

National Testing Agency

Question Paper Name :	Pharmacy 11th March 2024 Shift 1
Subject Name :	Pharmacy
Creation Date :	2024-03-11 19:26:47
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Pharmacy

Group Number :	1
Group Id :	878270508
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Pharmacy

Section Id :	878270965
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	8782701778
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827042816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following feature is correct for counter current extraction of plant material?

1. Can be used for only lab scale and wide array of extractives possible
2. Can be used for large scale and only few extractives are possible
3. Can be used for large scale and wide array of extractives possible
4. Can be used for small scale and only few extractives are possible

Options :

- 878270168141. 1
- 878270168142. 2
- 878270168143. 3
- 878270168144. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827042816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पादप सामग्री के प्रतिप्रवाह निष्कर्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता सही है?

1. इसका उपयोग केवल प्रयोगशालयी पैमाने और निष्कर्षणों की विस्तृत सरणी के लिए किया जा सकता है
2. बड़े पैमाने पर उपयोग किया जा सकता है और केवल कुछ निष्कर्षण संभव हैं
3. बड़े पैमाने पर और संभावित निष्कर्षणों की विस्तृत सरणी के लिए उपयोग किया जा सकता है
4. छोटे पैमाने पर उपयोग किया जा सकता है और केवल कुछ निष्कर्षण संभव हैं

Options :

878270168141. 1

878270168142. 2

878270168143. 3

878270168144. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827042817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The principle of Pulse height proportionality to particle volume is used in:

1. Fisher apparatus
2. Coulter counter
3. Sedimentograph
4. Erweka multimodal instrument

Options :

878270168145. 1

878270168146. 2

878270168147. 3

878270168148. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827042817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कण आयतन के स्पंद तुंगता आनुपातिकता के सिद्धांत का उपयोग निम्न में किया जाता है:

1. फिशर उपकरण
2. कूल्टर काउंटर
3. सेडिमेंटोग्राफ
4. इरवेका मल्टीमोडल यंत्र

Options :

878270168145. 1

878270168146. 2

878270168147. 3

878270168148. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827042818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

About Theobroma oil polymorph choose the correct statement

1. Gamma form has 18⁰C melting point
2. Beta form has 34-35⁰C melting point
3. Beta prime form has 28 - 31⁰C melting point
4. Alpha form has 24⁰C melting point

Options :

878270168149. 1

878270168150. 2

878270168151. 3

878270168152. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827042818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

थियोब्रोमा तेल बहुरूप के विषय में सही कथन चुनें:

1. गामा रूप का गलनांक 18°C है।
2. बीटा रूप का गलनांक $34-35^{\circ}\text{C}$ है।
3. बीटा प्राइम रूप में गलनांक $28-31^{\circ}\text{C}$ है।
4. अल्फा रूप में गलनांक 24°C है।

Options :

878270168149. 1

878270168150. 2

878270168151. 3

878270168152. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827042819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Globular protein are believed to maintain their:

1. Ball like structure due to hydrophobic interaction
2. Ball like structure due to hydrophilic interaction
3. Sheet like structure due to hydrophobic interaction
4. Parallel sheet like structure due to hydrophobic interaction

Options :

878270168153. 1

878270168154. 2

878270168155. 3

878270168156. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827042819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऐसा माना जाता है कि ग्लोबुलर प्रोटीन निम्न लिखित को बनाए रखते हैं:

1. जलविरागी अन्योन्य क्रिया के कारण गेंद सदृश संरचना
2. जल स्नेही अन्योन्य क्रिया के कारण गेंद सदृश संरचना
3. जलविरागी अन्योन्य क्रिया के कारण शीट सदृश संरचना
4. जलविरागी अन्योन्य क्रिया के कारण समान्तर शीट सदृश संरचना

Options :

878270168153. 1

878270168154. 2

878270168155. 3

878270168156. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827042820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Yellow fever vaccine is a:

1. Univalent preparation made by 17D strain of Yellow fever virus
2. Polyvalent preparation made by 17D strain of Yellow fever virus
3. Univalent preparation made by 170 D strain of Yellow fever virus
4. Polyvalent preparation made by 170 D strain of Yellow fever virus

Options :

878270168157. 1

878270168158. 2

878270168159. 3

878270168160. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827042820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पीत ज्वर का टीका है:

1. पीत ज्वर विषाणु के 17D प्रभेद द्वारा बनाई गई एकलसंयोजी निर्मिति
2. पीत ज्वर विषाणु के 17D प्रभेद द्वारा बनाई गई बहुसंयोजी निर्मिति
3. पीत ज्वर विषाणु के 170 D प्रभेद द्वारा बनाई गई एकलसंयोजी निर्मिति
4. पीत ज्वर विषाणु के 170 D प्रभेद द्वारा बनाई गई बहुसंयोजी निर्मिति

Options :

- 878270168157. 1
- 878270168158. 2
- 878270168159. 3
- 878270168160. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827042821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Miller Prickett tube:

1. Contains Oxidizing agent and used in counting of aerobes
2. Contains Vitamin B12 and used in counting of specific bacteria
3. Contains reducing agent and used in counting of anaerobes
4. Contains Vit B2 and used in counting of Spirochetes

Options :

- 878270168161. 1
- 878270168162. 2
- 878270168163. 3
- 878270168164. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827042821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलर प्रिकेट ट्यूब:

1. इसमें ऑक्सीकरण कर्मक होता है और ऑक्सीजीवों की गणना के लिए उपयोग किया जाता है
2. इसमें विटामिन बी12 होता है और विशिष्ट जीवाणुओं की गणना के लिए उपयोग किया जाता है
3. इसमें अपचयन कर्मक होता है और अनाक्सीजीवों की गणना के लिए उपयोग किया जाता है
4. इसमें विटामिन बी2 होता है और स्पाइरोकेट्स की गणना के लिए उपयोग किया जाता है

Options :

- 878270168161. 1
- 878270168162. 2
- 878270168163. 3
- 878270168164. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827042822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Elutrition depends upon:

1. Movement of fluid against the direction of sedimentation of particles
2. Movement of fluid in the direction of sedimentation of particles
3. Movement of fluid against the horizontal direction of sedimentation of particles
4. It is possible in all direction of fluid flow

Options :

- 878270168165. 1
- 878270168166. 2
- 878270168167. 3
- 878270168168. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827042822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निक्षालन निम्न पर निर्भर करता है:

1. कणों के अवसादन की दिशा के विरुद्ध तरल की गति
2. कणों के अवसादन की दिशा में तरल की गति
3. कणों के अवसादन की क्षैतिज दिशा के विरुद्ध तरल की गति
4. यह तरल प्रवाह की सभी दिशाओं में संभव है

Options :

878270168165. 1

878270168166. 2

878270168167. 3

878270168168. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827042823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bound moisture of a solid is

1. Liquid that exerts vapour pressure equal to than of free liquid
2. Liquid that exerts a pressure less than that of pure liquid
3. Liquid that exerts a pressure more than that of a pure liquid
4. Liquid that exerts pressure equal to the ratio of vapour pressure of pure liquid to the vapour pressure of its supersaturated solution

Options :

878270168169. 1

878270168170. 2

878270168171. 3

878270168172. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827042823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ठोस की बद्ध आर्द्रता है:

1. द्रव जो मुक्त द्रव के समतुल्य वाष्प दबाव डालता है
2. द्रव जो शुद्ध द्रव से कम दबाव डालता है
3. द्रव जो शुद्ध द्रव की तुलना में अधिक दबाव डालता है
4. द्रव जो शुद्ध द्रव के वाष्प दबाव और अपने अतिसंतृप्त विलयन के वाष्प दबाव के अनुपात के समतुल्य दबाव डालता है

Options :

878270168169. 1

878270168170. 2

878270168171. 3

878270168172. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827042824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Compound Aluminium paste BPC contains:

1. Aluminium hydroxide powder and zinc oxide
2. Aluminium powder and zinc oxide
3. Aluminium powder, Liquid paraffin and zinc oxide
4. Aluminium powder, soft paraffin and zinc oxide

Options :

878270168173. 1

878270168174. 2

878270168175. 3

878270168176. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827042824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यौगिक एल्यूमीनियम लेप बीपीसी में सम्मिलित हैं:

1. एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड चूर्ण और जिंक ऑक्साइड
2. एल्यूमीनियम चूर्ण और जिंक ऑक्साइड
3. एल्यूमीनियम चूर्ण, द्रव पैराफिन और जिंक ऑक्साइड
4. एल्यूमीनियम चूर्ण, मृदु पैराफिन और जिंक ऑक्साइड

Options :

878270168173. 1

878270168174. 2

878270168175. 3

878270168176. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827042825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bulk laxative may cause:

1. Flatulence
2. Gripping pain
3. Leakage from rectum
4. Interfere with salt and water balance

Options :

878270168177. 1

878270168178. 2

878270168179. 3

878270168180. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827042825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाय विरेचक के कारण हो सकता है:

1. पेट में वायु वेदना
2. मरोड़ वेदना
3. मलाशय से रिसाव
4. लवण और जल के संतुलन में हस्तक्षेप

Options :

878270168177. 1
878270168178. 2
878270168179. 3
878270168180. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827042826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Stokes Einstein equation describing diffusivity (D) and viscosity (η) is

1. $D = (k. T) / (6. \pi. \eta. r)$
2. $D = k. \pi. T / (6. \eta. r)$
3. $D = k. r. T / (6. \eta. \pi)$
4. $D = k. r. / (6. \eta. \pi. T)$

Options :

878270168181. 1
878270168182. 2
878270168183. 3
878270168184. 4

**Question Number : 11 Question Id : 87827042826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विसरण (D) और श्यानता (η) का वर्णन करने वाला स्टोक्स आइंस्टीन समीकरण है:

1. $D = (k. T) / (6. \pi. \eta. r)$
2. $D = k. \pi. T / (6. \eta. r)$
3. $D = k. r. T / (6. \eta. \pi)$
4. $D = k. r. / (6. \eta. \pi. T)$

Options :

- 878270168181. 1
- 878270168182. 2
- 878270168183. 3
- 878270168184. 4

**Question Number : 12 Question Id : 87827042827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Thiols, Thioethers, Nitrites containing drugs are primarily susceptible to:

1. Oxidation
2. Hydrolysis
3. Reduction
4. Cyclization

Options :

- 878270168185. 1
- 878270168186. 2
- 878270168187. 3

878270168188. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827042827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

थियोल्स, थियोएथर्स, नाइट्राइट्स युक्त औषध मुख्य रूप से निम्न लिखित क्रिया के लिए अतिसंवेदी हैं:

1. ऑक्सीकरण
2. जलअपघटन
3. अपचयन
4. चक्रीकरण

Options :

878270168185. 1

878270168186. 2

878270168187. 3

878270168188. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827042828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Very slightly soluble means _____ Parts of solvent required for 1 part of solute:

1. From 100 to 1000
2. From 1000 to 10000
3. From 30 to 100
4. 10000 and over

Options :

878270168189. 1

878270168190. 2

878270168191. 3

878270168192. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827042828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अत्यल्प घुलनशील का अर्थ है, विलेय के 1 भाग के लिए विलायक के अंश आवश्यक है।

1. 100 से 1000 तक
2. 1000 से 10000 तक
3. 30 से 100 तक
4. 10000 और उससे अधिक

Options :

878270168189. 1

878270168190. 2

878270168191. 3

878270168192. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827042829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sodium salt of polycarboxymethyl ether of cellulose is also known as:

1. AVICEL
2. AVICEL PH101
3. Polycarbapol sodium
4. CMC Sodium

Options :

878270168193. 1

878270168194. 2

878270168195. 3

878270168196. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827042829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सेल्युलोस के पॉलीकार्बोक्सीमिथाइल ईथर के सोडियम लवण को निम्न लिखित रूप में भी जाना जाता है:

1. एविसेल
2. एविसेल पीएच101
3. पॉलीकार्बापोल सोडियम
4. सीएमसी सोडियम

Options :

878270168193. 1

878270168194. 2

878270168195. 3

878270168196. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827042830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sun protection factor is defined as:

1. The ratio between UV exposure required to produce a minimally perceptible erythema on unprotected skin and the exposure that will produce the same erythema in protected skin
2. The ratio between UV exposure required to produce a minimally perceptible erythema on protected skin and the exposure that will produce the same erythema in unprotected skin
3. The ratio between UV exposure required to produce a maximum perceptible erythema on protected skin and the exposure that will produce the same erythema in unprotected skin
4. The ratio between UV exposure required to produce a maximum perceptible erythema on unprotected skin and the exposure that will produce the same erythema in protected skin

Options :

878270168197. 1

878270168198. 2

878270168199. 3

878270168200. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827042830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूर्य संरक्षण कारक को निम्न लिखित प्रकार परिभाषित किया गया है:

1. असुरक्षित त्वचा पर न्यूनतम बोधगम्य त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने के लिए आवश्यक पराबैंगनी उद्भासन और सुरक्षित त्वचा में समान त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने वाले उद्भासन के बीच का अनुपात
2. सुरक्षित त्वचा पर न्यूनतम बोधगम्य त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने के लिए आवश्यक पराबैंगनी उद्भासन और असुरक्षित त्वचा में समान त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने वाले उद्भासन के बीच का अनुपात
3. सुरक्षित त्वचा पर अधिकतम बोधगम्य त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने के लिए आवश्यक पराबैंगनी उद्भासन और असुरक्षित त्वचा में समान त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने वाले उद्भासन के बीच का अनुपात
4. असुरक्षित त्वचा पर अधिकतम बोधगम्य त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने के लिए आवश्यक पराबैंगनी उद्भासन और सुरक्षित त्वचा में समान त्वग्रक्तिमा का उत्पादन करने वाले उद्भासन के बीच का अनुपात

Options :

878270168197. 1

878270168198. 2

878270168199. 3

878270168200. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827042831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct statement regarding Heckel plot from the following:

1. It is plotted between $\text{Log (porosity)}^{-1}$ against Compressional force
2. It is plotted between Log (porosity) against Compressional force
3. It is plotted between $(\text{Porosity})^{-1}$ against $\text{Log (Compressional force)}$
4. It is plotted between (Porosity) against $\text{Log (Compressional force)}^{-1}$

Options :

878270168201. 1

878270168202. 2

878270168203. 3

878270168204. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827042831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हेकल प्लॉट के विषय में निम्नलिखित में से सही कथन चुनें:

1. यह संपीड़न बल के विरुद्ध लाग मान(सरंधता)⁻¹के मध्य प्लॉट किया जाता है
2. यह संपीड़न बल के विरुद्ध लाग मान(सरंधता) के मध्य प्लॉट किया जाता है
3. यह लाग मान(संपीड़न बल) के विरुद्ध (सरंधता)⁻¹ के मध्य प्लॉट किया जाता है
4. यह लाग मान(संपीड़न बल)⁻¹ के विरुद्ध (सरंधता) के मध्य प्लॉट किया जाता है

Options :

878270168201. 1

878270168202. 2

878270168203. 3

878270168204. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827042832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Suggest correct sequence of parts of aerosol bottle valve from top:

- (A). Stem
- (B). Ferrule
- (C). Valve seat
- (D). Mounting gasket

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (B), (D), (C).
3. (B), (A), (C), (D).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

- 878270168205. 1
- 878270168206. 2
- 878270168207. 3
- 878270168208. 4

**Question Number : 17 Question Id : 87827042832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शीर्ष से एयरोसोल बोटल वाल्व के भागों के सही अनुक्रम को सुझाएँ:

(A) स्टेम

(B) फेरूल

(C) वाल्व सीट

(D) माउंटिंग गैस्केट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)

2. (A), (B), (D), (C)

3. (B), (A), (C), (D)

4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270168205. 1

878270168206. 2

878270168207. 3

878270168208. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827042833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the correct order of increasing HLB?

- (A). w/o emulsifying agent
- (B). o/w emulsifying agent
- (C). wetting agent
- (D). solubilizing agent

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (B), (D).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

- 878270168209. 1
- 878270168210. 2
- 878270168211. 3
- 878270168212. 4

**Question Number : 18 Question Id : 87827042833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एच.एल.बी. की वृद्धि का सही क्रम क्या है?

