

(d) 34

उत्तर: (a)

Q1980. मनुष्य के जीवन काल में कितने दांत दो बार विकसित होते हैं?

- (a) 12
(b) 4
(c) 20
(d) 28

उत्तर: (c)

Q1981. यकृत एवं मांसपेशियों में ऊर्जा जमा होती है—

- (a) वसा के रूप में
(b) कार्बोहाइड्रेट के रूप में
(c) प्रोटीन के रूप में
(d) ग्लाइकोजन के रूप में

उत्तर: (d)

Q1982. निम्न में से कौन-सा पहले नियत क्रमिकता को भंग करता है?

- (a) गेस्टुला
(b) निषेचित अण्डा
(c) ब्लास्टुला
(d) फीड्स

उत्तर: (b)

Q1983. गलती से रामू किसी इन्जेक्शन को अधिक मात्रा में लगा लेता है, जिसके कारण उसे ऐंठन, मिर्गी, बेहोशी हो जाती है। अन्ततः कुछ समय पश्चात् उसकी मृत्यु हो जाती है। इसका कारण है—

- (a) रक्त में अत्यधिक शर्करा सान्द्रता
(b) रक्त में असामान्य शर्करा सान्द्रता
(c) रक्त में ग्लाइकोजन का अभाव
(d) रक्त में कैल्शियम आयनों का अभाव

उत्तर: (b)

Q1984. वयस्क मानव शरीर में हड्डियों की संख्या होती है—

- (a) 206
(b) 214
(c) 253
(d) अनिश्चित

उत्तर: (a)

Q1985. 20 वर्ष की आयु में मानव शरीर में हड्डियों की संख्या होती है लगभग -

- (a) 206
(b) 100
(c) 300
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

Q1986. मानव कंकाल में अब तक ज्ञात हड्डियों की संख्या है—

- (a) 200
(b) 280
(c) 220
(d) 206

उत्तर: (d)

Q1987. मानव के मस्तिष्क में स्मरण क्षमता कहाँ होती है?

- (a) सेरीब्रम
(b) मेड्यूल आब्लांगाटा
(c) ब्रेन केविटी
(d) सेरिबेलम
(e) सभी में

उत्तर: (a)

Q1988. सामान्य आँखों के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी कितनी होती है?

- (a) 15 सें.मी.
(b) 10 सें. मी.
(c) 20 सें.मी.
(d) 25 सें.मी.
(e) 30 सें.मी.

उत्तर: (d)

Q1989. आँख के लेंस का फोकल दूरी किसके कार्य से परिवर्तित होती है?

- (a) रेटिना
(b) पुतली
(c) सिलियारी मांसपेशी
(d) आयरिस
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

Q1990. मनुष्य की आँखें किसी वस्तु पर प्रतिबिम्ब बनाती हैं -

- (a) आयरिस पर
(b) कार्निया पर
(c) पुतली पर
(d) रेटिना पर
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (d)

Q1991. कोलेस्ट्रॉल है एक-

- (a) विटामिन
(b) कीटनाशी
(c) स्टीरॉयड
(d) एन्जाइम

उत्तर: (c)

Q1992. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव दंत केवल स्थायी दंतविन्यास में प्रकट होता है?

- (a) चवर्णक
- (b) कृतक
- (c) रदनक
- (d) अग्रचवर्णक

उत्तर: (b)

Q1993. मानव शरीर में यूरिया संश्लेषित होती है

- (a) वृक्क में
- (b) यकृत में
- (c) मूत्राशय में
- (d) प्लीहा में

उत्तर: (b)

Q1994. मानव रक्त में अल्कोहल की कितनी प्रतिशत मात्रा मृत्यु का कारण होती है?

- (a) 3.0
- (b) 2.0
- (c) 5.0
- (d) 7.0

उत्तर: (c)

Q1995. लेसर बीम का उपयोग होता है -

- (a) हृदय की चिकित्सा में
- (b) कैंसर चिकित्सा में
- (c) आँख की चिकित्सा में
- (d) गुर्दे की चिकित्सा में

उत्तर: (c)

Q1996. जार्विक-7 क्या है?

