मजीव विविधता में योगदान क्यों महत्वपूर्ण है?  
 अ) यह नाइट्रोजन चक्र को बढ़ावा देता है ब) यह फॉस्फेट रीसाइक्लिंग को गति देता है स) यह मिट्टी की स्थिरता बढ़ाता है द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 29. गाय के दूध में "ओमेगा-3 फैटी एसिड" का अनुपात मानसिक स्वास्थ्य पर कैसे असर डालता है?  
 अ) न्यूरोट्रांसमीटर संतुलन को स्थिर करता है ब) मस्तिष्क में ऑक्सीजन प्रवाह को बढ़ाता है स) डिप्रेशन के लक्षणों को कम करता है द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 30. गाय के पंचगव्य में मौजूद तत्वों का पर्यावरणीय पुनर्स्थापन में योगदान किस प्रकार से होता है?  
 अ) मिट्टी की उर्वरता को पुनःस्थापित करके ब) वायुमंडलीय प्रदूषण कम करके स) जल प्रदूषण को रोककर द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 31. गाय के पंचगव्य में "घी" का अनुपात मानसिक स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करता है?  
 अ) मस्तिष्क में सेरोटोनिन का उत्पादन बढ़ाकर ब) न्यूरोइलेक्ट्रिकल तरंगों को स्थिर करके स) ऑक्सीकरण प्रक्रिया को धीमा करके द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 32. गाय के दूध में "कैल्शियम" और "फॉस्फोरस" का सही अनुपात किस प्रकार हड्डियों की मजबूती सुनिश्चित करता है?  
 अ) हड्डियों के माइक्रोक्रिस्टल्स का निर्माण करके ब) मांसपेशियों के संकुचन को नियंत्रित करके स) रक्त में कैल्शियम स्तर को संतुलित करके द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 33. गाय के गोबर से बनी खाद में नाइट्रोजन साइक्लिंग की भूमिका का सबसे प्रभावी पहलू क्या है?  
 अ) यह पौधों की नाइट्रोजन आवश्यकता को पूरा करता है ब) यह मिट्टी में नाइट्रोजन फिक्सेशन बढ़ाता है स) यह जैविक उर्वरता को बढ़ाने में मदद करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 34. गाय के दूध का "लैक्टोज" शरीर में ऊर्जा उत्पादन के लिए किस प्रकार कार्य करता है?  
 अ) ग्लूकोज में परिवर्तित होकर माइटोकॉन्ड्रिया को सक्रिय करता है ब) कोशिकाओं को एटीपी ऊर्जा प्रदान करता है स) ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरीलेशन को उत्तेजित करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 35. गाय के गोबर का उपयोग जलवायु परिवर्तन को धीमा करने में किस प्रकार सहायक हो सकता है?  
 अ) मीथेन उत्सर्जन को नियंत्रित करके ब) कार्बन सिंक के रूप में कार्य करके स) जैविक ऊर्जा स्रोत प्रदान करके द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 36. कौन-सा प्राचीन ग्रंथ गाय के पंचगव्य का सबसे जटिल वर्णन प्रस्तुत करता है?  
 अ) महामारत ब) चरक संहिता स) यजुर्वेद द) ब्रह्मवैवर्त पुराण
- प्र. 37. गाय के गोमूत्र से बने औषधीय उत्पादों का मुख्य लाभ कौन-से रसायनिक यौगिक के कारण होता है?  
 अ) अमोनिया ब) सल्फर स) पोटेशियम द) फॉस्फेट

- प्र. 38. गाय के दूध में "ओमेगा-6" और "ओमेगा-3" का अनुपात किस प्रकार मस्तिष्क के कार्य में मदद करता है?  
 अ) न्यूरोनल कनेक्शन को तेज करता है ब) न्यूरोट्रांसमीटर उत्पादन को स्थिर करता है  
 स) तंत्रिका कोशिका झिल्ली को मजबूत करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 39. गाय के घी का उपयोग यज्ञ में क्यों किया जाता है, और यह पर्यावरणीय शुद्धि में कैसे सहायक होता है?  
 अ) यह नेगेटिव आयन उत्पन्न करता है ब) हानिकारक बैक्टीरिया को नष्ट करता है  
 स) ऑक्सीजन का स्तर बढ़ाता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 40. गाय के शरीर के किस हिस्से में "33 करोड़ देवी-देवताओं" का निवास माना गया है, और इसका प्रतीकात्मक अर्थ क्या है?  