(A) डब्ल्यू/ओ पायसी कर्मक

(B) ओ/डब्ल्यू पायसी कर्मक

(C) क्लेदन कर्मक

(D) विलेयन कर्मक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)

2. (A), (C), (B), (D)

3. (B), (A), (D), (C)

4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270168209. 1

878270168210. 2

878270168211. 3

878270168212. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827042834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct sequence in development of drug candidate:

- (A). Bioavailability
- (B). Physical characterization
- (C). Process developement
- (D). Molecular optimization

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (B), (D), (C).
3. (D), (B), (C), (A).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

- 878270168213. 1
- 878270168214. 2
- 878270168215. 3
- 878270168216. 4

**Question Number : 19 Question Id : 87827042834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

औषध अभ्यर्थी के विकास में सही अनुक्रम चुनें:

(A) जैव उपलब्धता

(B) भौतिक गुणधर्मता

(C) प्रक्रिया विकास

(D) आण्विक इष्टतमीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)

2. (A), (B), (D), (C)

3. (D), (B), (C), (A)

4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270168213. 1

878270168214. 2

878270168215. 3

878270168216. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827042835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What are the facts about sterile products from the following:

- (A). Complete drug bioavailability occurs in i.v. injections.
- (B). Polyethylene glycol(LMW) can be used as vehicles in injections
- (C). Irrigating solutions required to have similar standards as parenteral solutions
- (D). Ophthalmic products are external products

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :

- 878270168217. 1
- 878270168218. 2
- 878270168219. 3
- 878270168220. 4

**Question Number : 20 Question Id : 87827042835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित से निर्जीवाणुक उत्पादों के बारे में क्या तथ्य हैं:

(A) आई.वी. इंजेक्शंस में पूर्ण औषध जैव उपलब्धता होती है।

(B) पॉलीइथिलीन ग्लाइकोल (एलएमडब्ल्यू) का उपयोग इंजेक्शन में वाहकों के रूप में किया जा सकता है।

(C) इरीगेटिंग समाधानों के लिए आन्तेतर समाधानों के समान मानक होना आवश्यक है।

(D) नेत्र उत्पाद बाह्य उत्पाद हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)

2. केवल (A), (B) और (C)

3. (A), (B), (C) और (D)

4. केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270168217. 1

878270168218. 2

878270168219. 3

878270168220. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827042836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Microencapsulation can help in:

- (A). Injectables of islets of langerhans
- (B). Lotion of Methyl salicylate - Menthol mixture
- (C). Capsule of potassium chloride
- (D). Solution of Vitamin A palmitate

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :

878270168221. 1

878270168222. 2

878270168223. 3

878270168224. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827042836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूक्ष्मसंपुटन निम्नलिखित में सहायता कर सकता है:

(A) लैंगरहांस के कोशिका गुच्छों की अन्तःक्षेपणीयता में

(B) मिथाइल सैलिसिलेट-मेन्थॉल मिश्रण का मलहम

(C) पोटेशियम क्लोराइड का संपुट

(D) विटामिन ए पाल्मिटेट का विलयन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)

2. केवल (A), (B) और (C)

3. (A), (B), (C) और (D)

4. केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270168221. 1

878270168222. 2

878270168223. 3

878270168224. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827042837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In relation to paper as packaging material, choose the correct statement(s):

- (A). It is moisture sensitive
- (B). It has cushion property to protect primary package
- (C). It has the ability to create deadfolds
- (D). It is non recyclable

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :

878270168225. 1

878270168226. 2

878270168227. 3

878270168228. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827042837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पैकेजिंग सामग्री के रूप में कागज के संबंध में, सही कथन चुनें:

(A) यह आद्रता के प्रति संवेदनशील है।

(B) इसमें प्राथमिक पैकेजिंग की सुरक्षा के लिए तोषण गुण है।

(C) इसमें डेडफोल्ड बनाने की क्षमता है।

(D) यह पुनर्नवीनीकरण योग्य नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)

2. केवल (A), (B) और (C)

3. (A), (B), (C) और (D)

4. केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270168225. 1

878270168226. 2

878270168227. 3

878270168228. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827042838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Plastic additives	Role
(A).Talc	(I). Reduce static accumulation
(B).Cresol	(II). Give a whiter then whiter appearance
(C). Ultramarine	(III). Retard oxidation
(D). Surfactant	(IV).reduce plastic degradation

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168229. 1

878270168230. 2

878270168231. 3

878270168232. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827042838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
प्लास्टिक योजक	भूमिका
(A) टैल्क	(I) स्थैतिक संचय को कम करें
(B) क्रेसोल	(II) एक श्वेत और फिर श्वेत रूप देना
(C) अल्ट्रामरीन	(III) ऑक्सीकरण का मंदन
(D) पृष्ठसक्रियक	(IV) प्लास्टिक क्षरण को कम करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168229. 1

878270168230. 2

878270168231. 3

878270168232. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827042839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Renal clearance (ml/min)	Drug
(A). 650	(I). Iodopyracet
(B). 130	(II). Inulin
(C). <130	(III). Lipophilic drugs
(D). 0	(IV). Glucose

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168233. 1

878270168234. 2

878270168235. 3

878270168236. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827042839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
वृक्क उत्सर्जन (एमएल/मिनट)	औषध
(A) 650	(I) आयोडोपायरासेट
(B) 130	(II) इनुलिन
(C) <130	(III) वसारागी औषध
(D) 0	(IV) ग्लूकोज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168233. 1

878270168234. 2

878270168235. 3

878270168236. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827042840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Metabolic pathway	Example
(A). Aromatic hydroxylation	(I). Valproic acid
(B). Oxidation of olefines	(II). Tolbutamide
(C). Oxidation of Benzylic carbon atom	(III). Carbamazepine
(D). Aliphatic hydroxylation	(IV). Arenes

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

Options :

878270168237. 1

878270168238. 2

878270168239. 3

878270168240. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827042840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
चयापचय मार्ग	उदाहरण
(A) एरोमेटिक हाइड्रॉक्सिलेशन	(I) वालप्रोइक अम्ल
(B) ओलेफाइन्स का ऑक्सीकरण	(II) टोलबुटामाइड
(C) बेंजाइलिक कार्बन परमाणु का ऑक्सीकरण	(III) कार्बामाजेपाइन
(D) एलिफैटिक हाइड्रॉक्सिलेशन	(IV) एरेनिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (III)

Options :

878270168237. 1

878270168238. 2

878270168239. 3

878270168240. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827042841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Protein	Bound drug
(A). HSA	(I). Cupric ion
(B). AAG	(II). Chlorpromazine
(C). Lipoprotein	(III). Quinidine
(D). Alpha 2 Globulin	(IV). Large varieties of drugs

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168241. 1

878270168242. 2

878270168243. 3

878270168244. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827042841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
प्रोटीन	बद्ध औषध
(A) एचएसए	(I) क्यूप्रिक आयन
(B) एएजी	(II) क्लोरप्रोमाज़िन
(C) लिपोप्रोटीन	(III) क्लिनीडीन
(D) अल्फा 2 ग्लोबुलिन	(IV) औषध की विविधता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168241. 1

878270168242. 2

878270168243. 3

878270168244. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827042842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The intermediate formed in pinacole-pinacolone rearrangement is:

1. Carbanion
2. Carbocation
3. Free radical
4. Carbene

Options :

878270168245. 1

878270168246. 2

878270168247. 3

878270168248. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827042842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पिनाकोल-पिनाकोलोन पुनर्व्यवस्था में निर्मित होने वाला मध्यवर्ती है:

1. कार्बनायन
2. कार्बोकेटायन
3. मुक्त मूलक
4. कार्बोन

Options :

878270168245. 1

878270168246. 2

878270168247. 3

878270168248. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827042843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following parameter/s of the analyte is measured in polarography?

1. Voltage (Potential)
2. Current
3. mass - transport limiting current
4. Coulombs

Options :

878270168249. 1

878270168250. 2

878270168251. 3

878270168252. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827042843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्लेष्य के किस निम्न प्राचल/प्राचलों को ध्रुवणलेखन में मापा जाता है?