- (a) पेस मेकर
- (b) इलेक्ट्रॉनिक पैर
- (c) कृत्रिम हृदय
- (d) कृत्रिम आँख

उत्तर: (c)

Q1997. सूची-I (हड्डी) को सूची-II (नाम) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये- सूची-I (हड्डी) सूची-II (नाम)

- A. उरोस्थि (Breast bone) 1. क्लेविकल (Clavical)
- B. जत्रुक (Collar-bone) 2. पटेला (Patella)
- C. जानुफलक (Knee cap) 3. स्कैपुला (Scapula)
- D. स्कंध फलक (Shoulder blade) 4. स्तर्नम (Sternum)

कूट :

A B C D

- (a) 1 4 3 2
- (b) 4 1 3 2
- (c) 1 4 2 3
- (d) 4 1 2 3

उत्तर: (d)

Q1998. मानव शरीर में नस आवेग के संचरण हेतु निम्नलिखित में से किन दो खनिजों का उपयोग होता है?

- (a) पोटैशियम तथा आयोडीन
- (b) सल्फर तथा सोडियम
- (c) आयरन तथा फॉस्फोरस
- (d) सोडियम तथा पोटैशियम

उत्तर: (d)

Q1999. निम्नलिखित पदार्थों में से किसकी आवश्यकता शरीर में अस्थि के निर्माण के लिए नहीं होती है?

- (a) फॉस्फोरस
- (b) कैल्शियम
- (c) विटामिन D
- (d) सोडियम

उत्तर: (d)

Q2000. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है-

- (a) यकृत
- (b) थायमस
- (c) थायरॉइड
- (d) पैन्क्रियास

उत्तर: (a)

Q2001. निम्नलिखित में से किसकी पूर्ण अनुपस्थिति से अवर्णकता अभिलक्षणित होती है?

- (a) ऐल्ब्युमिन
- (b) मेलानिन
- (c) कोलेस्टेरॉल
- (d) बिलिरुबिन

उत्तर: (b)

Q2002. निम्न में से कौन से उपापचयी अपशिष्ट के उत्सर्जन के लिए ATP आवश्यक नहीं है-

- (a) यूरिया
- (b) यूरिक एसिड
- (c) गुआनिन (Guanine)
- (d) अमोनिया

उत्तर: (b)

Q2003. शुक्राणु के किस भाग में माइटोकांड्रिया पाया जाता है-

- (a) अग्रपिंडक
- (b) नाभिक
- (c) मध्यभाग
- (d) पुच्छ (कशाभिका)

उत्तर: (c)

Q2004. मनुष्य के फेफड़ों (Lungs) में कितने भाग (खण्ड) पाए जाते हैं?

- (a) 3
(b) 2
(c) 4
(d) 5

उत्तर: (d)

Q2005. सूची-I तथा सूची-II को सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिये - सूची-I (अस्थियाँ) सूची-II (नाम)

- (a) ब्रेस्ट बोन (i) क्लेविकल
(b) कॉलर बोन (ii) पटेला
(c) नी केप (iii) स्केपुला
(d) शॉल्डर ब्लेड (iv) स्टर्नम कूट :
(a) (b)-(i), (a)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(b) (b)-(i), (a)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
(c) (b)-(iv), (a)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(d) (b)-(iv), (a)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

उत्तर: (c)

Q2006. सूची-I तथा सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए - सूची-I सूची-II

- A. मलेरिया 1. बोन मैरो (अस्थि मज्जा)
B. फाइलेरिया 2. मस्तिष्क
C. एन्जीफेलाइटिस 3. मांसपेशियाँ
D. ल्यूकीमिया 4. लसीका ग्रन्थि
5. रक्त कोशिकाएँ कूट :

A B C D

- (a) 5 4 2 1
(b) 5 3 2 1
(c) 4 3 5 1
(d) 5 4 1 2

उत्तर: (a)

Q2007. शरीर में यूरिया बनती है-

- (a) क्रेव्स चक्र से
(b) नाइट्रोजन चक्र से
(c) ग्लाइकोलाइसिस से
(d) ओर्निथीन चक्र से

उत्तर: (c)

Q2008. स्तनधारियों में कार्बोहाइड्रेट किस तरह से संचित रहता है?

