01 राजस्थान राज्य में कितने कृषि जलवायुवीय क्षेत्र है:–
(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 10
(d)

02 राजस्थान की मृदा की सबसे महत्वपूर्ण मिट्टी कौनसी है:–
(a) जलोढ़ (b) रेगिस्तानी (c) काली (d) लाल
(b)

03 देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र में राजस्थान का हिस्सा (प्रतिशत में) है:–
(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12
(c)

04 राजस्थान में शस्य सघनता लगभग है:–
(a) 120% (b) 125% (c) 130% (d) 132%
(c)

05 ICAR (भा0कृ0अनु0परिषद) कहाँ स्थित है:–
(a) जयपुर में (b) नई दिल्ली में (c) हैदराबाद में (d) चेन्नई में
(b)

06 चावल की संकर किस्म (Hybrid varity) है:–
(a) जया (b) PRH-10 (c) पूरा सुगन्ध–5 (d) IR-64
(b)

07 भारत में किस फसल में जी0एम0 किस्मों को व्यापारिक रूप से उगाया जाता है:–
(a) चावल (b) मक्का (c) कपास (d) सोयाबीन
(c)

08 'चिकोरी' किस फसल से सम्बन्धित है:–
(a) बाजरा (b) मसूर (c) बरसीम (d) तिल
(c)

09 उत्पादन की दृष्टि से भारत की सबसे महत्वपूर्ण तिलहन फसल कौनसी है:–
(a) मूंगफली (b) सोयाबीन (c) सरसों (d) तिल
(b)

10 पादपों को कितने आवश्यक पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है:–
(a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18
(c)

11 अमोनियम सल्फेट में सल्फर की मात्रा होती है:–
(a) 18 (b) 20 (c) 22 (d) 18
(d)

12 तोरिया तथा सरसों के लिए बीज दर है लगभग :–
(a) 2 से 3 किलोग्राम प्रति हैक्टर
(b) 5 से 6 किलोग्राम प्रति हैक्टर
(c) 8 से 9 किलोग्राम प्रति हैक्टर
(d) 10 से 12 किलोग्राम प्रति हैक्टर
(b)

13 एट्राजीन एक अनुशंसित शाकनाशी है:–
(a) धान के लिए (b) सूरजमुखी के लिए
(c) कपास के लिए (d) गन्ना के लिए
(d)

14 pH<8.5, EC>4.0 dS/m तथा ESP<15 वाली मृदा होती है:–
(a) लवणीय (b) क्षारीय (c) लवणीय–क्षारीय (d) अम्लीय
(a)

15 भारम में $N+P_2O_5+K_2O$ की प्रति हैक्टर खपत है लगभग :–
(a) 90 किग्रा प्रति हैक्टर (b) 102 किग्रा प्रति हैक्टर
(c) 117 किग्रा प्रति हैक्टर (d) 128 किग्रा प्रति हैक्टर
(d)

16 भारत में किस फल का उत्पादन सबसे अधिक होता है:–
(a) आम (b) केला (c) नीबू वर्गीय (फल) (d) अमरूद
(b)

17 भारत में किस फल का उत्पादन सबसे अधिक होता है:–
(a) 95 मिलियन टन (b) 90 मिलियन टन
(c) 85 मिलियन टन (d) 80 मिलियन टन
(c)

18 अंगूर है एक :–
(a) उष्णकटिबन्धीय फल (b) शीतोष्ण फल
(c) उप–उष्णकटिबन्धीय फल (d) शुष्क फल
(c)

19 'गरीब लोगों का फल' किसे कहा जात है:–
(a) बेर (b) अमरूद (c) फालसा (d) कटहल
(a)

20 सेब की व्यापारिक प्रवर्धन विधि है:–
(a) बीज (b) कृन्तन (c) कलम लगाना (d) भेंट कलम लगाना
(c)

21 पपीते का कौन सा भाग भोज्य पदार्थ है:–
(a) फलभित्ति (b) मध्य फलभित्ति
(c) अन्तः फलभित्ति (d) बीजपत्र
(b)

22 निम्न में से कौनसी आम की संकर किस्म है:–
(a) आम्रपाली (b) केसर (c) अलफांजो (d) फजली
(a)