1. वोल्तता (प्रवणता)
2. धारा
3. मात्रा - परिवहन सीमत विद्युत धारा
4. कूलॉम्स

Options :

878270168249. 1

878270168250. 2

878270168251. 3

878270168252. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827042844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following radionuclide has lowest half life?

1. Gallium-67
2. Indium-111
3. Xenon-133
4. Technetium-99m

Options :

878270168253. 1

878270168254. 2

878270168255. 3

878270168256. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827042844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस रेडियोन्युक्लाईड की अर्धायु न्यूनतम है?

1. गैलियम-67
2. इंडियम-111
3. ज़ेनॉन-133
4. टेक्नीटियम-99एम

Options :

878270168253. 1

878270168254. 2

878270168255. 3

878270168256. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827042845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following compounds is used as disease modifying antirheumatic drug?

1. Copper
2. Gold
3. Silver
4. Thallium

Options :

878270168257. 1

878270168258. 2

878270168259. 3

878270168260. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827042845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग रोग विरूपणकारी आमवातीज्वररोधी औषध के रूप में किया जाता है?

1. तांबा
2. सोना
3. चांदी
4. थालियम

Options :

878270168257. 1

878270168258. 2

878270168259. 3

878270168260. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827042846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The organic molecules may show optical activity even in absence of chiral carbon in their structure. Such phenomenon is called as:

1. Mesomerism
2. Anisotropic effect
3. Atropisomerism
4. Diastereomeric effect

Options :

- 878270168261. 1
- 878270168262. 2
- 878270168263. 3
- 878270168264. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827042846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कार्बनिक अणु अपनी संरचना में कायरल कार्बन की अनुपस्थिति में भी प्रकाशीय गतिविधि प्रदर्शित कर सकते हैं। ऐसी परिघटना को कहा जाता है:

1. मध्यावयवी
2. विषमदैशिक प्रभाव
3. एट्रोपिसोमेरिज्म
4. अप्रतिबिम्बी त्रिविम समावयवी प्रभाव (डायस्टेरोमरिक इफेक्ट)

Options :

- 878270168261. 1
- 878270168262. 2
- 878270168263. 3
- 878270168264. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827042847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

International Council for Harmonization of Technical requirements for pharmaceuticals for human provides guidelines that address the chemistry, possible impurities, their level and safety aspects as per ICH Code or their revision:

1. Q1A
2. Q3A
3. Q5C
4. Q6A

Options :

878270168265. 1

878270168266. 2

878270168267. 3

878270168268. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827042847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव के लिए अंतर्राष्ट्रीय भेषज संबंधी तकनीकी जरूरतों का सामंजस्यकरण परिषद् ऐसे दिशानिर्देश प्रदान करती है जो आईसीएच कोड या उनके संशोधन के अनुसार रसायन विज्ञान, संभावित अशुद्धियों, उनके स्तर और सुरक्षा पहलुओं को संबोधित करते हैं:

1. Q1A
2. Q3A
3. Q5C
4. Q6A

Options :

878270168265. 1

878270168266. 2

878270168267. 3

878270168268. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827042848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

(S)-3-isobutyl-gama amino butyric acid is:

1. Gabapentin
2. Pregabalin
3. Vigabatrin
4. Tiagabine

Options :

878270168269. 1
878270168270. 2
878270168271. 3
878270168272. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827042848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

(S)-3-आइसोब्यूटिल-गामा अमीनो ब्यूटाइरिक अम्ल है:

1. गैबापेंटिन
2. प्रेगाबालिन
3. विगाबैट्रिन
4. टियागाबाइन

Options :

878270168269. 1
878270168270. 2
878270168271. 3
878270168272. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827042849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The presence of electron withdrawing groups as chloro or nitro on the C2 position of phenothiazine imparts which of the following activity to the molecule?

1. Antihistaminic
2. Antibacterial
3. Anthelmintic
4. Antipsychotic

Options :

878270168273. 1

878270168274. 2

878270168275. 3

878270168276. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827042849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फेनोथियाज़िन की C2 स्थिति पर क्लोरो या नाइट्रो के रूप में इलेक्ट्रॉन अपकर्षण समूहों की उपस्थिति अणु को निम्न में से कौन सी गतिविधि प्रदान करती है?

1. एंटीहिस्टामिनिक
2. एंटीबैक्टेरियल
3. एंथेलमेटिक
4. एंटीसाइकोटिक

Options :

878270168273. 1

878270168274. 2

878270168275. 3

878270168276. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827042850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Reduction of lactones to lactols be carried out best with which of the following methods or the reagents?

1. Rosenmund reaction
2. Clemmenson reduction
3. Diisobutyl aluminium hydride
4. Lithium Aluminium Hydride

Options :

878270168277. 1
878270168278. 2
878270168279. 3
878270168280. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827042850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस विधि या अभिकर्मकों के साथ लैक्टोन का लैक्टॉल में अपचयन सबसे अच्छी तरह होता है?

1. रोसेनमुंड अभिक्रिया
2. क्लेमेंसन अपचयन
3. डाइआइसोब्यूटाईल एल्यूमीनियम हाइड्राइड
4. लिथियम एलुमिनियम हाइड्राइड

Options :

878270168277. 1
878270168278. 2
878270168279. 3

878270168280. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827042851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sodium is one of major electrolyte in the human body. It is present in higher concentration in which compartment?

1. Intracellular
2. Extracellular
3. Depending on the type of cell either extracellular or intracellular compartment
4. Cytoplasmic membrane

Options :

878270168281. 1

878270168282. 2

878270168283. 3

878270168284. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827042851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सोडियम मानव शरीर के प्रमुख इलेक्ट्रोलाइट्स में से एक है। यह किस प्रकोष्ठ में उच्च सांद्रता में मौजूद है?

1. अंतःकोशिकीय
2. बाह्यकोशिकीय
3. कोशिका के प्रकार के आधार पर या तो बाह्य कोशिकीय या अंतः कोशिकीय प्रकोष्ठ में
4. साइटोप्लासमिक झिल्ली

Options :

878270168281. 1

878270168282. 2

878270168283. 3

878270168284. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827042852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the term used to signify the concordance of a series of measurements of the same activity ?

1. Accuracy
2. Precision
3. Absolute accuracy
4. Fidelity

Options :

878270168285. 1

878270168286. 2

878270168287. 3

878270168288. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827042852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समान गतिविधि के मापों की एक श्रृंखला की एकरूपता को दर्शाने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

1. शुद्धता
2. सटीकता
3. पूर्ण शुद्धता
4. विश्वास्यता

Options :

878270168285. 1

878270168286. 2

878270168287. 3

878270168288. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827042853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Nitrobenzene can be used as solvent for Friedel Crafts reaction because:

1. Nitrobenzene is a apolar protic solvent
2. Nitrobenzene competes with substrate for acyl electrophile and speeds up the rate of reaction
3. Nitro group in nitrobenzene deactivates the ring making it inert to Friedel Crafts acylation
4. Nitrobenzene stabilizes acylium cation which is an electrophile for the reaction

Options :

878270168289. 1

878270168290. 2

878270168291. 3

878270168292. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827042853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नाइट्रोबेंजीन का उपयोग फ्रीडेल - क्राफ्ट की प्रतिक्रिया के लिए विलायक के रूप में किया जा सकता है क्योंकि:

1. नाइट्रोबेंजीन एक अपोलर प्रोटिक विलायक है।
2. नाइट्रोबेंजीन एसाइल इलेक्ट्रोफाइल के लिए क्रियाधार के साथ प्रतिस्पर्धा करता है और प्रतिक्रिया की दर को तेज करता है
3. नाइट्रोबेंजीन में नाइट्रो समूह वलय को निष्क्रिय कर देता है जिससे यह फ्रीडेल क्राफ्ट के एसिलेशन के लिए अक्रिय हो जाता है।
4. नाइट्रोबेंजीन एसिलियम कैटायन को स्थिर करता है जो प्रतिक्रिया के लिए एक इलेक्ट्रोफाइल है।

Options :

878270168289. 1

878270168290. 2

878270168291. 3

878270168292. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827042854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the correct sequence of activation reactions in blood coagulation cascade?

