

## DGHS Pharmacist NITRD

Topic:- 54\_DGHSDEC23

1) Arrange the following dispersed system on the basis of decreasing size of the dispersed phase.

- I. Colloidal dispersion
- II. Coarse dispersion
- III. Molecular dispersion

परिक्षित प्रवस्था के घटते आकार के आधार पर निम्नलिखित परिक्षित प्रणाली को व्यवस्थित करें।

- I. कोलॉइडी परिक्षेपण
- II. खर्बर परिक्षेपण
- III. आणविक परिक्षेपण

[Question ID = 430][Question Description = Q01\_54\_DGHSDEC23]

1. I, II, III

[Option ID = 1717]

2. III, I, II

[Option ID = 1718]

3. III, II, I

[Option ID = 1719]

4. II, I, III

[Option ID = 1720]

Correct Answer :-

• II, I, III

[Option ID = 1720]

2) Fluids that obey Newton's law of flow are referred to as \_\_\_\_\_.

वे तरल पदार्थ जो न्यूटन के प्रवाह के नियम का पालन करते हैं उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

[Question ID = 431][Question Description = Q02\_54\_DGHSDEC23]

1. Newtonian fluid / न्यूटनी तरल

[Option ID = 1721]

2. Ohmic fluid / ओमी तरल

[Option ID = 1722]

3. Bohr fluid / बोर तरल

[Option ID = 1723]

4. Maxwell fluid / मैक्सवेल तरल

[Option ID = 1724]

Correct Answer :-

- Newtonian fluid / न्यूटनी तरल

[Option ID = 1721]

3)

Which of the following is NOT an advantage of powders?

निम्नलिखित में से कौन सा पाउडर का लाभ नहीं है?

[Question ID = 432][Question Description = Q03\_54\_DGHSDEC23]

Powders are usually more stable than

1. liquids / पाउडर सामान्यतः तरल पदार्थों की तुलना में अधिक स्थिर होते हैं

[Option ID = 1725]

Incompatibility is more in case of powders

2. than liquids / तरल पदार्थ की तुलना में पाउडर के मामले में असंयोज्यता अधिक है

[Option ID = 1726]

They are more easy to carry than liquids /

3. इन्हें तरल पदार्थों की तुलना में ले जाना अधिक आसान होता है

[Option ID = 1727]

They are more economical as compared to

4. other dosage forms / वे अन्य मात्रा निर्धारण रूपों की तुलना में अधिक मितव्ययी हैं

[Option ID = 1728]

Correct Answer :-

Incompatibility is more in case of powders

- than liquids / तरल पदार्थ की तुलना में पाउडर के मामले में असंयोज्यता अधिक है

[Option ID = 1726]

4)

What amount of sulphacetamide is present in Nebasulf dusting powder?

नेवासल्फ डस्टिंग पाउडर में सल्फासेटामाइड की कितनी मात्रा उपस्थित होती है?

[Question ID = 433][Question Description = Q04\_54\_DGHSDEC23]

1. 10 mg / 10 मि.ग्रा.

[Option ID = 1729]

2. 6 mg / 6 मि.ग्रा.

[Option ID = 1730]

3. 60 mg / 60 मि.ग्रा.

[Option ID = 1731]

4. 120 mg / 120 मि.ग्रा.

[Option ID = 1732]

Correct Answer :-

• 60 mg / 60 मि.ग्रा.

[Option ID = 1731]

5) What is the melting point of theobroma oil?

थियोब्रोमा तेल का गलनांक कितना होता है?

[Question ID = 434][Question Description = Q05\_54\_DGHSDEC23]

1. 10° – 15° C

[Option ID = 1733]

2. 30° – 35° C

[Option ID = 1734]

3. 50° – 55° C

[Option ID = 1735]

4. 100° – 105° C

[Option ID = 1736]

Correct Answer :-

• 30° – 35° C

[Option ID = 1734]

6) Which of the following is NOT an advantage of synthetic compounds over cocoa butter?

निम्नलिखित में से कौन सा कोकोआ मक्खन की तुलना में संश्लिष्ट यौगिकों का लाभ नहीं है?

[Question ID = 435][Question Description = Q06\_54\_DGHSDEC23]

1. They stick to the mould / वे फफूंद से चिपक जाते

वैकल्पिक

[Option ID = 1737]

2. They solidify rapidly / वे तीव्रता से जम जाते हैं

[Option ID = 1738]

3. They are less liable to get rancid / उनमें विकृतगंधी होने की संभावना कम होती है

[Option ID = 1739]

4. They can absorb fairly large amount of aqueous liquids / वे बड़ी मात्रा में जलीय तरल पदार्थ को अवशोषित कर सकते हैं

[Option ID = 1740]

Correct Answer :-

- They stick to the mould / वे फफुंद से चिपक जाते

[Option ID = 1737]

- 7) What is the maximum dose of Butobarbitone given orally?

मौखिक रूप से दी जाने वाली व्यूटोबारबिटोन की अधिकतम मात्रा क्या है?

[Question ID = 436][Question Description = Q07\_54\_DGHSDEC23]

1. 10 – 20 mg / 10 – 20 मि.ग्रा.