 अ) पूंछ - जीवन ऊर्जा का संतुलन ब) मस्तक - सृजन का प्रतीक  
 स) पूरा शरीर - सृष्टि के विभिन्न तत्वों का संघटन द) नाभि - ब्रह्मांडीय संतुलन
- प्र. 41. गाय के गोबर में मौजूद सूक्ष्मजीव "डेनिट्रोफायर्स" किस प्रकार जैविक खाद में योगदान करते हैं?  
 अ) नाइट्रोजन चक्र को नियंत्रित करके ब) ऑर्गेनिक मैटर को तोड़कर  
 स) मिट्टी में नाइट्रोजन संतुलन बनाकर द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 42. गाय के दूध में "लैक्टोज इन्टॉलरेंस" होने का प्रमुख कारण क्या है?  
 अ) लैक्टोज एंजाइम की कमी ब) लैक्टोज का उचित पाचन न होना  
 स) आंतों में सृजन द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 43. गाय के घी के घुएं में कौन-से तत्व पवित्रता और मानसिक शांति उत्पन्न करते हैं?  
 अ) हाइड्रोकार्बन और नेगेटिव आयन ब) एरोमेटिक कार्बनिक यौगिक  
 स) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड का संतुलन द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 44. गाय के गोमूत्र का उपयोग मलेरिया रोकने के लिए किस प्रकार किया जाता है?  
 अ) एंटीमलेरियल गुणों से मच्छरों को नष्ट करके ब) पर्यावरणीय कीटनाशक के रूप में  
 स) जैविक उपचार में रोगाणुओं को नियंत्रित करके द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 45. गाय के दूध में "विटामिन A" का उच्च स्तर शरीर में किस प्रकार दृष्टि क्षमता को प्रभावित करता है?  
 अ) रेटिनल कोशिकाओं को उत्तेजित करता है ब) नाइट्रोजन को बढ़ावा देता है  
 स) आँखों की मांसपेशियों को मजबूत करता है द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 46. गाय के गोबर का उपयोग इको-ईटो में करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 अ) कार्बन उत्सर्जन को रोकना ब) निर्माण सामग्री को सस्ता बनाना  
 स) टिकाऊ और पर्यावरण-अनुकूल सामग्री प्रदान करना द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 47. गाय के दूध के "कैसिइन" को भोजन में पचने योग्य बनाने के लिए कौन-सा एंजाइम जिम्मेदार है?  
 अ) लैक्टोज ब) रेनिन स) पेप्सिन द) ट्रिप्सिन
- प्र. 48. गाय के शरीर में "सूर्य तत्व" का आध्यात्मिक अर्थ क्या है?  
 अ) जीवन ऊर्जा का स्रोत ब) मानसिक चेतना का विस्तार  
 स) सृजन और विनाश का प्रतीक द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 49. गाय के घी के दहन से निकलने वाले कौन-से पदार्थ वायुमंडल में प्रदूषण घटाने में सहायक हैं?  
 अ) कार्बन मोनोऑक्साइड ब) ऑक्सीजन और ओजोन  
 स) बेंजीन और मिथेन द) सल्फर डाइऑक्साइड
- प्र. 50. गाय के गोबर से बनी खाद मिट्टी में किस प्रकार से सूक्ष्मजीवों की संख्या को बढ़ाती है?  
 अ) पोषक तत्व प्रदान करके ब) पीएच संतुलन बनाकर  
 स) जैविक पदार्थों का विघटन करके द) उपर्युक्त सभी

- प्र. 51. गाय के दूध में "प्रोबायोटिक बैक्टीरिया" के विकास को कौन-सा तत्व बढ़ावा देता है?  
अ) लैक्टोज ब) कैल्शियम स) फॉस्फोरस द) पोटेशियम
- प्र. 52. गाय के गोबर में कौन-सा जैविक यौगिक मिट्टी की जलधारण क्षमता को बढ़ाता है?  
अ) सेल्यूलोज ब) लिग्निन स) ह्यूमस द) स्टार्च
- प्र. 53. गाय के दूध का कौन-सा अमीनो एसिड मस्तिष्क में न्यूरोट्रांसमीटर के उत्पादन को बढ़ाता है?  