(A). Conversion of prothrombin to thrombin

(B). Activation of fibrinogen to fibrin

(C). Activation of Factor X to Xa

(D). Appearance of tissue factor

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (D), (C), (B).

2. (D), (C), (A), (B).

3. (D), (B), (C), (A).

4. (D), (A), (B), (C).

Options :

878270168293. 1

878270168294. 2

878270168295. 3

878270168296. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827042854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रक्त थक्काकरण कैस्केड में सक्रियण प्रतिक्रियाओं का सही अनुक्रम क्या है?

- (A) प्रोथ्रोम्बिन को थ्रोम्बिन में बदलना
- (B) फाइब्रिनोजेन को फाइब्रिन में सक्रिय करना
- (C) कारक X से X_a का सक्रियण
- (D) ऊतक कारक की उपस्थिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (D), (C), (B)
2. (D), (C), (A), (B)
3. (D), (B), (C), (A)
4. (D), (A), (B), (C)

Options :

878270168293. 1

878270168294. 2

878270168295. 3

878270168296. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827042855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A new Carbon-Carbon bond formation is possible in which of the following reactions?

- (A). Cannizaro's reaction
- (B). Friedal Craft's reaction
- (C). Reimer Tiemann reaction
- (D). Clemmenson's reduction

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (B) and (C) only
4. (C) and (D) only.

Options :

878270168297. 1

878270168298. 2

878270168299. 3

878270168300. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827042855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में एक नया कार्बन-कार्बन बंधन बनना संभव है?

- (A) कैनिजारो की अभिक्रिया
- (B) फ्रीडल क्राफ्ट की अभिक्रिया
- (C) रीमर टीमैन की अभिक्रिया
- (D) क्लेममेंसन अपचयन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (B) और (C)
4. केवल (C) और (D)

Options :

- 878270168297. 1
- 878270168298. 2
- 878270168299. 3
- 878270168300. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827042856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steroidal molecules in the sequence of increasing number of carbon atoms (From lowest to highest)

(A). Estrane

(B). Cholestane

(C). Gonane

(D). Androstane

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (C), (A), (D), (B)

2. (B), (A), (C), (D).

3. (B), (C), (D), (A).

4. (B), (C), (A), (D).

Options :

878270168301. 1

878270168302. 2

878270168303. 3

878270168304. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827042856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कार्बन परमाणुओं की बढ़ती संख्या (निम्नतम से उच्चतम तक) के क्रम में निम्नलिखित स्टेरॉयडल अणुओं को व्यवस्थित करें

- (A) एस्ट्रैन
- (B) कोलास्टेन
- (C) गोनेन
- (D) एंड्रोस्टेन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (C), (A), (D), (B)
2. (B), (A), (C), (D)
3. (B), (C), (D), (A)
4. (B), (C), (A), (D)

Options :

- 878270168301. 1
- 878270168302. 2
- 878270168303. 3
- 878270168304. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827042857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In biosynthesis of prostaglandins what is the sequence of biochemical events for the steps involved.

- (A). Formation of PGA₂
- (B). Formation of PGG₂
- (C). Action of phospholipase to release arachidonic acid
- (D). Formation of PGH₂

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (C), (D), (A), (B).
2. (A), (B), (C), (D).
3. (C), (B), (D), (A).
4. (C), (A), (B), (D).

Options :

- 878270168305. 1
- 878270168306. 2
- 878270168307. 3
- 878270168308. 4

**Question Number : 42 Question Id : 87827042857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्रोस्टाग्लैंडिन के जैविक संश्लेषण में शामिल चरणों के लिए जैव रासायनिक घटनाओं का अनुक्रम क्या है:

- (A) पीजीए2 का निर्माण
- (B) पीजीजी2 का निर्माण
- (C) अराकिडोनिक एसिड की निर्मुक्ति हेतु फॉस्फोलाइपेज की क्रिया
- (D) पीजीएच2 का निर्माण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (C), (D), (A), (B)
2. (A), (B), (C), (D)
3. (C), (B), (D), (A)
4. (C), (A), (B), (D)

Options :

- 878270168305. 1
- 878270168306. 2
- 878270168307. 3
- 878270168308. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827042858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I of terms used in analysis with List-II of their method of determination

List-I	List-II
Analysis	Method of determination
(A). Organic nitrogen	(I). Complexometric titration
(B). Moisture content	(II). Kjeldhal method
(C). Chemical oxygen demand of sample	(III). Karl Fischer method
(D). Hardness of water	(IV). Redox titration

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)
2. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (I)
3. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168309. 1
878270168310. 2
878270168311. 3
878270168312. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827042858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्लेषण में उपयोग किए जाने वाले शब्दों की सूची-I और उनकी निर्धारण विधि की सूची-II का मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
विश्लेषण	निर्धारण विधि
(A) कार्बनिक नाइट्रोजन	(I) कॉम्प्लेक्समेट्रिक अनुमापन
(B) नमी की मात्रा	(II) जेल्डाल विधि
(C) नमूनों की रासायनिक ऑक्सीजन मांग	(III) कार्ल फिशर विधि
(D) जल की कठोरता	(IV) रिडॉक्स अनुमापन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)
2. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (I)
3. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168309. 1

878270168310. 2

878270168311. 3

878270168312. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827042859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I of reactions with List-II of reaction type

List-I	List-II
Reaction	Type
(A). Claisen rearrangement	(I). E2 mechanism
(B). Hoffman degradation	(II). Aromatic electrophilic substitution
(C). Kolbe reaction	(III). Aromatic nucleophilic substitution
(D). m--Bromoanisole to m-anisidine	(IV). Sigmatropic reaction

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)
2. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (II)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168313. 1
878270168314. 2
878270168315. 3
878270168316. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827042859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिक्रिया प्रकार की सूची-I के साथ प्रतिक्रियाओं की सूची-II का मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
अभिक्रिया	प्रकार
(A) क्लैसेन पुनर्व्यवस्था	(I) ई2 तंत्र
(B) हॉफमैन निम्नीकरण	(II) सुगंधित इलेक्ट्रोफिलिक प्रतिस्थापन
(C) कोल्बे अभिक्रिया	(III) सुगंधित न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन
(D) एम-ब्रोमोएनीसोल से एम-एनीसिडीन	(IV) सिग्मेट्रोपिक अभिक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (III)
2. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (II)
3. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :

878270168313. 1

878270168314. 2

878270168315. 3

878270168316. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827042860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I of antidiabetic drugs with List-II of their molecular target for action

List-I	List-II
Antidiabetic drug	Molecular target for action
(A). Dapagliflozin	(I). ATP sensitive Potassium channel, inhibition
(B). Repaglinide	(II).PPAR gamma and alpha receptor, dual agonist
(C). Rosiglitazone	(III). SGLT2, inhibition
(D). Rapaglitazar	(IV).PPAR gamma receptor, agonist

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
2. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :

878270168317. 1

878270168318. 2

878270168319. 3

878270168320. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827042860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मधुमेहरोधी दवाओं की सूची-I के साथ क्रिया के लिए उनके आणविक लक्ष्य की सूची-II का मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
मधुमेहरोधी दवा	क्रिया के लिए आणविक लक्ष्य
(A) डैपाग्लिफ्लोज़िन	(I) ए. टी. पी. संवेदनशील पोटेशियम चैनल, अवरोध
(B) रीपैग्लिनाइड	(II) पीपीएआर गामा और अल्फा रिसेप्टर, दोहरी एगोनिस्ट
(C) रोसिग्लिटज़ोन	(III) एस. जी. एल. टी. 2, अवरोध
(D) रापाग्लिटज़ार	(IV) पीपीएआर गामा रिसेप्टर, एगोनिस्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
2. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :

878270168317. 1

878270168318. 2

878270168319. 3

878270168320. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827042861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In the sarcomere, the Z line: _____

1. Is the boundary between adjacent sarcomeres
2. Runs down the centre of each sarcomere
3. Gives attachment to myosin filaments
4. Stores calcium

Options :

878270168321. 1

878270168322. 2

878270168323. 3

878270168324. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827042861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सारकोमेर में, Z रेखा: _____

1. आसन्न सार्कोमेरस के बीच की सीमा है
2. प्रत्येक सारकोमेर के केंद्र से नीचे चला जाता है
3. मायोसिन तंतुओं को संलग्नक देता है
4. कैल्शियम भंडारित करती है।

Options :

878270168321. 1

878270168322. 2

878270168323. 3

878270168324. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827042862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following eicosanoids is synthesized from linoleic acid via cyclooxygenase pathway?