- (a) मांसपेशियों में लैक्टिक एसिड
(b) लीवर और स्प्लीन में ग्लाइकोजेन
(c) लीवर और मांसपेशियों में ग्लूकोज
(d) लीवर और मांसपेशियों में ग्लाइकोजेन

उत्तर: (d)

Q2009. ATP है-

- (a) एक हर्मोन
(b) आक्सीकरण में सहायक एंजाइम
(c) उच्च उर्जा वाले फास्फेट बंध का अणु
(d) एक प्रोटीन

उत्तर: (c)

Q2010. फाइब्रिनोजेन का संश्लेषण किसमें होता है?

- (a) किडनी
(b) लीवर
(c) फाइब्रोसाइट
(d) रक्त

उत्तर: (b)

Q2011. शरीर में प्लेटलेट्स के उत्पादन का नियंत्रण करता है-

- (a) थ्रोम्बोपोईटिन
(b) ईराइथ्रोप्रोटीन
(c) प्लाज्मिन
(d) हीपेरिन

उत्तर: (a)

Q2012. मानव शरीर के भीतर भाग में रोगों की पहचान की जाती है

- (a) एन्डोस्कोप द्वारा
(b) कार्डियोग्राफ द्वारा
(c) जायरोस्कोप द्वारा
(d) स्टेथेस्कोप द्वारा

उत्तर: (a)

Q2013. सूची - I सूची - II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

सूची -I सूची - II A- कार्बोहाइड्रेट उपापचय 1. बीटा आक्सीकरण B- वसीय अम्ल आक्सीकरण 2. इन्सुलिन C- क्लोरेटिन 3. प्रतिस्कंदी D- हिपेरिन 4. बाल कूट :

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 1 2 3 4
(c) 4 3 1 2
(d) 2 1 4 3

उत्तर: (d)

Q2014. निम्नलिखित रेडियो-तत्वों में से किसका उपयोग मनुष्य के शरीर में रक्त प्रवाह की गति के मापन में किया जाता है?

- (a) रेडियो-आयोडीन
(b) रेडियो फास्फोरस
(c) रेडियो-आयरन
(d) रेडियो-सोडियम

उत्तर: (d)

Q2015. मानव स्वास्थ्य के लिए ट्रांस वसा सामान्यतः हानिकारक समझा जाता है क्योंकि यह स्तर कम करता है :

- (a) LDL का
- (b) HDL का
- (c) ट्राइग्लिसराइड का
- (d) इन्सुलिन का

उत्तर: (b)

Q2016. इनमें से कौन लार के एमाईलेज की क्रियाशीलता के लिये आवश्यक है?

- (a) Na⁺⁺
- (b) Cl
- (c) K⁺
- (d) SO₄⁻⁻

उत्तर: (b)

Q2017. हृदय की धड़कन को नियंत्रित करने के लिए आवश्यक खनिज है-

- (a) गंधक
- (b) सोडियम
- (c) पोटैशियम
- (d) लोहा

उत्तर: (c)

Q2018. मानव शरीर में त्वचा के नीचे पाए जाने वाली वसा का क्या कार्य है-

- (a) शरीर की ऊष्मा का क्षय रोकना
- (b) शरीर के लवणों का क्षय रोकना
- (c) हानिकारक सूक्ष्म जीवों को रोकना
- (d) उपरोक्त सभी

उत्तर: (a)

Q2019. मानव शरीर का कौन-सा भाग शरीर ताप को नियंत्रित रखता है :

- (a) फेफड़ा
- (b) हृदय
- (c) यकृत
- (d) वृक्क

उत्तर: (a)

Q2020. मनुष्य के शरीर में ताप नियंत्रण केंद्र (थर्मोस्टेट) कहां स्थित है?