अ) ट्रिप्टोफैन ब) ग्लूटामेट स) लाइसिन द) आर्जिनिन
- प्र. 54. गाय के गोमूत्र में कौन-से तत्व "इको-फ्रेंडली कीटनाशक" बनाने में सहायक होते हैं?  
अ) अमोनिया और सल्फर ब) नाइट्रोजन और फॉस्फोरस  
स) कैल्शियम और मैग्नीशियम द) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
- प्र. 55. गाय के दूध में "लैक्टिक एसिड" का मुख्य कार्य क्या है?  
अ) पाचन को प्रोत्साहित करना ब) मांसपेशियों की थकावट को कम करना  
स) रोगाणु प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाना द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 56. गाय के गोबर से निकलने वाले कौन-से पदार्थ जलवायु परिवर्तन को नियंत्रित करने में सहायक है?  
अ) मिथेन और हाइड्रोजन ब) कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रस ऑक्साइड  
स) ऑक्सीजन और ओजोन द) सल्फर और नाइट्रोजन
- प्र. 57. गाय के दूध में मौजूद कौन-सा पोषक तत्व नवजात शिशु के मस्तिष्क विकास में महत्वपूर्ण है?  
अ) विटामिन D ब) ओमेगा-3 फैटी एसिड स) ट्रिप्टोफैन द) विटामिन B12
- प्र. 58. गाय के गोबर का उपयोग "ग्रीन एनर्जी" उत्पादन में किस प्रकार किया जाता है?  
अ) बायोगैस उत्पादन के लिए ब) सौर ऊर्जा के भंडारण में  
स) कार्बन सिक के रूप में द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 59. गाय के दूध का कौन-सा घटक "मस्तिष्क-रसायन विज्ञान" को नियंत्रित करता है?  
अ) ट्रिप्टोफैन ब) कैसिन स) विटामिन D द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 60. गाय के गोबर से बनाए गए पेस्ट का उपयोग दीवारों पर क्यों किया जाता है?  
अ) तापमान नियंत्रित रखने के लिए ब) कीट-प्रतिरोधक के रूप में  
स) दीवारों को मजबूत बनाने के लिए द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 61. गाय के पंचगव्य में "दही" का अनुपात किस प्रकार मानव आंत में प्रोबायोटिक बैक्टीरिया को बढ़ाने में सहायक होता है?  
अ) अम्लीय पीएच संतुलन बनाए रखता है ब) लैक्टिक एसिड का निर्माण करता है  
स) हानिकारक सूक्ष्मजीवों का दमन करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 62. गाय के गोमूत्र में मौजूद "सल्फर" की जैविक भूमिका क्या है, और यह किस प्रकार सूक्ष्मजीवों को नियंत्रित करता है?  
अ) रोगाणु कोशिकाओं को विघटित करता है ब) प्रोटीन संश्लेषण को अवरुद्ध करता है  
स) कोशिका झिल्ली को नष्ट करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 63. गाय के दूध में मौजूद कौन-सा पोषक तत्व तंत्रिका कोशिकाओं की मरम्मत और माइलिन शीथ को पुनःनिर्मित करने में सहायक होता है?  
अ) विटामिन B12 ब) फॉस्फोलिपिड्स स) ओमेगा-3 फैटी एसिड द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 64. गाय के सींगों का ऊर्जा संचरण किस भौतिक सिद्धांत से मेल खाता है?  
अ) विद्युत चालन ब) पार्श्वोष्ण विद्युत प्रभाव  
स) चुंबकीय प्रेरण द) ब्रह्मांडीय रेडिएशन अवशोषण
- प्र. 65. गाय के गोबर का उपयोग "एंटी-रेडिएशन" सुरक्षा में किस प्रकार किया जाता है?  
अ) गामा विकिरण को अवशोषित करता है ब) आयनीकृत विकिरण को अवरुद्ध करता है  
स) अल्फा और बीटा कणों को निष्क्रिय करता है द) सभी उपर्युक्त

- प्र. 66. गाय के दूध में "अल्फा-लैक्टालब्यूमिन" कैसर कोशिकाओं पर किस प्रकार प्रभाव डालता है?  
 अ) कोशिका विभाजन को बाधित करता है ब) कोशिका मृत्यु (एपोप्टोसिस) को प्रेरित करता है  
 स) ऑक्सीडेटिव स्ट्रेस को कम करता है द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 67. गाय के गोमूत्र से बने यौगिकों का उपयोग कौन-सी आधुनिक चिकित्सा पद्धतियों में किया जा रहा है?  