23 सब्जी की प्रतिदिन प्रति व्यक्ति अनुशंषित मात्रा लगभग:–
(a) 200 ग्राम (b) 250 ग्राम (c) 300 ग्राम (d) 350 ग्राम
(c)

24 भिण्ड़ी किस कुल से सम्बन्धित है:–
(a) सोलेनेसी (b) अम्बेलीफेरी (c) मालवेसी (d) क्रूसीफेरी
(c)

25 विश्व का फूलगोभी का सबसे बड़ा उत्पादक राष्ट्र है:–
(a) अमेरिका (b) भारत (c) चीन (d) रूस
(b)

Visit CollegeDekho

26 बन्दगोभी की बीज दर है लगभग :–
(a) 200 ग्राम प्रति हैक्टर (b) 400 ग्राम प्रति हैक्टर
(c) 600 ग्राम प्रति हैक्टर (d) 800 ग्राम प्रति हैक्टर
(b)

27 फलों के परिरक्षक के रूप में किसका उपयोग किया जाता है:–
(a) NAA (b) सोडियम बैन्जोएट
(c) मोनोसोडियम फॉस्फेट (d) CMC
(b)

28 सम्पूर्ण देश में राजस्थान किस उत्पाद का सबसे बड़ा उत्पादक है:–
(a) दूध (b) अण्ड़ा (c) ऊन (d) मछली
(c)

29 सम्पूर्ण देश में किसकी जनसंख्या में राजस्थान का सबसे बड़ा हिस्सा है:–
(a) भेड़ (b) बकरी (c) भैंस (d) गौपशु
(a)

30 देश के कुल दुग्ध उत्पादन में राजस्थान का योगदान (प्रतिशत में) है लगभग :–
(a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 14
(b)

31 देश में पशुधन की कुल संख्या है:–
(a) 485 मिलियन (b) 500 मिलियन
(c) 515 मिलियन (d) 525 मिलियन
(d)

32 राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान स्थित है:–
(a) बीकानेर में (b) करनाल में (c) लुधियाना में (d) हिसार में
(b)

33 ICMR (Indian council of medical research) के अनुसार दूध की प्रति दिन प्रति व्यक्ति अनुशंसित मात्रा है:–
(a) 150 ग्राम (b) 200 ग्राम (c) 250 ग्राम (d) 300 ग्राम
(c)

34 गाय की द्वि–उद्देशीय नस्ल है:–
(a) गिर (b) साहीवाल (c) थारपारकर (d) रैड सिन्धी
(c)

35 मवेशियों में एन्थ्रैक्स रोग का कारण है:–
(a) फफूंद (b) प्रोटोजोआ (c) जीवाणु (d) वायरस
(c)

36 मनुष्य को मांस से किस रोग का संचरण हो सकता है:–
(a) एन्थ्रैक्स (b) तपेदिक (c) बॉटुलिज्म (d) उपरोक्त सभी
(d)

37 मांस का परिरक्षण सामान्यतः किस तापमान पर किया जाता है:–
(a) 0-3°C (b) 3-5°C (c) 5-7°C (d) 7-8°C
(a)

38 दूध का सबसे सामान्य अपमिश्रक है:–
(a)यूरिया (b)साबुन का पाउडर (c)शर्करा (d)इनमें से कोई नहीं।
(d)

39 मक्खन में चर्बी की प्रतिशत मात्रा होती है लगभग
(a) 70 (b) 80 (c) 90 (d) 95
(b)

40 पूर्णतः गाय के दूध से बने खोआ में प्रोटीन की प्रतिशत मात्रा होती है लगभग :–
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25
(c)

जीव विज्ञान (Biology)

01 न्यूक्लियोसाइड्स है:–
(a) केवल प्यूरीन्स तथा पिरिमिडीन्स
(b) प्यूरीन्स/पिरिमिडीन्स तथा पेन्टोस शर्करा
(c) प्यूरीन्स/पिरिमिडीन्स, पेन्टोस शर्करा
(d) पेन्टोस शर्करा तथा फॉस्फेट
(b)

02 एक व्यक्ति के साथ दुर्घटना हो गयी और उसका रक्त समूह ज्ञात करने का समय नहीं है। उसे निम्न में से कौन–सा रक्त समूह दिया जा सकता है:–
(a) O आर–एच पॉजीटिव (b) O आर–एच निगेटिव
(c) AB आर–एच पॉजीटिव (d) AB आर–एच निगेटिव
(b)

