

- 01 वर्ष 2001-2002 में भारत में खाद्यान्न उत्पादन की कितनी सम्भावना है:-
(a) 13.15 मि०ट० (b) 144.5 मि०ट०
(c) 197.7 मि०ट० (d) 215 मि०ट०
- 02 मैरिनो कर्हों की नस्ल है:-
(a) ऑस्ट्रेलिया (b) यू०एस०ए० (c) फ्रांस (d) स्वीडन
- 03 गाय के दूध में वास की औसतन मात्रा कितनी होती है:-
(a) 3.5% (b) 4.5% (c) 7.5% (d) 5.10%
- 04 भारपारकर कौन से पशु की नस्ल है:-
(a) गाय (b) भैंस (c) भेड़ (d) ऊँट
- 05 केले में प्रवर्धन की सबसे प्रचलित विधि है:-
(a) बीज द्वारा (b) गुटी द्वारा
(c) कलिकायन द्वारा (d) सौर्ड सकर्स द्वारा
- 06 बहुगुणिता (Polyembryony) किसमें पाई जाती है:-
(a) केले में (b) आम में (c) नीबू में (d) पपीते में
- 07 पेनिंग किसमें होती है:-
(a) मूँगफली में (b) हल्दी में (c) आलू में (d) प्याज में
- 08 गन्ने के बीज को क्या कहते है:-
(a) आँखें (b) टुकड़े (c) पेडी (d) गन्नी
- 09 सोयाबीन में प्रोटीन की मात्रा कितनी होती है :-
(a) 30% (b) 40% (c) 50% (d) 12%
- 10 2,4-डी निम्न में से किसके काम आता है:-
(a) खरपतवार नष्ट करने के (b) कीट नष्ट करने के
(c) व्याधियाँ नष्ट करने के (d) बीजोपचार रसायन
- 11 बथुआ कौनसा खरपतवार है:-
(a) एक वर्षीय (b) द्वि-वर्षीय
(c) बहु-वर्षीय (d) उपरोक्त कोई नहीं।
- 12 यूरिया क्या है:-
(a) कार्बनिक खाद (b) अकार्बनिक खाद
(c) सान्द्रित खाद (d) स्थूल जीवांश खाद
- 13 निम्न में से कौनसा यौगिक उर्वरक है:-
(a) अमोनियम फॉस्फेट (b) पोटेशियम नाइट्रेट
(c) डाई अमोनियम फॉस्फेट (d) उपरोक्त सभी।
- 14 आम्रपाली कौनसे फल की किस्म है:-
(a) अनार की (b) आम की (c) अंगूर की (d) अमरुद की
- 15 RMO-40 किसकी किस्म है:-
(a) उड़द की (b) मूँग की (c) चना की (d) मोठ की
- 16 निम्न में से मुख्य पोषक तत्व कौनसा है:-
(a) कैल्शियम (b) पोटेश (c) जस्ता (d) गंधक
- 17 निम्न में से दीर्घकालीन आवश्यक पोषक तत्व है:-
(a) नाइट्रोजन (b) फॉस्फोरस (c) पोटेश (d) कैल्शियम
- 18 केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (CAZRI) कर्हाँ पर स्थित है:-
(a) जयपुर में (b) बीकानेर में (c) जोधपुर में (d) टोंक में
- 19 राजस्थान में कुल कितने शस्य जलवायुवीय खण्ड है:-
(a) 5 (b) 9 (c) 10 (d) 15
- टिप्पणी :- राजस्थान में वर्तमान में 10 शस्य जलवायुवीय खण्ड है।
- 20 भारत में प्रति व्यक्ति प्रतिदिन दूध उपलब्धता कितनी है:-
(a) 180 ग्राम (b) 210 ग्राम (c) 227 ग्राम (d) 250 ग्राम
- 21 पशुओं में एन्थेक्स रोग किसके द्वारा फैलता है:-
(a) वायरस द्वारा (b) बैक्टीरिया द्वारा