1. PGE₁
2. LTA₃
3. TXA₃
4. LTB₅

Options :

878270168325. 1

878270168326. 2

878270168327. 3

878270168328. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827042862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस एक इकोसैनोइड को लिनोलिक एसिड माध्यम से साइक्लोऑक्सीजिनेज पथ से संश्लेषित किया जाता है?

1. पीजीई₁
2. एलटीए₃
3. टीएक्सए₃
4. एलटीबी₅

Options :

878270168325. 1

878270168326. 2

878270168327. 3

878270168328. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827042863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Linitis plastica is form of _____

1. Chronic atrophic gastritis
2. Achalasia cardia
3. Gastric carcinoma
4. Peptic ulcer

Options :

878270168329. 1

878270168330. 2

878270168331. 3

878270168332. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827042863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लिनाइटिस प्लास्टिका _____ का रूप है

1. क्रोनिक एट्रोफिक गैस्ट्राइटिस
2. अचलासिया कार्डिया
3. जठर कार्सिनोमा
4. पेट्रिक अल्सर

Options :

878270168329. 1

878270168330. 2

878270168331. 3

878270168332. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827042864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____, drug used in treatment of glaucoma by increasing trabecular outflow of aqueous humour

1. Timolol
2. Apraclonidine
3. Pilocarpine
4. Brinzolamide

Options :

878270168333. 1

878270168334. 2

878270168335. 3

878270168336. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827042864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ जलीय ह्यूमर के ट्रेसबेकुलर बहिर्वाह को बढ़ाकर ग्लूकोमा के उपचार में उपयोग की जाने वाली दवा है:

1. टिमोलोल
2. एप्राक्लोनिडाइन
3. पिलोकार्पिन
4. ब्रिंजोलामाइड

Options :

878270168333. 1

878270168334. 2

878270168335. 3

878270168336. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827042865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is synthetic progestin with weak oestrogenic, weak androgenic, anabolic and poor antiovarulatory action

1. Dimethisterone
2. Norethindrone
3. Lynestrenol
4. Norgestrel

Options :

878270168337. 1

878270168338. 2

878270168339. 3

878270168340. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827042865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

----- कमजोर एस्ट्रोजेनिक, कमजोर एंड्रोजेनिक, एनाबॉलिक और खराब एंटीवोलेटरी क्रिया के साथ सिंथेटिक प्रोजेस्टिन है

1. डाइमेथिलस्टेरोन
2. नोरेथिन्ड्रोन
3. लाइनेस्टेनॉल
4. नॉर्गिस्ट्रेल

Options :

878270168337. 1

878270168338. 2

878270168339. 3

878270168340. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827042866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ compounds/drug are both blood schizontocide and gametocide.

1. Artemisinin
2. Proguanil
3. Cinchona
4. Tafenoquine

Options :

878270168341. 1

878270168342. 2

878270168343. 3

878270168344. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827042866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

----- यौगिक/औषध रक्त सिज़ोन्टोसाइड और गेमेटोसाइड दोनों हैं।

1. आर्टेमिसिनिन
2. प्रोगुआनिल
3. सिनकोना
4. टाफेनोक्वीन

Options :

878270168341. 1

878270168342. 2

878270168343. 3

878270168344. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827042867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mucousal damage is more common with imidazoline alpha 2 receptor agonist than phenylephrine is because of

1. Alpha 1 mediated vasoconstriction in arterioles
2. Alpha 2 mediated vasodilation in venous vessels
3. Alpha 2 mediated vasoconstriction in arterioles
4. Alpha 1 mediated vasodilation in arterioles

Options :

878270168345. 1

878270168346. 2

878270168347. 3

878270168348. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827042867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फीनिलेफ्रिन की तुलना में इमिडाज़ोलिन अल्फा 2 रिसेप्टर एगोनिस्ट के साथ म्यूकोसल क्षति अधिक सामान्य है

1. धमनिकाओं में अल्फा 1 मध्यस्थ वैसोकॉन्स्ट्रिक्शन
2. शिरापरक वाहिकाओं में अल्फा 2 मध्यस्थ वासोडिलेशन
3. धमनिकाओं में अल्फा 2 मध्यस्थ वैसोकॉन्स्ट्रिक्शन
4. धमनिकाओं में अल्फा 1 मध्यस्थ वासोडिलेशन

Options :

878270168345. 1

878270168346. 2

878270168347. 3

878270168348. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827042868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The timing of administration of evening dose of insulin is important because of _____ phenomenon.

1. Somogyi
2. Dales
3. Insulin resistance
4. Dawn

Options :

878270168349. 1

878270168350. 2

878270168351. 3

878270168352. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827042868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

----- घटना के कारण इंसुलिन की शाम की खुराक देना महत्वपूर्ण है।

1. सोमोगी
2. डेल्स
3. इंसुलिन प्रतिरोध
4. डौन

Options :

878270168349. 1

878270168350. 2

878270168351. 3

878270168352. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827042869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A 65 year old man suffers a myocardial infraction and is given tissue plasminogen activator within 6 hours of onset of the thrombosis to achieve one of the following

1. Prevent activation of extrinsic pathway of coagulation
2. Inhibit thrombin
3. Enhance degradation of factors VIIIa and Va
4. Enhance fibrinolysis

Options :

878270168353. 1

878270168354. 2

878270168355. 3

878270168356. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827042869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक 65 वर्षीय व्यक्ति मायोकार्डियल इन्फ्रैक्शन से पीड़ित है और उसे थ्रोम्बोसिस की शुरुआत के 6 घंटे के भीतर टिशू प्लास्मिनोजेन एक्टिवेटर दिया जाता है ताकि निम्नलिखित में से एक प्राप्त किया जा सके।

1. जमावट के बाहरी मार्ग के सक्रियण की रोकथाम
2. थ्रोम्बिन का अवरोधन
3. VIIIa और VA कारकों के निम्नीकरण को बढ़ाना
4. फाइब्रिनोलिसिस में अभिवृद्धि

Options :

878270168353. 1

878270168354. 2

878270168355. 3

878270168356. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827042870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which type of substrate is required for glucuronidation?

1. Phenols
2. Epoxide
3. Arene oxides
4. Alkene oxides

Options :

878270168357. 1

878270168358. 2

878270168359. 3

878270168360. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827042870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्लुकोरोनिडेशन के लिए किस प्रकार के क्रियाधारअणु की आवश्यकता होती है?

1. फेनोल्स
2. एपॉक्साइड
3. एरिन ऑक्साइड
4. एल्कीन ऑक्साइड

Options :

878270168357. 1

878270168358. 2

878270168359. 3

878270168360. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827042871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A nonvolatile, high lipid soluble drug is metabolized at a rate of 15% per hour. On intravenous injection it produces general anaesthesia for 10 min. Which process is responsible for termination of its action

1. Metabolism in Liver
2. Plasma Protein Binding
3. Excretion
4. Redistribution

Options :

878270168361. 1

878270168362. 2

878270168363. 3

878270168364. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827042871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक गैर-वाष्पशील, उच्च वसा घुलनशील दवा का 15 प्रतिशत प्रति घंटे की दर से चयापचय किया जाता है। अंतःशिरा इंजेक्शन पर यह 10 मिनट के लिए सामान्य निश्चेतक प्रभाव पैदा करता है। कौन सी प्रक्रिया इसकी क्रिया को समाप्त करने के लिए जिम्मेदार है

1. लिवर में मेटाबॉलिज्म
2. प्लाज्मा प्रोटीन बंध
3. उत्सर्जन
4. पुनर्वितरण

Options :

878270168361. 1

878270168362. 2

878270168363. 3

878270168364. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827042872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Down regulation of receptors can occur as a consequence of

1. Continuous use of agonist
2. Continuous use of antagonist
3. Chronic use of CNS Depressants
4. Denervation

Options :

878270168365. 1

878270168366. 2

878270168367. 3

878270168368. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827042872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिसेप्टर्स का डाउन रेगुलेशन निम्नलिखित के परिणामस्वरूप हो सकता है

1. एगोनिस्ट का निरंतर उपयोग
2. एंटागोनिस्ट का निरंतर उपयोग
3. सी. एन. एस. अवसादरोधकों का दीर्घकालिक उपयोग
4. डीनरवेशन

Options :

878270168365. 1

878270168366. 2

878270168367. 3

878270168368. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827042873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Correct sequence of event for purine biosynthesis

(A). Ribose 5-phosphate to Phosphoribosyl pyrophosphate

(B). Aminoimidazole carboxylate ribosyl-5-phosphate

(C). 5-Phospho-ribosylamine to Glycinamide ribosyl-5-phosphate

(D). Formylglycinamide ribosyl-5-phosphate to Formylglycinamide ribosyl-5-phosphate

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (D), (B).
3. (B), (A), (C), (D).
4. (D), (A), (C), (B).