03 निम्नलिखित में से लिपिड़ उपापचयन क्रिया का स्थान कौन–सा है:–
(a) रूक्ष अन्तःप्रदव्यी जालिका (b) राइबोसोम
(c) अबाध अन्तप्रद्रव्यी जालिका (d) गॉल्जीकाय
(c)

04 बाह्यकंकाल के रूप में काइटिन पायी जाती है–
(a) पेरीप्लेनेटा में (b) ऐस्केरिस में
(c) फेरेटिमा में (d) हाइड्रा में
(a)

05 इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप की विभेदन क्षमता होती है:–
(a) 1 Å (b) 10 Å (c) 100 Å (d) 1000 Å
(c)

06 कोशिका चक्र की D-प्रावस्था की विशेषता दर्शायी जाती है:–
(a) गुणसूत्र के द्विगुणन द्वारा (b) गुणसूत्र के लघुकरण द्वारा
(c) डी0एन0ए0 के द्विगुणन द्वारा (d) तारककेन्द्र के द्विगुणन द्वारा
(c)

07 डी0डी0टी0 के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है:–
(a) यह एक जैवआवर्धक जैव–निम्नीकरणीय प्रदूषक है।
(b) यह एक अजैवआवर्धक जैव–निम्नीकरणीय प्रदूषक है।
(c) यह एक जैवआवर्धक अजैव निम्नीकरणीय प्रदूषक है।
(d) यह एक खरपतवारनाशी है।
(c)

08 नर तथा मादा कॉकरोच में उदरीय खण्ड़ों की संख्या होती है:–
(a) 10,10 (b) 9,10 (c) 10,11 (d) 10,9
(a)

09 निम्नलिखित में से कौन सी दशा एक न्यून सूत्रीय कहलाती है:–
(a) 2n+1 (b) 2n+2 (c) n+1 (d) 2n+1
(d)

Visit CollegeDekho

10 ऊर्जा का पिरामिड हो सकता है:–
(a) सीधा तथा उल्टा (b) केवल उल्टा
(c) केवल सीधा (d) सीधा तथा तुर्करूपी
(c)

11 पादप प्रजनन प्रयोग के दौरान फूल के परागकोश को अलग करना कहलाता है:–
(a) परागद्भव (b) विपुंसन (c) कृत्रिम परागण (d) संकरण
(b)

12 कृषि फसलों में आनुवंशिक विविधता संकटग्रस्त होती है:–
(a) उर्वरकों के अधिक प्रयोग द्वारा
(b) व्यापक अन्तरसस्यन द्वारा
(c) जैव पीडकनाशियों के अधिक प्रयोग द्वारा
(d) अधिक उपज वाली किस्मों के प्रवेश द्वारा
(d)

13 पत्ती में वाष्पोत्सर्जन खिंचाव अथवा जल दाब, भूमि से पौधों द्वारा लवणों के अवशोषण की निम्नलिखित विधियों में से किस के लिए उत्तरदायी है:–
(a) लवणों का सक्रिय अवशोषण (b) द्रव्यमान प्रवाह
(d) आयनिक विनिमय (c) डोनान संतुलन
(b)

14 उपचारी फॉस्फोरिलेशन विरचना है :–
(a) श्वसन में $NADPH_2$ की
(b) प्रकाश संश्लेषण में $NADPH_2$ की
(c) श्वसन में ATP की
(d) प्रकाश संश्लेषण तथा श्वसन में $FADH_2$ की
(c)

15 मानव निर्मित परबहुगुणित धान्य फसल है:–
(a) रैफनोब्रेसिका (b) ट्रिटिकेल
(c) पोमेटो (d) सुनहरा चावल
(b)

16 जीन प्रारूप **AaBbCc** वाले एकक द्वारा कितने विभिन्न प्रकारों के युग्मक तैयार किये जा सकते है:–
(a) 4 (b) 8 (c) 16 (d) 64
(b)

17 निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी घातक अरक्तता का कारण हो सकती है:–
(a) B_1 (b) B_2 (c) B_{12} (d) C
(c)