(c) पोषक तत्व की कमी से (d) फफूंद जनित रोग है
- 22 छोटी पर्ण रोग (Little leaf) किसकी कमी से फैलता है:- (उत्तरप्रदेश प्रशिक्षित स्नातक-2004)
(a) मैग्नीशियम (b) ताँबा (c) लोहा (d) जस्ता
- 23 निम्न में से फल परिरक्षण करने वाला रसायन कौनसा है:-
(a) पोटेशियम मेटाबाईसल्फाइड (b) सोडियम बेन्जोएट
(c) सोडियम क्लोराइड (d) उपरोक्त सभी।
- 24 सरसों उत्पादन में भारत में राजस्थान का कौनसा स्थान है:-
(a) प्रथम (b) तृतीय (c) पंचम (d) द्वितीय
- 25 'ऑपरेशन फ्लड' (Operation flood) किससे जुड़ा हुआ है:-
(a) खाद्य संसाधन (b) दूध उत्पादन
(c) तिलहन उत्पादन (d) मछली उत्पादन

- 26 राजस्थान में सबसे प्रमुख चारा अनाज वाली फसल है:-
(a) गेहूँ (b) बाजरा (c) मक्का (d) ग्वार (b)
- 27 सबसे ज्यादा अनुवंशिक शुद्धता कौनसे बीज में होती है:-
(a) प्रमाणित बीज (b) आधार बीज
(c) मूल केन्द्रक बीज (d) उपरोक्त कोई नहीं। (c)
- 28 उर्वरक देने की गहरी स्थापना विधि किस फसल में काम में लेते है:-
(a) गेहूँ (b) धान (c) गन्ना (d) उपरोक्त कोई नहीं। (b)
- 29 आलू की सुशुप्तावस्था (Dormancy) तोड़ने के लिये क्या काम में लेते है:-
(a) थायो यूरिया (b) NAA
(c) साइटोकाइनिन (d) H_2SO_4 (a)
- 30 भू-परिष्करण से क्या लाभ है:-
(a) खरपतवार नियंत्रण (b) नमी संरक्षण
(c) भौतिक दशा में सुधार (d) उपरोक्त सभी। (d)
- 31 ओलेरीकल्चर (Olericulture) के अन्तर्गत किसकी खेती करते है:-
(a) फलों की (b) सब्जियों की
(c) फूलों की (d) अंगूर की (b)
- 32 गुलदाऊदी में प्रवर्धन किसके द्वारा किया जाता है:-
(a) बीज द्वारा (b) कर्तन द्वारा
(c) कलिकायन द्वारा (d) कलम द्वारा (a)
- 33 राजस्थान से निम्न में से कौनसे फल का निर्यात किया जाता है:-
(a) अंगूर (b) खजूर (c) किन्नू (d) बेर (c)
- 34 जालौर सीडलैस किसकी किस्म है:-
(a) पपीते की (b) अंगूर की
(c) अनार की (d) फालसा की (c)
- 35 कौनसी फसल का उपयोग रेशा बनाने व खाने के तेल दोनों में किया जाता है:-
(a) सनई (b) अलसी (c) जूट (d) कपास (b)
- 36 मुर्गियों को विटामिन 'ए' की आपूर्ति के लिए देते है:-
(a) हरा चारा (b) मक्का
(c) चावल का भूसा (d) उपरोक्त सभी। (a)
- 37 निम्न में से जल अपरदन से सम्बन्धित है:-
(a) बूंद अपरदन (b) उच्छलन

- (c) निलम्बन (d) कोई नहीं। (a)
- 38 जिस दूध में वसा नहीं होती उसे क्या कहते है:-
(a) टॉड मिल्क (b) सिकमड मिल्क
(c) पासचुराइज्ड मिल्क (d) स्टेण्डर्ड मिल्क (b)

जीव विज्ञान (Biology)

- 01 आधुनिक उत्परिवर्तन का सिद्धान्त किसने दिया था :-