 अ) कैसर उपचार ब) एंटीबायोटिक दवाओं का विकास  
 स) कीमोप्रोटेक्टिव थेरेपी द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 68. गाय के दूध में "ट्रिप्टोफैन" से सेरोटोनिन का निर्माण किस एंजाइम की उपस्थिति में होता है?  
 अ) ट्रिप्टोफैन हाइड्रॉक्सिलेज ब) एमिनो एसिड ट्रान्सफेरेज  
 स) डेकर्वीक्सिलेज द) साइक्लोऑक्सीजेनेज
- प्र. 69. गाय के गोबर का उपयोग "क्लाइमेट चेंज मिटिगेशन" में किस प्रकार से योगदान देता है?  
 अ) कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करके ) मीथेन उत्सर्जन कम करके  
 स) जैविक ऊर्जा स्रोत प्रदान करके द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 70. गाय के दूध में "लैक्टिक एसिड" का अत्यधिक निर्माण किन शारीरिक प्रक्रियाओं को प्रभावित करता है?  
 अ) मांसपेशियों की थकावट कम करना ब) ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि करना  
 स) सूक्ष्मजीवों को नियंत्रित करना द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 71. गाय के गोबर में मौजूद "लिग्निन" और "सेल्यूलोज" जैविक खाद में किस प्रकार लाभकारी हैं?  
 अ) जैविक पदार्थों के विघटन को तेज करते हैं ब) मिट्टी की जल धारण क्षमता बढ़ाते हैं  
 स) सूक्ष्मजीव विविधता को बढ़ाते हैं द) उपर्युक्त सभी
- प्र. 72. गाय के दूध में मौजूद "ओमेगा-3" और "ओमेगा-6" का अनुपात मानसिक स्वास्थ्य पर कैसे प्रभाव डालता है?  
 अ) न्यूट्रोसमीटर के संतुलन को नियंत्रित करता है ब) न्यूरोनल संरचना को स्थिर करता है  
 स) अवसाद के लक्षणों को कम करता है द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 73. गाय के गोमूत्र का उपयोग जैविक कीटनाशक में करने से कौन-से रसायन कीटनाशकों की प्रभावशीलता बढ़ाते हैं?  
 अ) नाइट्रोजन और सल्फर ब) अमोनिया और फॉस्फेट  
 स) पोटेशियम और मैग्नीशियम द) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
- प्र. 74. गाय के दूध से बने "प्रोबायोटिक योगर्ट" आत में किस प्रकार की सूक्ष्मजीव विविधता को बढ़ाता है?  
 अ) लैक्टोबैसिलस ब) बिफिडोबैक्टीरिया स) एंटरोबैक्टीरिया द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 75. गाय के सींगों में "पाइजोइलेक्ट्रिक" गुण क्यों माने जाते हैं?  
 अ) यह यांत्रिक दबाव से विद्युत उत्पन्न करते हैं ब) यह ब्रह्मांडीय ऊर्जा अवशोषित करते हैं  
 स) यह विद्युत चुंबकीय तरंगों का प्रसार करते हैं द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 76. गाय के घी के दहन से उत्पन्न "नेगेटिव आयन" का वायुमंडल में क्या प्रभाव पड़ता है?  
 अ) रोगाणुओं का नाश करता है ब) तनाव कम करता है  
 स) ऑक्सीजन का स्तर बढ़ाता है द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 77. गाय के गोबर का उपयोग "ग्रीन बिल्डिंग" सामग्रियों में किस प्रकार से किया जा सकता है?  
 अ) इन्सुलेशन प्रदान करने के लिए ब) कार्बन फुटप्रिंट कम करने के लिए  
 स) टिकाऊ और पर्यावरण-अनुकूल सामग्री बनाने के लिए द) सभी उपर्युक्त
- प्र. 78. गाय के दूध में "लैक्टोज" का ऊर्जा उत्पादन में उपयोग किस प्रकार होता है?  
 अ) एरोबिक मेटाबोलिज्म में टूटकर ब) ग्लाइकोलाइसिस प्रक्रिया में सहायक होकर  
 स) कोशिकाओं को तुरंत ऊर्जा प्रदान करके द) उपर्युक्त सभी