18 आवृतबीजी में भ्रूणपोष का सूत्रगुणता स्तर सामान्यतः होता है:–
(a) n (b) 2n (c) 3n (d) 4n
(c)

19 निम्नलिखित में से कौन सा कॉकरोच में रक्त का कार्य नहीं है :–
(a) पोषक पदार्थो का परिवहन (b) श्वसनीय गैसों का परिवहन
(c) जल का कुण्ड़ (d) उत्सर्जन अपशिष्ट का परिवहन
(c)

20 कैल्विन चक्र का वह चरण बताइए जिसके अन्तर्गत प्रकाश रसायनिक क्रिया द्वारा निर्मित **ATP** तथा $NADPH_2$ की हानि कार्बोहाइड्रेट का निर्माण होता है:–
(a) अपचयन (b) कार्बोक्सिलीकरण
(c) पुनरूत्पादन (d) ग्लाइकोलिसिस
(a)

21 मवेशियों की एक भारवाही नस्ल है:–
(a) गिर (b) मालवी (c) दिनोई (d) मुर्रा
(b)

22 प्लाज्मोडियम परजीवी की कौन सी अवस्था मनुष्य के लिए संक्रामक है:–
(a) शीजॉन्ट (b) गैमिटोसाइट (c) स्पोरोजॉइट (d) मीरोजॉइट
(c)

23 प्रतिरक्षी है:–
(a) भक्षकाणु जो आक्रामक रोगाणुओं पर पलता है।
(b) रक्त का कोशिकीय घटक
(c) एक पदार्थ जो विशिष्ट रूप से एक प्रतिजन को निक्रिय कर देता है।
(d) अस्थि मज्जा की स्तम्भ कोशिका
(c)

24 शारीरिक तथा संरचनात्मक रूप में भिन्न लेकिन कार्यात्मक रूप से समान संरचनाएं कहलाती है:–
(a) तुल्यरूपी (b) अपसारी (c) सजातीय (d) अभिसारी
(a)

25 हिस्टोन होते है :–
(a) अम्लीय प्रोटीन (b) क्षारीय प्रोटीन
(c) म्यूको प्रोटीन (d) ग्लाइको प्रोटीन
(b)

26 मासिक स्त्राव को शारीरिकतः निष्क्रिय कर देने वाली समयावधी तथा परिणामस्वरूप गर्भ धारण काल की समाप्ति को कहा जाता है:–
(a) अनार्तव (b) रजोदर्शन (c) रजोनिवृति (d) मासिक चक्र
(c)

27 मैन्डेलियन पुनर्योजन परिणाम है :–
(a) सहलग्नता का (b) उत्परिवर्तन का
(c) प्रभावी लक्षण का (d) स्वतंत्र अपव्यूहन का
(d)

28 हाइड्रा की विशिष्ट कोशिकाएं है :–
(a) ट्राइकोसिस्ट (b) निमैटोसिस्ट
(c) नीडोब्लास्ट (d) स्पोरोसिस्ट
(c)

29 निम्न में से कौन सा लिंग गुणसूत्र से सम्बन्धित नहीं है:–
(a) टर्नर सिन्ड्रोम (b) क्लिनफैल्टर सिन्ड्रोम
(c) हीमोफिलिया (d) डाउन सिन्ड्रोम
(d)

30 पक्षियों के ध्वनि बॉक्स को कहते है:–
(a) हाइड्रा – एन्थ्रोजोआ (b) पैरामीसियम – सिलिएटा
(c) प्लाज्मोडियम – मस्टीगोफोरा (d) साइकॉन–सीलेन्ट्रेटा
(b)

31 पक्षियों के ध्वनि बॉक्स को कहते है:–
(a) पाइगोस्टाइल (b) लैरिन्क्स
(c) सिरिक्स (d) सिन्सैकरम
(c)

32 जल के प्रकाश अपघटन से सम्बद्ध रंजक विधि :–
(a) फोटोसिर्टम-I (b) फोटोसिर्टम-II

Visit CollegeDekho

(c) फाइकोबिलिन (d) उपरोक्त a तथा b दोनों (b)