- (a) सेरीबेलम
- (b) पिट्यूटरी
- (c) हाइपोथेलेमस
- (d) फेफड़े

उत्तर: (c)

Q2021. शारीरिक क्रिया कलापों या व्यायाम के दौरान ग्लूकोज या ऊर्जा की खपत अत्यधिक बढ़ जाती है, इसका कारण है

- (a) कंपकपाहट
- (b) थकान
- (c) ऑक्सीजन ऋण
- (d) पेशी शोष

उत्तर: (c)

Q2022. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए - कथन

(A) : सोते समय तीव्र प्रकाश अवांछनीय होता है।

कारण (R) : तीव्र प्रकाश में शरीर में मेलाटोनिन का उत्पादन अधिक होता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर अपना उत्तर दीजिए।

कूट :

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है
- (c) (A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है
- (d) (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है

उत्तर: (c)

Q2023. स्टैपीज (Stapes) नाम है-

- (a) एक वैज्ञानिक
- (b) एक उतक
- (c) एक अस्थि
- (d) एक जानवर

उत्तर: (c)

Q2024. निम्न में से स्वेदन किस लिए महत्वपूर्ण है-

- (a) सामान्य स्वास्थ्य सुधार के लिए
- (b) शरीर का गंध निकालने के लिए
- (c) त्वचा के रंघ्र खोलने के लिए
- (d) शरीर के तापमान को नियंत्रित करने के लिए

उत्तर: (d)

Q2025. ओजोन किस सांद्रता पर फुफ्फुसीय शोफ उत्पन्न कर मानव स्वास्थ्य को गंभीर रूप से प्रभावित करता है

- (a) 0.3 पीपीएम
- (b) 0.2 पीपीएम
- (c) 3.0 पीपीएम
- (d) 9.0 पीपीएम

उत्तर: (d)

Q2026. मनुष्य में एफलाटॉक्सिन खाद्य विषाक्तता द्वारा सामान्यतः

कौन सा अंग प्रभावित होता है

- (a) फेफड़ा
- (b) हृदय
- (c) वृक्क
- (d) यकृत

उत्तर: (d)

Q2027. मानव शरीर में अधिकतम मात्रा में पाया जाने वाला तत्त्व होता है—

- (a) सोडियम
- (b) लोहा
- (c) फॉस्फोरस
- (d) कैल्शियम

उत्तर: (d)

Q2028. मानव भ्रूण का हृदय कब स्पंदन करने लगता है?

- (a) अपने परिवर्धन के तृतीय सप्ताह में
- (b) अपने परिवर्धन के प्रथम सप्ताह में
- (c) अपने परिवर्धन के चतुर्थ सप्ताह में
- (d) अपने परिवर्धन के छठे सप्ताह में

उत्तर: (c)

Q2029. जब आँख में धूल जाती है तो उसका कौन-सा अंग सूज जाता है और गुलाबी हो जाता है?

- (a) रक्तक पटल
- (b) कार्निया
- (c) नेत्रश्लेष्मा
- (d) दृढ़ पटल

उत्तर: (c)

Q2030. मानव नेत्र का वह भाग जिसमें रक्त वाहिकाएं उपस्थित नहीं रहती

- (a) रेटिना
- (b) कार्निया
- (c) कोरायड
- (d) पुतली

उत्तर: (b)

Q2031. मनुष्य के आँखों में रंग की अनुभूति किसके द्वारा होती है?

- (a) रॉड सेल (rod cell) द्वारा
- (b) कोन सेल (cone cell) द्वारा
- (c) उपरोक्त दोनों के द्वारा
- (d) रंजित परत सेल द्वारा

उत्तर: (b)

Q2032. हृदय वाहिका रोग और अतिरक्तदाब के खतरों का समाना कर रहे व्यक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'अच्छा कोलेस्टेरॉल' माना जाता है?

- (a) निम्न-घनत्व लिपोप्रोटीन (LDL)
- (b) उच्च-घनत्व लिपोप्रोटीन (HDL)
- (c) ट्राइग्लिसराइड
- (d) वसीय-अम्ल

उत्तर: (b)

Q2033. ऊँचे पर्वतीय क्षेत्रों में नाक से रक्त क्यों निकलता है?