(a) वीजमेन (b) डार्विन (c) ह्यूगो डी ब्रीज (d) लेमार्क (c)
- 02 सबसे अधिक जनसंख्या किस महाद्वीप में है :-
(a) यूरोप (b) ऑस्ट्रेलिया (c) अफ्रीका (d) एशिया (d)
- 03 निम्न में से रसारोहण का मार्ग है :-
(a) वल्कुट (b) जाइलम (c) फ्लोएम (d) केम्बियम (b)
- 04 अंधेरी प्रकाश अभिक्रिया में कौनसा उत्पाद है :-
(a) PGAL (b) OAA (c) RUDP (d) PGA (a)
- 05 एक वर्णान्ध पिता व सामान्य माता के वर्णान्ध पुत्र, सामान्य पुत्र, वर्णान्ध पुत्री व सामान्य पुत्री का अनुपात होगा :-
(a) 0 : 1 : 0 : 0 (b) 1 : 0 : 0 : 1
(c) 0 : 1 : 0 : 1 (d) 0 : 0 : 1 : 1 (c)
- 06 हाइड्रा कौनसा प्राणी है :-
(a) अमीनोटेलिक (b) यूरियोटेलिक
(c) यूरिकोटेलिक (d) उपरोक्त कोई नहीं। (a)
- 07 मेंढक में शुक्राणुधर अंग किस ग्रन्थि द्वारा उत्सर्जित पदार्थ से बनता है :-
(a) पेरिगोनियम (b) ट्यूनिका एल्बुजिनिया
(c) वसाकाय (d) अन्तराली कोशिकाएँ (d)
- 08 निम्न में से कौनसा अंग प्रोटीन संश्लेषण का कार्य करता है :-
(a) लाइसोसोम (b) राइबोसोम
(c) गॉल्जीकॉय (d) माइटोकॉन्ड्रिया (b)
- 09 DNA की पिरिमिडीन्स में क्षारकों का क्रम होता है:-
(a) एडीनीन व ग्वानीन (b) साइटोसीन व थाइमीन
(c) ग्वानीन व साइटोसीन (d) एडीनीन व थाइमीन (b)
- 10 DNA की द्विकुण्डलित संरचना में प्यूरिन व पिरिमिडीन किस बंध द्वारा जुड़े रहते है :-
(a) हाइड्रोजन बन्ध (b) हाइड्रोक्सिल बन्ध
(c) कार्बन बन्ध (d) नाइट्रोजन बन्ध (a)

- 11 शुक्रणु की गति के लिए ऊर्जा शरीर के कौन से भाग से प्राप्त होती है :-
(a) शीर्ष (b) पूँछ (c) मध्य खण्ड (d) ग्रीवा (c)
- 12 अर्द्धसूत्री विभाजन में समसूत्री विभाजन कौनसी अवस्था में होता है :-
(a) प्रोफेज - I (b) प्रोफेज - II
(c) इनाफेज - II (d) टेलोफेज - II (a)
- 13 आनुवांशिक सहलग्नता में कौनसा रोग एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में नहीं जाता है :-
(a) डायबिटीज (b) वर्णान्धता
(c) हीमोफीलिया (d) रोमविहीनता (a)
- 14 पारिस्थितिकी तन्त्र में निम्न में जिनका चक्र नहीं बनता है :-
(a) नवीनीकरणीय संसाधन (b) अनवीनीकरणीय संसाधन
(c) जैविक घटक (d) यकृत (b)
- 15 निम्न में से कौनसी ग्रन्थी सबसे अधिक विकसित है :-
(a) अग्नाशय (b) लैंगर हैंस द्विपीकाएँ
(c) थायरॉइड (d) यकृत (d)
- 16 रिसरपाइन पदार्थ कौनसे पादप में पाया जाता है:-
(a) बेलाडोना (b) अफीम (c) सर्पगंधा (d) गुग्गल (c)
- 17 पृष्ठीय कोरक या पेरीब्लास्टुला किसमें होता है :-
(a) मछली (b) कीट (c) मानव (d) मेंढक (b)