33 एम्निओट्स (उल्ब) में आते है :–
(a) मछलियाँ, उभयचर तथा पक्षी
(b) उभयचर, सरीसृप, तथा पक्षी
(c) सरीसृप, पक्षी तथा स्तनी (d) मछलियाँ, तथा उभयचर (c)

34 कोशिकीय श्वसन का प्रथम चरण अर्थात् ग्लाकोलिसिस कहाँ होता है:–
(a) माइटोकॉण्ड्रिया में (b) साइटोप्लाज्म में
(c) अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में (d) गॉल्जीकाय में (b)

35 घ्रुवीय काय का निर्माण किसके बनने के समय होता है–
(a) प्राथमिक अंडक (b) द्वितीयक अंडक
(c) शुक्राणुपूर्व (d) शुक्राणु कोशिका (b)

36 वायरस में आनुवांशिक पदार्थ होता है :–
(a) डी0एन0ए0 (b) आर0एन0ए0
(c) डी0एन0ए0 तथा आर0एन0ए0 दोनों
(d) डी0एन0एन0 अथवा आर0एन0ए0 (d)

37 आलू के पछेती अंगमारी रोग का कारण है:–
(a) अल्टरनेरिया सोलेनाई (b) हैल्मिन्थेस्पोरियम प्रजाति
(c) फाइटोफ्थोरा इन्फेस्टान्स (d) स्क्लेरोस्पोरा ग्रमिनिकोला (c)

38 बांझ गाय में दुग्ध–स्रवण को प्रेरित किया जाता है:–
(a) गोनेडोट्रोफीन द्वारा (b) फालिक अम्ल द्वारा
(c) ऑक्सीटोसिन द्वारा (d) सिल्बैस्ट्राल द्वारा (d)

39 निर्वाहमूलक कृषि की अभिधारणा आधारित है:–
(a) जैव–पीड़कनाशियों का कम प्रयोग करने में
(b) नवीन फसलों पर अधिक निर्भरता में
(c) उर्वरकों के कम से कम उपयोग में
(d) कीट नियंत्रण के लिए बैसिलस (d)

40 नाशीकीटों के जैव–नियंत्रण की एक बहुत बड़ी कठिनाई है:–
(a) कीटनाशियों के उपयोग की तुलना में यह विधि कम प्रभावी है।
(b) नये वातावरण में स्थानान्तरित कर दिये जाने पर परभक्षी जीवित नहीं रह पाते है।
(c) परभक्षी में अन्य आहार के प्रति अभिरूचि उत्पन्न हो जाती है और वह स्वयं एक नाशीजीव बन जाता है।
(d) परभक्षी को एक विशिष्ट क्षेत्र में प्रवेश कराने सम्बन्धी व्यावहारिक कठिनाई। (a)

रसायन विज्ञान (Chemistry)

01 किसी कोश के उपकोश में ऊर्जा स्तर का बढ़ता हुआ क्रम है:–
(a) s < p < d < f (b) s < d < p < f
(c) s < f < p < d (d) f < d < p < s (a)

02 4d में उपस्थित इलेक्ट्रोनों का चार सैटों का कौनसा क्वान्टम नम्बर निम्नलिखित में से सही है:–
(a) 4, 3, 2, + (b) 4, 2, 1, 0
(c) 4, 3, -2, + (d) 4, 2, ± 1, -½ (d)

03 निम्नलिखित में से आकार में कौन सबसे छोटा है:–
(a) N^{3-} (b) O^{2-} (c) F^- (d) Na^+ (d)

04 निम्नलिखित में से किसमें इलेक्ट्रॉन की अल्पता है:–
(a) PCl_3 (b) ACl_3 (c) BCl_3 (d) NF_3 (c)

05 निम्न में से कौन सा sp^3 संकरित अणु है:–
(a) BF_3 (b) CF_4 (c) N^2 (d) PCl_5 (b)

06 H_2AsO_4 में As परमाणु की ऑक्सीकरण संख्या है
(a) +5 (b) +7 (c) +4 (d) +6 (a)

07 निम्नलिखित में से कौन सी रेडॉक्स प्रतिक्रिया है:
(a) $NaCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + NaNO_3$
(b) $2NaCl + H_2SO_4 \rightarrow 2HCl + NaSO_4$
(c) $CH_3COOH + C_2H_5OH \rightarrow CH_3COOH_2H_5 + H_2O$
(d) $C + O_2 \rightarrow CO_2$ (d)