- (a) मैदानों की तुलना में अधिक ऊँचाई वाले स्थलों में दबाव अधिक होता है
- (b) बाहरी दबाव की तुलना में केशिकाओं में रक्त दबाव अधिक होता है
- (c) अधिक ऊँचे स्थलों पर किसी व्यक्ति का रक्तचाप बढ़ जाता है
- (d) वहाँ रक्तचाप घटता-बढ़ता रहता है और अंततः तीव्र गति से कम हो जाता है

उत्तर: (b)

Q2034. धूम्रपान शरीर में ऑक्सीजन की कमी उत्पन्न करता है क्योंकि इससे

- (a) रक्त में O₂ का अंश घटता है
- (b) रक्त में SO₂ का स्तर बढ़ता है
- (c) रक्त में CO और CO₂ के अंश बढ़ते हैं
- (d) रक्त में केवल CO के अंश में बढ़ोत्तरी होती है

उत्तर: (a)

Q2035. टीकाकरण में क्या होता है?

- (a) शरीर में ऐसे पदार्थ अंतःक्षिप्त करना जो शरीर को प्रतिजन उत्पन्न करने के लिये उद्दीपित करते हैं।
- (b) शरीर में ऐसे पदार्थ अंतःक्षिप्त (इन्जेक्ट) करना जो शरीर को प्रतिरक्षी उत्पन्न करने के लिये उद्दीपित करते हैं।
- (c) किसी रोग से रोगमुक्त करने के लिये एकक्लोनी प्रतिरक्षियों का उपयोग।
- (d) किसी रोग से रोगमुक्त करने के लिये प्रतिजैविकों का उपयोग।

उत्तर: (b)

Q2036. हमारे शरीर का अधिकतम भार बना है—

- (a) शारीरिक अंगों का
- (b) अस्थियों का
- (c) त्वचा, मांसपेशी व अंगों का
- (d) जल का

उत्तर: (d)

Q2037. जब हम अपनी पसंद का कुछ खाते हैं, तो हमारे मुँह में पानी आ जाता है। यह वास्तव में पानी नहीं होता बल्कि तरल होता है, जो -

- (a) अण्डाकार उपकला से दाावित होता है
- (b) नासिक्य ग्रंथि से दाावित होता है

- (c) लार ग्रंथि से दूषित होता है
(d) जिह्वा से दूषित होता है

उत्तर: (c)

Q2038. प्रतिजैविकों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उन्हें रोग पैदा करने वाले बैक्टीरिया को नष्ट करने के लिए प्रयोग में लाया जाता है।
2. उन्हें शरीर के अन्दर के सूक्ष्मजीवों से लड़ने के लिए चर्म पर लगाया जा सकता है, निगला जा सकता है अथवा अन्तःश्लिष्ट किया जा सकता है।
3. वे रोग पैदा करने वाले विषाणुओं के खिलाफ प्रभावी होते हैं।
4. सबसे पहले आविष्कार किया जाने वाला प्रतिजैविक टेट्रासाइक्लिन था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1, 2 और 4
(b) केवल 1 और 2
(c) 2, 3 और 4
(d) केवल 1

उत्तर: (b)

Q2039. मानव शरीर में जल का अवशोषण हो सकता है

1. वृक्क में वृक्कीय नलिका में
 2. यकृत में यकृतीय कोशिकाओं में
 3. बृहदांत्र में
 4. अग्न्याशय वाहिनी में नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) 1 and 3 only
(b) 1, 2 and 3
(c) 2 and 4
(d) 3 only

उत्तर: (a)

Q2040. एक वयस्क मानव शरीर का तात्त्विक संयोजन द्रव्यमान के अनुसार किस प्रकार होता है?

- (a) $O > C > H > N$
(b) $C > O > H > N$
(c) $N > C > H > O$
(d) $N > C > O > H$

उत्तर: (a)

Q2041. पादपों और प्राणियों में प्रवर्धन के लिए जननद्रव्य

(जर्मप्लाज्म) की आवश्यकता होती है। जननद्रव्य क्या होता है?

1. आनुवंशिक संसाधन
2. प्रजनन के लिए बीज या तंतु

3. अंड और शुक्राणु आधान

4. किसी जनन कोशिका का निर्धारण जोन नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 3
(b) केवल 1
(c) केवल 2 और 3
(d) 2 और 4

उत्तर: (a)

Q2042. इन्सुलिन दूषित होता है -

- (a) गोनड द्वारा
(b) स्प्लीन द्वारा
(c) यकृत द्वारा
(d) पैक्रियाज द्वारा
(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (d)

Q2043. मधुसूदनी (Insulin) अन्तःदावाव (Hormone) एक-

- (a) वसीम अम्ल (Fatty acid) है
(b) ग्लाइकोलिपिड (Glycolipid) है
(c) पेप्टाइड (Peptide) है
(d) स्टेरॉल (Sterol) है

उत्तर: (c)

Q2044. मानव शरीर में निम्नलिखित हार्मोनों में से कौन सा रक्त कैल्शियम और फॉस्फेट को विनियमित करता है?