[Option ID = 1741]

2. 0.1 – 0.2 mg / 0.1 – 0.2 मि.ग्रा.

[Option ID = 1742]

3. 100 – 200 mg / 100 – 200 मि.ग्रा.

[Option ID = 1743]

4. 1000 – 2000 mg / 1000 – 2000 मि.ग्रा.

[Option ID = 1744]

Correct Answer :-

- 100 – 200 mg / 100 – 200 मि.ग्रा.

[Option ID = 1743]

- 8) When an abnormal or unusual reaction is produced by a drug it is known as \_\_\_\_\_.

जब किसी औषधि द्वारा अपसामान्य या असामान्य प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है तो इसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 437][Question Description = Q08\_54\_DGHSDEC23]

1. Hypersensitivity / अति सुग्राहिता

[Option ID = 1745]

2. Addiction / ब्यसन

[Option ID = 1746]

3. Idiosyncrasy / प्रकृति वैशिष्ट्य

[Option ID = 1747]

4. Habituation / अभ्यास्तता

[Option ID = 1748]

Correct Answer :-

- Idiosyncrasy / प्रकृति वैशिष्ट्य

[Option ID = 1747]

- 9) When the combined effect of two drugs administered is greater than the sum of their individual effects, it is known as \_\_\_\_\_.

जब दो गई दो औषधियों का संयुक्त प्रभाव उनके व्यक्तिगत प्रभावों के योग से अधिक होता है, तो इसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 438][Question Description = Q09\_54\_DGHSDEC23]

1. Synergism / योगवाहिता

[Option ID = 1749]

2. Antagonism / विरोध

[Option ID = 1750]

3. Potentiation / शक्य वर्धन

[Option ID = 1751]

4. Accumulation / संचय

[Option ID = 1752]

Correct Answer :-

- Potentiation / शक्य वर्धन

[Option ID = 1751]

- 10) Which of the following examples of pharmaceutical application of rheology is correct?

I. Polymer solution are used as wetting agents for contact lenses.

II. High-molecular – weight sodium hyaluronate with a concentration of 0.1 percent to 0.2 percent is used for dry eye condition.

III. Poloxamer vehicles are used in dermatological bases.

प्रवाहिकी के भेषजिक अनुप्रयोग का निम्नलिखित में से कौन सा उदाहरण सही है?

I. बहुलक विलयक का उपयोग कॉन्टैक्ट लेंस को गीला करने वाले अभिकर्ता के रूप में किया जाता है।

II. 0.1 प्रतिशत से 0.2 प्रतिशत की सांद्रता वाले उच्च-आणविक-भार वाले सोडियम हायल्युरोनेट का उपयोग शुष्क नेत्र की स्थिति के लिए किया जाता है।

III. पोलोक्सामर वाहनों का उपयोग त्वचाविज्ञान आधारों में किया जाता है।

[Question ID = 439][Question Description = Q10\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I and II / केवल I तथा II

[Option ID = 1753]

2. Only I and III / केवल I तथा III

[Option ID = 1754]

3. Only II and III / केवल II तथा III

[Option ID = 1755]

4. I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1756]

Correct Answer :-

- I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1756]

11) Which of the following statement is correct regarding drug absorption from the gut?  
I. It depends on the drug's solubility.  
II. It depends on the intrinsic dissolution rate in the GI fluids.  
III. It does not depend on the drug's particle size and surface area.

आंत्र में औषधि के अवशोषण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- यह औषधि की घुलनशीलता पर निर्भर करता है।
- यह जी.आई. तरल पदार्थों में अंतःस्थ प्रविलयन दर पर निर्भर करता है।
- यह औषधि के कण आकार तथा सतह क्षेत्र पर निर्भर नहीं करता है।

[Question ID = 441][Question Description = Q11\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I and II / केवल I तथा II

[Option ID = 1758]

2. Only I and III / केवल I तथा III

[Option ID = 1760]

3. Only II and III / केवल II तथा III

[Option ID = 1761]

4. I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1763]

Correct Answer :-

- I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1763]

12)

How many phases of clinical trials are present in drug development?

औषधि विकास में रोगलक्षण परीक्षण के कितने चरण उपस्थित होते हैं?

[Question ID = 442][Question Description = Q12\_54\_DGHSDEC23]

1. 1

[Option ID = 1765]

2. 15

[Option ID = 1767]

3. 3

[Option ID = 1769]

4. 7

[Option ID = 1771]

Correct Answer :-

• 3

[Option ID = 1769]

13) Oil and water are immiscible with each other. They can be made miscible by \_\_\_\_\_.

तेल तथा जल एक दूसरे में अमिश्रणीय हैं। उन्हें \_\_\_\_\_ द्वारा मिश्रणीय बनाया जा सकता है।

[Question ID = 445][Question Description = Q13\_54\_DGHSDEC23]

1. Emulsification / पायसीकरण

[Option ID = 1774]

2. Absorption / अवशोषण

[Option ID = 1776]

3. Accumulation / संचय

[Option ID = 1778]

4. Dissolution / प्रविलयन

[Option ID = 1780]

Correct Answer :-

• Emulsification / पायसीकरण

[Option ID = 1774]

14) The amount of strychnine present is 0.125 gm per 100 ml of tincture nux vomica and the solubility of strychnine is about 1 in 7000, i.e. 100 ml of water will dissolve \_\_\_\_\_.