08 नियत तापमान पर जब प्रतिकारक की सान्द्रता बढ़ती है तो समतुल्यता नियतांक:–
(a) अप्रभावित रहता है (b) बढ़ता है
(c) पहले बढ़ता है और घटता है (d) घटता है (a)

09 Na_2CO_3 का जलीय विलयन होता है:–
(a) क्षारीय (b) उदासीन (c) अम्लीय (d) अभयधर्मी (a)

10 वर्षा जल का pH मान होता है:–
(a) 0 (b) 7 (c) <7 (d) 3 (b)

11 निम्न में से कौनसा विलयन बफर है:–
(a) NaCl + HCl (b) $CH_3COONa + HCl$
(c) $CH_3COONa + CH_3COOH$
(d) $CH_3COOH + C_2H_5OH$ (c)

12 $AlCl_3$ एक लुईस अम्ल है, क्योंकि यह है:–
(a) इलेक्ट्रॉन युग्म दाता (b) Cl^- दाता
(c) प्रोटॉन दाता (d) इलेक्ट्रॉन युग्म प्राप्तकर्ता (d)

13 एक प्रथम आर्डर की प्रतिक्रिया 30 मिनट में 30 प्रतिशत पूर्ण हो जाती है। इसकी अर्ध आयु अवधि होगी:–
(a) 102.2 मिनट (b) 58.2 मिनट
(c) 24.2 मिनट (d) 120.2 मिनट (b)

14 नियत दाब पर एक रासायनिक प्रतिक्रिया में ऊष्मीय परिवर्तन होगा :–

Visit CollegeDekho

(a) ΔH (b) ΔU (c) ΔG (d) ΔS

(a)

15 सॉल विलयन उदाहरण है:–
(a) ठोस में द्रव के परिक्षेपण का (b) द्रव में गैस के परिक्षेपण का
(c) द्रव में ठोस के परिक्षेपण का (d) गैस में ठोस के परिक्षेपण का

(c)

16 टिंडल का प्रभाव देखा जा सकता है:–
(a) कोलॉइडल विलयन में (b) सत्य विलयन में
(c) विलायक में (d) अवक्षेप में

(a)

17 निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रोलाइट सर्वाधिक प्रभावी रूप में ऋणात्मक आवेशित सॉल के स्कंदन का कारण है:–
(a) KBr (c) Na_2SO_4
(b) $MgCl_2$ (d) $Al(NO_3)_2$

(d)

18 पृथ्वी की भू–पर्पटी पर सबसे प्रचुर धातु है:–
(a) Na (b) Ca (c) Al (d) Fe

(c)

19 कौनसा तेल फेन प्लवन में फेनक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है:–
(a) चीड़ का तेल (b) सरसों का तेल
(c) नारियल का तेल (d) जैतून का तेल

(a)

20 साइनाइड प्रक्रिया का प्रयोग किसके निष्कर्षण के लिये किया जाता है:–
(a) Pb (b) Cu (c) Zn (d) Ag

(d)

21 निम्न में से कौन सी क्षारीय धातु केवल सामान्य ऑक्साइड **(M_2O)** बनाती है:–
(a) Li (b) Na (c) K (d) Rb

(a)

22 Mg^{++}आयन का आकार किसके बराबर होता है–
(a) Mg (b) Na परमाणु (c) K (d) Li^+

(d)

23 सोडियम कार्बोनेट बनाने की उत्पादन प्रक्रिया है:–
(a) कार्बन प्रक्रिया (b) डाउन की प्रक्रिया
(c) नैलसन प्रक्रिया (d) सॉल्वे प्रक्रिया

(d)

24 निम्नलिखित में से किसके द्वारा श्वेत लवण बनाये जाने की संभावना है:–
(a) Cu^{++} (b) Sc^{3+} (c) Ti^{3+} (d) Fe^{3+}

(b)

25 कौन सी धातु उच्चतम ऑक्सीकरण स्थिति दर्शा सकती है:–
(a) Sc (b) Ti (c) Os (d) Zn

(c)