Options :

878270168369. 1

878270168370. 2

878270168371. 3

878270168372. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827042873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्यूरिन जैवसंश्लेषण के लिए घटना का सही अनुक्रम है:

(A) राइबोज 5-फॉस्फेट से फॉस्फोरिबोसिल पायरोफॉस्फेट

(B) अमीनोइमिडाज़ोल कार्बोक्सिलेट राइबोसिल-5-फॉस्फेट

(C) 5-फॉस्फो-राइबोसिलामाइन से ग्लाइसिनमाइड राइबोसिल-5-फॉस्फेट

(D) फॉर्मिलग्लाइसिनमाइड राइबोसिल-5-फॉस्फेट से फॉर्मिलग्लाइसिनमाइडिन राइबोसिल-5-फॉस्फेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)

2. (A), (C), (D), (B)

3. (B), (A), (C), (D)

4. (D), (A), (C), (B)

Options :

878270168369. 1

878270168370. 2

878270168371. 3

878270168372. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827042874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pathogenesis of atheromatous plaques by response-to-injury theory. Sequence of event

(A). T lymphocyte activation

(B). Proliferation, Migration

(C). Endothelial Dysfunction

(D). Form cell formation

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (D), (C), (A), (B).

2. (C), (D), (A), (B).

3. (A), (D), (C), (B).

4. (B), (A), (C), (D).

Options :

878270168373. 1

878270168374. 2

878270168375. 3

878270168376. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827042874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'चोट से' की प्रतिक्रिया सिद्धांत द्वारा एथेरोमेटस प्लेक का रोगजनन प्रक्रिया में सही क्रम है:

(A) टी लिम्फोसाइट सक्रियण

(B) प्रसार, प्रवास

(C) एंडोथेलियल डिसफंक्शन

(D) कोशिका निर्माण करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (D), (C), (A), (B)

2. (C), (D), (A), (B)

3. (A), (D), (C), (B)

4. (B), (A), (C), (D)

Options :

878270168373. 1

878270168374. 2

878270168375. 3

878270168376. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827042875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Acute subdural haematoma has following features

- (A). Blood is of venous origin
- (B). Accumulated blood is in liquid form
- (C). No significant compression of gyri
- (D). Symptoms develop slowly

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (C) and (D) only.
4. (C) and (D) only

Options :

878270168377. 1

878270168378. 2

878270168379. 3

878270168380. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827042875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तीव्र सबड्यूरल हेमेटोमा में निम्नलिखित विशेषताएं हैं:

- (A) रक्त, शिरापरक उत्पत्ति का होता है।
- (B) संचित रक्त तरल रूप में होता है।
- (C) जाइरी का कोई महत्वपूर्ण संपीड़न नहीं होता है।
- (D) लक्षण धीरे-धीरे विकसित होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (A), (C) और (D)
4. केवल (C) और (D)

Options :

- 878270168377. 1
- 878270168378. 2
- 878270168379. 3
- 878270168380. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827042876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Effects of nitrates and calcium channel blockers in angina pectoris

- (A). Decrease in heart rate
- (B). Decrease in arterial pressure
- (C). Increase in End-diastolic volume
- (D). Increase Ejection time

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) and (B) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B) and (D) only.
4. (B) and (C) only.

Options :

878270168381. 1

878270168382. 2

878270168383. 3

878270168384. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827042876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एनजाइना पेक्टोरिस में नाइट्रेट्स और कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स के प्रभाव:

- (A) हृदय गति में कमी
- (B) धमनियों के दबाव में कमी
- (C) अंत-डायस्टोलिक आयतन में वृद्धि
- (D) निष्कासन समय में वृद्धि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A) और (B)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (A), (B) और (D)
4. केवल (B) और (C)

Options :

- 878270168381. 1
- 878270168382. 2
- 878270168383. 3
- 878270168384. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827042877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pharmacological properties of inhaled anesthetics. Match List-I (Anesthetic agents) with List-II (Blood:Gas partition coefficient)

List-I	List-II
Anesthetic agents	Blood:Gas partition coefficient
(A). Nitrous Oxide	(I). 2.30
(B). Sevoflurane	(II). 1.40
(C). Isoflurane	(III). 0.47
(D). Halothane	(IV). 0.69

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168385. 1

878270168386. 2

878270168387. 3

878270168388. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827042877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनहेल्ड एनेस्थेटिक्स के औषधीय गुण। सूची-I (एनेस्थेटिक एजेंट) का सूची-II (रक्त: गैस विभाजन गुणांक) के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
निश्चितक	रक्त: गैस विभाजन गुणांक
(A) नाइट्रस ऑक्साइड	(I) 2. 30
(B) सेवोफ्लुरेन	(II) 1. 40
(C) आइसोफ्लुरेन	(III) 0. 47
(D) हैलोथेन	(IV) 0. 69

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168385. 1

878270168386. 2

878270168387. 3

878270168388. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827042878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I (Anti-cancer agent) with List-II (Cell cycle effects)

List-I	List-II
Anti-cancer agent	Cell cycle effects
(A). Gemcitabine	(I). G ₂ - M Phase
(B). Etoposide	(II). S Phase
(C). Docetaxel	(III). G ₁ - S Phase
(D). Bleomycin	(IV). M Phase

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
3. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
4. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (I)

Options :

878270168389. 1

878270168390. 2

878270168391. 3

878270168392. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827042878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I (कैंसर रोधी एजेंट) का सूची-II (कोशिका चक्र प्रभाव) के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
कैंसर रोग रोधी एजेंट	कोशिका चक्र प्रभाव
(A) जेम्सिटाबाइन	(I) जी2-एम चरण
(B) इटोपोसाइड	(II) एस चरण
(C) डॉसीटैक्सेल	(III) जी1-एस चरण
(D) ब्लियोमाइसिन	(IV) एम चरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
3. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
4. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (I)

Options :

878270168389. 1

878270168390. 2

878270168391. 3

878270168392. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827042879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Hormone	Disorder
(A). Growth Hormone	(I). Pheochromocytoma
(B). Antidiuretic Hormone	(II). Grave's Disease
(C). T ₃ and T ₄	(III). Acromegaly
(D). Adrenaline	(IV). Diabetes Insipidus

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)
2. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
3. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :

878270168393. 1

878270168394. 2

878270168395. 3

878270168396. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827042879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
हार्मोन	विकार
(A) वृद्धि हार्मोन	(I) फियोक्रोमोसाइटोमा
(B) एंटीडाइयुरेटिक हार्मोन	(II) ग्रेव रोग
(C) T3 और T4	(III) एक्रोमेगाली
(D) एड्रीनलीन	(IV) डायबिटीज इनसिपिडास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)
2. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
3. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :

878270168393. 1
878270168394. 2
878270168395. 3
878270168396. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827042880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sandarac is resin obtained from the stem of _____

1. Grindelia camporum
2. Pistacia lentiscus
3. Tetraclinis articulata
4. Guaiacum officinale

Options :

878270168397. 1
878270168398. 2
878270168399. 3

878270168400. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827042880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सनडेराक _____ के तने से प्राप्त राल है

1. ग्रिंडेलिया कैम्पोरम
2. पिस्टासिका लेंटिस्कस
3. टेट्राक्लिनिस आर्टिकुलेटा
4. गुआयाकम ऑफिसिनेल

Options :

878270168397. 1

878270168398. 2

878270168399. 3

878270168400. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827042881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Nominated members of Drugs Technical Advisory Board are _____

1. 8
2. 7
3. 6
4. 5

Options :

878270168401. 1

878270168402. 2

878270168403. 3

878270168404. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827042881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड के मनोनीत सदस्य _____ हैं

1. 8.
2. 7.
3. 6.
4. 5.