- 18 किसी पादप को नये स्थान पर उगाया जाना कहलाता है :-
(a) बसन्तीकरण (b) पादप पुरस्थापन
(c) पाण्डुरता (d) पादप अनुकूलन (b)
- 19 साइसर एरिटिनम निम्न में से किसका नाम है :-
(a) चना (b) मटर (c) मूँगफली (d) कपास (a)
- 20 अमीनोटेलिक प्राणी निम्न में से किसका उत्सर्जन करते हैं :-
(a) यूरिक अम्ल (b) यूरिया
(c) अमोनिया (d) उपरोक्त कोई नहीं। (c)
- 21 क्लाइनफैक्टर लक्षण वाले मनुष्य में लिंग गुणसूत्रों की स्थिति होती है :-
(a) XYY (b) XXX (c) XXY (d) XY (c)
- 22 टोनोप्लास्ट से घिरी रहती है :-
(a) रिक्तिकाएँ (b) माइटोकॉन्ड्रिया
(c) राइबोसोम (d) उपरोक्त कोई नहीं। (a)
- 23 निम्न में से गेहूँ का वानस्पतिक अध्ययन किसके तहत करते हैं :-
(a) बीज (b) फल (c) फल व बीज (d) उपरोक्त कोई नहीं। (c)
- 24 मस्तिष्क के मध्य मस्तिष्क में पाई जाती है :-
(a) दृक पालियों (b) सेरिबेलम
(c) प्रमस्तिष्क (d) मैडूला ऑब्लोंगेटा (a)
- 25 कौन सी फसल से खाने का तेल व रेशा मिलता है :-
(a) सरसों (b) मूँगफली (c) कपास (d) सनई (c)
- 26 बिन्दुस्त्राव किसके कारण होता है :-
(a) परासरण (b) मूल दाब (c) वाष्पोत्सर्जन (d) प्रकाश संश्लेषण (b)
- 27 ATP एक है :-
(a) एन्जाइम (b) हार्मोन (c) प्रोटीन
(d) अणु जिसमें उच्च ऊर्जा फास्फेट समूह होते हैं। (d)
- 28 जीन होता है :-
(a) हिस्टोन (b) लाइपोप्रोटीन
(c) हाइड्रोकार्बन (d) पॉलीन्यूक्लियोटाइड (d)
- 29 अनवीनीकरणीय संसाधन के उदाहरण है :-
(a) धातु व मृदा (b) पेट्रोल व जीव
(c) कोयला व जल (d) धातु व पेट्रोल (d)
- 30 तिलचट्टे में मेलपीधी नलिका का कार्य होता है:-
(a) पाचन (b) श्वसन (c) उत्सर्जन (d) जनन (c)
- 31 अमोनिया यूरिया में बदल जाता है :-
(a) यकृत में (b) प्लीहा में (c) आंत्र में (d) आमाशय में (a)
- 32 तीन प्राथमिक जनन स्तरों का निर्माण होता है :-
(a) विदलन में (b) कोरक भवन में
(c) कन्दुकन में (d) निषेचन में (c)
- 33 बार काय अनुपस्थित होते हैं :-
(a) XO में (b) XXX में (c) XXY में (d) CC में (a)
- 34 पुनरावर्तन का सिद्धान्त किसने दिया था :-
(a) लेमार्क (b) हेकल (c) हॉर्गन (d) डार्विन (b)
- 35 हाइड्रा में पाई जाने वाली गुहा है :-
(a) देहगुहा (b) टिपलोसोल (c) स्पन्जोसील (d) सीलेन्ट्रॉन (d)
- 36 पाचक एन्जाइम अनुपस्थित होते हैं :-
(a) पित्त में (b) अग्नाशय रस में (c) जठर रस में (d) लार में (a)
- 37 राइजोबियम कल्चर के द्वारा कौनसे बीजों को उपचारित करते हैं :-
(a) तैलीय बीज (b) दलहनी बीज
(c) अनाज वाले बीज (d) रेशे वाले बीज (b)