- (a) वृद्धिकर हार्मोन (Growth hormone)
(b) ग्लूकैगॉन (Glucagon)
(c) परावटु हार्मोन (Parathyroid hormone)
(d) थायरॉक्सिन (Thyroxine)

उत्तर: (c)

Q2045. सुई चुभाने पर निम्नलिखित अंगों में कौन सा दर्द महसूस नहीं करेगा?

- (a) मस्तिष्क
(b) त्वचा
(c) हृदय नेत्र
(d) नेत्र

उत्तर: (a)

Q2046. 21 ऐमीनो अम्लों वाली एक α -शृंखला और 30 ऐमीनो अम्लों वाली एक β -शृंखला से मानव इंसुलिन अणु संघटित होता है। वयस्क मानवों में कितने प्रकार्यक इंसुलिन जीन होते हैं?

- (a) दो
(b) एक
(c) तीन

(d) चार

उत्तर: (a)

Q2047. निम्न में से कौन-सा पादप हार्मोन है?

- (a) थायरोक्सिन
(b) इन्सुलिन
(c) इस्ट्रोजन
(d) साइटोकाइनिन

उत्तर: (d)

Q2048. स्त्रियों में रजोनिवृत्ति के पश्चात् निम्न में से किस हार्मोन का उत्पादन समाप्त हो जाता है?

- (a) टेस्टेस्टेरोन
(b) प्रोजेस्टेरोन
(c) एस्ट्रोजेन
(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (c)

Q2049. पीयूष ग्रन्थि अपने प्रेरक हार्मोनों की वजह से अन्य अन्तःदावावी ग्रन्थियों की दावावी सक्रियता नियमित करती है। निम्नलिखित में से कौन-सी अन्तःदावावी पीयूष ग्रन्थि से स्वतंत्र कार्य कर सकती है?

- (a) जनन ग्रन्थि
(b) अवटु
(c) अधिवृक्क
(d) परावटु

उत्तर: (d)

Q2050. सूची-I में दिए गए हार्मोनों की सूची-II में भी दी गई मदों से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए— सूची-I सूची-II

- A. एड्रिनलीन 1. क्रोध, भय, खतरा
B. एस्ट्रोजन 2. गंध के बोध से साथी को आकर्षित करना
C. इन्सुलिन 3. स्त्रियां
D. फेरोमोन 4. ग्लूकोज कूट :
(a) A-1, B-3, C-2, D-4
(b) A-3, B-1, C-4, D-2
(c) A-1, B-3, C-4, D-2
(d) A-3, B-1, C-2, D-4

उत्तर: (c)

Q2051. सूची-I (पदार्थ) को सूची-II (शरीर क्रियात्मक भूमिका) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये— सूची-I सूची-II

(पदार्थ) (शरीर क्रियात्मक भूमिका)

- A. टायलिन 1. रक्त में एंजिओटेसिनोजेन को एंजिओटेसिन में बदलता है
B. पेप्सिन 2. स्टार्च को पचाता है

C. रेनिन 3. प्रोटीन को पचाता है

D. ऑक्सीटोसिन 4. वसाओं को जल अपघटित करता है

5. मसृण पेशियों (Smooth Muscles) में सिकुड़न प्रेरित करता है कूट :

A B C D

- (a) 3 4 2 5
(b) 2 3 1 5
(c) 2 3 5 1
(d) 3 1 2 4

उत्तर: (b)

Q2052. निम्नलिखित में से कौनसा पादप हार्मोन मुख्यतः फल परिपक्वता के लिए उत्तरदायी है?