26 निम्न में से कौन सा मैलाकाइट है:–
(a) $CuCO_3Cu(OH)_3$ (b) $CuFeS_2$
(c) CuS (d) Cu_3FeS_3

(a)

27 निम्नलिखित में कौन सा चुम्बकीय ऑक्साइड है:–
(a) Fe_2O_3 (b) $Fe_2O_33H_2O$
(c) Fe_3O_4 (d) Cu_3FeS_3

(c)

28 निम्न में कौन सा सर्वाधिक स्थायी है:–
(a) H_3-CH_2 (b) CH_3
(c) $H_3C-CH-CH_3$ (CH₃ branch)
(d) $H_3C-CH-CH_3$ (CH₃ branch)

(d)

29 निम्नलिखित में से कौन सा - I प्रभाव का सही क्रम है:–
(a) $-N(CH_3)_2 < -OCH_3 < -F$
(b) $-N(CH_3)_2 > -OCH_3 < -F$
(c) $-N(CH_3)_2 < OCH_3 > -F$
(d) $-N(CH_3)_2 < -OCH_3 > -F$

(a)

30 श्रृंखलित समआणविकता (आइसोमैरिज्म प्रदर्शित करने में समक्ष यौगिक है:–
(a) CH_4 (b) H_3C-CH_3
(c) $H_3C-CH_2-CH_3$ (d) $H_3C-CH_2-CH_3$

(d)

31 एसीटिलीन को $HgSO_4$ की उपस्थिति में विरल H_2SO_4से गुजारा जाता है, बनने वाला यौगिक होगा :–
(a) ईथर (b) कीटोन
(c) ऐसिटैल्डिहाइड (d) ऐसीटिक अम्ल

(c)

32 टोलुईन प्रकाश की उपस्थिति में Cl_2 से क्या प्रतिक्रिया करके देता है:–
(a) बैंजिल क्लोराइड (b) बेंजोइल क्लोराइड
(c) p- क्लोरोटोलुईन (d) o- क्लोरोटोलुईन

(a)

33 निम्नलिखित में से कौन सा सर्वाधिक अम्लीय है:–
(a) फीनॉल (b) एल्कोहल
(c) साइक्लोहैक्सेनॉल (d) जल

(a)

34 किस प्रतिकर्मक के साथ ऐसिटैल्ड्हाइड व ऐसीटोन दोनों आसानी से प्रतिक्रिया करते है–
(a) फेहलिंग विलयन (b) ग्रिगनार्ड प्रतिकर्मक
(c) शिफ्स प्रतिकर्मक (d) टॉलेन प्रतिकर्मक

(b)

35 बेंजीन $HNO_3 + H_2SO_4$ के साथ नाइट्रीकरण द्वारा देती है:–
(a) नाइट्रोबेंजीन (b) o- नाइट्रोबेंजीन
(c) p- नाइट्रोबेंजीन (d) ट्राइनाइट्रोबेंजीन

(a)

36 ऐथेनॉल के साथ किसकी प्रतिक्रिया द्वारा ऐस्टर प्राप्त किया जा सकता है:–
(a) कार्बोक्सिलिक अम्ल के सोडियम साल्ट (b) एमाइड
(c) अम्लीय क्लोराइड (d) एक एल्डिहाइड

(c)

Visit CollegeDekho

37 यूरिया को जब एथिल एल्कोहल के साथ गर्म किया जाता है तब यह देता है:–
(a) यूरिथेन (b) सेमीकार्बेजाइड
(c) मेलोनिल यूरिया (d) एथिल कार्बोनेट
(a)

38 निम्नलिखित में से कौन–सा एक प्राकृतिक पॉलीमर नहीं है:–
(a) स्टार्च (b) सेल्यूलोज (c) ग्लिपटेल (d) ग्लाइकोजन
(c)

39 वह दवा जो दर्द का निवारण करती है, कहलाती है:–
(a) एनालजैसिक (b) एन्टीपायरेटिक
(c) ट्रानक्यूलाइजर (d) हिपनोटिक्स
(a)

40 मेथल ऑरेंज है एक :–
(a) अम्लीय अभिरंजक (b) मॉर्डेन्ड अभिरंजक
(c) एजो अभिरंजक (d) 1 व 3 दोनों
(d)

* * *

Visit CollegeDekho

Visit CollegeDekho