Options :

878270168401. 1

878270168402. 2

878270168403. 3

878270168404. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827042882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Following are the characteristics of tannins except _____

1. Tannins are colloidal solutions with water
2. Small molecular weight are soluble in water
3. Molecular weight ranges from 250-400
4. Can bind with proteins and form insoluble or soluble tannin-protein complexes

Options :

878270168405. 1

878270168406. 2

878270168407. 3

878270168408. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827042882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ को छोड़कर, शेष सभी टैनिन की विशेषताएं हैं

1. टैनिन पानी के साथ कोलॉइडल घोल हैं।
2. छोटे आणविक भार पानी में घुलनशील होते हैं।
3. आणविक भार 250-400 होता है
4. प्रोटीन के साथ बंधन कर सकते हैं और अघुलनशील या घुलनशील टैनिन-प्रोटीन कॉम्प्लेक्स बना सकते हैं

Options :

878270168405. 1

878270168406. 2

878270168407. 3

878270168408. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827042883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify chemical constituent of Nutmeg

1. Ellimicin
2. Citral
3. Piperine
4. Curcumin

Options :

878270168409. 1

878270168410. 2

878270168411. 3

878270168412. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827042883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जायफल के रासायनिक घटक की पहचान करें

1. एलिमिसिन
2. सिट्रूल
3. पाइपरिन
4. करक्यूमिन

Options :

878270168409. 1

878270168410. 2

878270168411. 3

878270168412. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827042884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Straw foxglove is also known as _____

1. *Digitalis lanata*
2. *Digitalis lutea*
3. *Digitalis thapsi*
4. *Digitalis dubia*

Options :

878270168413. 1

878270168414. 2

878270168415. 3

878270168416. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827042884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्ट्रॉ फॉक्सग्लोव को _____ के रूप में भी जाना जाता है

1. डिजिटलिस लनाटा
2. डिजिटलिस ल्यूटिया
3. डिजिटलिस थापसी
4. डिजिटलिस डुबिआ

Options :

878270168413. 1

878270168414. 2

878270168415. 3

878270168416. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827042885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Following statements are true for tetanus toxoid except_____

1. It is indicated for routine immunization in all children and adults.
2. It is indicated for routine immunization in only children.
3. It is formaline treated exotoxin of tetanus bacilli
4. Booster dose should be given after 1 year and then every 10 years.

Options :

878270168417. 1

878270168418. 2

878270168419. 3

878270168420. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827042885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से केवल _____ को छोड़कर शेष सभी कथन टेटनस टॉक्साइड के लिए सही है।

1. यह सभी बच्चों और वयस्कों में नियमित टीकाकरण के लिए निर्दिष्ट किया जाता है।
2. यह केवल बच्चों में नियमित टीकाकरण के लिए निर्दिष्ट किया जाता है।
3. यह टेटनस बेसिली का फॉर्मलाइन उपचारित एक्सोटॉक्सिन है।
4. बूस्टर खुराक 1 साल के बाद और फिर हर 10 साल में दी जानी चाहिए।

Options :

878270168417. 1

878270168418. 2

878270168419. 3

878270168420. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827042886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the right plant growth regulator used for cell elongation and are agronomically important in determining plant height and fruit set.

1. Auxins
2. Gibberellins
3. Abscisic acid
4. Ethylene

Options :

878270168421. 1

878270168422. 2

878270168423. 3

878270168424. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827042886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका विस्तार के लिए उपयोग किए जाने वाले सही पादप विकास नियामक का चयन करें जो पौधों की ऊंचाई और फलों के समूह को निर्धारित करने में कृषि संबंधी रूप से महत्वपूर्ण है।

1. ऑक्सिन
2. जिबरेलिन
3. एब्सिसिक एसिड
4. इथिलीन

Options :

878270168421. 1

878270168422. 2

878270168423. 3

878270168424. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827042887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Process of shodhana can be performed using fluids_____

- (A). Triphalakasaya
- (B). Vasapatra svarasa
- (C). Nirgundi patra svarasa with haridra churna
- (D). Gomutra

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :

- 878270168425. 1
- 878270168426. 2
- 878270168427. 3
- 878270168428. 4

**Question Number : 72 Question Id : 87827042887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

शोधन की प्रक्रिया तरल पदार्थ _____ का उपयोग करके की जा सकती है।

- (A) त्रिफलाकषाय
- (B) वसापत्र स्वरस
- (C) हरिद्रा चूर्ण के साथ निर्गुडी पत्र स्वरस
- (D) गोमूत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :

- 878270168425. 1
- 878270168426. 2
- 878270168427. 3
- 878270168428. 4

**Question Number : 73 Question Id : 87827042888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Biosynthesis of atropine take place in following sequence

(A).Tropine+Tropic acid

(B).Tropic acid

(C).Phenyl pyruvic acid

(D).Phenylalanine

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).

2. (D), (B), (C), (A).

3. (D), (C), (B), (A).

4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270168429. 1

878270168430. 2

878270168431. 3

878270168432. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827042888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एट्रोपीन का जैवसंश्लेषण निम्नलिखित अनुक्रम में होता है:

- (A) ट्रोपीन + ट्रोपिक अम्ल
- (B) ट्रोपिक अम्ल
- (C) फेनिल पायरुविक अम्ल
- (D) फेनिलएलनिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (B), (C), (A)
3. (D), (C), (B), (A)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

- 878270168429. 1
- 878270168430. 2
- 878270168431. 3
- 878270168432. 4

**Question Number : 74 Question Id : 87827042889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Schedule	Provisions
(A). F1- Part IA	(I). Provisions applicable to the manufacture and standardisation of diagnostic agents
(B).F1- Part IB	(II). Provisions applicable to the production of sera from living animals
(C). F1- Part II	(III). Provisions applicable to the production of bacterial vaccines
(D). F1- Part III	(IV).Provisions applicable to the production of viral vaccines

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)
3. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)
4. A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)

Options :

878270168433. 1

878270168434. 2

878270168435. 3

878270168436. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827042889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
अनुसूची	प्रावधान
(A) एफ1-भाग IA	(I) नैदानिक अभिकर्मकों के निर्माण और मानकीकरण पर लागू प्रावधान
(B) F1-भाग IB	(II) जीवित पशुओं से सीरा के उत्पादन पर लागू प्रावधान
(C) F1-भाग II	(III) बैक्टीरियल टीकों के उत्पादन के लिए लागू प्रावधान
(D) F1-भाग III	(IV) वायरल टीकों के उत्पादन के लिए लागू प्रावधान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)
3. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)
4. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (I)

Options :

878270168433. 1

878270168434. 2

878270168435. 3

878270168436. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827042890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Chemical Test	End point
(A). Liebermann -Burchard test	(I). Pink colour
(B). Salkowski test	(II). Violet colour
(C). Zimmermann test	(III). Yellow coloured ring
(D). Antimony trichloride test	(IV). Violet to blue coloured ring

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (I)
2. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168437. 1

878270168438. 2

878270168439. 3

878270168440. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827042890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची-I	सूची-II
रासायनिक परीक्षण	अंतिम बिंदु
(A) लिबरमैन-बर्चर्ड परीक्षण	(I) गुलाबी रंग
(B) साल्कोव्स्की परीक्षण	(II) बैंगनी रंग
(C) ज़िंमरमैन परीक्षण	(III) पीले रंग की वलय
(D) एंटीमनी ट्राइक्लोराइड परीक्षण	(IV) बैंगनी से नीले रंग की वलय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (I)
2. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

878270168437. 1

878270168438. 2

878270168439. 3

878270168440. 4