- (a) एब्सिसिक अम्ल
(b) साइटोकाइनिन
(c) एथिलीन
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

Q2053. मानव शरीर की सबसे छोटी ग्रन्थि है—

- (a) थायरॉयड
(b) एड्रीनल
(c) यकृत
(d) पिट्यूटरी

उत्तर: (d)

Q2054. मानव शरीर में सबसे छोटी ग्रन्थि कौन—सी है?

- (a) थायरॉयड
(b) एड्रीनल
(c) अग्याशय
(d) पिट्यूटरी

उत्तर: (d)

Q2055. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पादप हार्मोन है?

- (a) साइटोकाइनिन
(b) थाइरोक्सिन
(c) इन्सुलिन
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

Q2056. निम्न में से कौन सा पौध वृद्धि हारमोन (प्लांट हारमोन) है?

- (a) थायरोक्सिन
(b) इंसुलिन
(c) आस्ट्रोजेन
(d) सायटोकिनिन
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (d)

Q2057. एन्जाइम एक—

- (a) बैक्टीरियम है
(b) विटामिन है
(c) बायो-उत्प्रेरक है
(d) वायरस है

उत्तर: (c)

Q2058. एन्जाइम्स मूलतः होते हैं -

- (a) प्रोटीन
(b) शर्करा
(c) वसा
(d) विटामिन

उत्तर: (a)

Q2059. निम्न में से कौन सा हारमोन 'लड़ो या उड़ो' की धारणा से सम्बद्ध है?

- (a) एड्रीनेलिन
(b) इंसुलिन
(c) एन्ट्रोजेन
(d) ऑक्सोटोसिन

उत्तर: (a)

Q2060. फल पकाने का हॉर्मोन है-

- (a) ऑक्सिन
(b) इथाइलिन
(c) काइनेटिन
(d) ये सभी

उत्तर: (b)

Q2061. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक फल पकाने वाला हार्मोन है?

- (a) जिबरेलिन
(b) काइनेटिन
(c) ऑक्सिन
(d) एथिलीन

उत्तर: (d)

Q2062. माँ और शिशु के बीच गले लगना या चूमना निम्न हार्मोनो में किसके मोचन को प्रेरित करता है?

- (a) नॉरेड्रीनेलिन
(b) इन्सुलिन
(c) पुटकोदीपक हार्मोन
(d) ऑक्सोटोसिन

उत्तर: (d)

Q2063. ऑस्ट्रोजेन (Oestrogen) क्या है?

- (a) हार्मोन
(b) अस्थि
(c) एन्जाइम
(d) विटामिन

उत्तर: (a)

Q2064. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रोटीन नहीं है?

- (a) फाइब्रॉइन
(b) केराटिन
(c) ऑक्सोटोसिन
(d) कॉलाजन

उत्तर: (c)

Q2065. एस्ट्रोजन किसके द्वारा उत्पादित होता है?

- (a) पुटिका
(b) अण्ड
(c) कॉरपस लूटियम
(d) गर्भाशय

उत्तर: (a)

Q2066. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची I सूची II

(हार्मोन) (दावावन ग्रन्थि)

- A. प्रोजेस्टरोन 1. थायरॉयड
B. टेस्टोस्टरोन 2. अग्न्याशय
C. थायरॉक्सीन 3. गर्भाशय (महिला)
D. इन्सुलिन 4. अण्डाशय (पुरुष) **कूट :**

A B C D

- (a) 4 3 1 2
(b) 3 4 1 2
(c) 3 4 2 1
(d) 1 2 3 4

उत्तर: (b)

Q2067. निम्नलिखित में से मनुष्य के शरीर में कौन सी ग्रंथि वाहिनीहीन है?

- (a) पसीने की ग्रंथि
(b) यकृत
(c) अंतः दावी ग्रंथि
(d) गुर्दा

उत्तर: (c)

Q2068. थायरॉक्सीन (Thyroxine) क्या है?

- (a) हॉर्मोन
(b) विटामिन
(c) एन्जाइम
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

Q2069. मानवीय महिलाओं के प्रजननीय (अण्डाणु उत्पादन) में कौन सा हार्मोन तेजी से वृद्धि करता है?

- (a) एस्ट्रोजन
(b) ल्यूटीनाइजिंग हार्मोन
(c) फॉलिकल स्टिम्युलेटिंग हॉर्मोन
(d) प्रोजेस्टेरोनी