टिंक्चर नक्स वॉमिका के प्रति 100 मि.ली. में उपस्थित स्ट्रिक्नीन की मात्रा 0.125 ग्राम है तथा स्ट्रिक्नीन की घुलनशीलता 7000 में लगभग 1 है, यानी 100 मि.ली. जल \_\_\_\_\_ घुल जाएगा।

[Question ID = 446][Question Description = Q14\_54\_DGHSDEC23]

1. 1 gm of strychnine / 1 ग्राम स्ट्रिक्नीन

[Option ID = 1781]

2. 0.143 gm of strychnine / 0.143 ग्राम स्ट्रिक्नीन

[Option ID = 1783]

3. 0.5 gm of strychnine / 0.5 ग्राम स्ट्रिक्नीन

[Option ID = 1785]

4. 1.2 gm of strychnine / 1. ग्राम स्ट्रिक्नीन

[Option ID = 1787]

Correct Answer :-

- 0.143 gm of strychnine / 0.143 ग्राम स्ट्रिकनीन

[Option ID = 1783]

- 15) Which of the following is NOT a test for identification of type of emulsions?

निम्नलिखित में से कौन सा इमल्शन के प्रकार की पहचान के लिए परीक्षण नहीं है?

[Question ID = 449][Question Description = Q15\_54\_DGHSDEC23]

1. Dilution test / तनुता परीक्षण

[Option ID = 1790]

2. Conductivity test / चालकता परीक्षण

[Option ID = 1792]

3. Distillation test / आसवन परीक्षण

[Option ID = 1794]

4. Fluorescence test / प्रतिदीप्ति परीक्षण

[Option ID = 1796]

Correct Answer :-

- Distillation test / आसवन परीक्षण

[Option ID = 1794]

- 16) Which of the following statement is correct related to the function of Alkaloids?

- I. They are detoxicating agents.  
II. They are reservoirs of protein synthesis.

ऐल्केलॉइड के प्रकार्य से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. वे विषनाशक अभिकर्ता हैं।  
II. वे प्रोटीन संश्लेषण के भंडार हैं।

[Question ID = 450][Question Description = Q16\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1797]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1799]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1801]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1803]

Correct Answer :-

- Both I and II / I तथा II दोनों



[Option ID = 1801]

- 17) Which of the following statement about the organoleptic characteristics of digitalis is incorrect?
- They have dark greyish-green colour
  - Their size is 100 to 400 cm long and 40 to 200 cm wide

डिजिटेलिस की ज्ञानेन्द्रिय-सुग्राह्य अभिलक्षणों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- उनका रंग गहरा भूरा-हूरा होता है
- इनका आकार 100 से 400 से.मी. लंबा तथा 40 से 200 से.मी. चौड़ा होता है

[Question ID = 452][Question Description = Q17\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1805]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1807]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1809]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1811]

Correct Answer :-

- Only II / केवल II

[Option ID = 1807]

- 18) The homogeneous combinations of resins with volatile oil is known as \_\_\_\_\_.

वाष्पशील तेल के साथ रेजिन के सजातीय संयोजन को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 455][Question Description = Q18\_54\_DGHSDEC23]

1. Oleoresins / ओलिओरेजिन

[Option ID = 1814]

2. Oleogum / ओलियोगम

[Option ID = 1815]

3. Glycoresins / ग्लाइकोरेसिन

[Option ID = 1817]

4. Iporesins / आईपोरेसिन्स

[Option ID = 1819]

Correct Answer :-

- Oleoresins / ओलिओरेजिन

[Option ID = 1814]

19) Rauwolfia comes under which type of drug in pharmacognosy?

फार्माकोग्रासी में राउवोल्फिया किस प्रकार की औषधि के अंतर्गत आती है?

[Question ID = 456][Question Description = Q19\_54\_DGHSDEC23]

1. Antihypertensives / रक्तदाब शामक

[Option ID = 1821]

2. Analgesic / वेदनाहर

[Option ID = 1823]

3. Antihistamine / प्रतिहिस्टामिन

[Option ID = 1825]

4. Antipyretic / ज्वरहर

[Option ID = 1827]

Correct Answer :-

• Antihypertensives / रक्तदाब शामक

[Option ID = 1821]

20) What percent of moisture is present in gelatin?

जिलेटिन में कितने प्रतिशत आर्द्रता उपस्थित होती है?

[Question ID = 459][Question Description = Q20\_54\_DGHSDEC23]

1. 0.7 – 0.9 percent / 0.7 – 0.9 प्रतिशत

[Option ID = 1829]

2. 7 – 10 percent / 7 – 10 प्रतिशत

[Option ID = 1831]

3. 17 – 20 percent / 17 – 20 प्रतिशत

[Option ID = 1834]

4. 70 – 80 percent / 70 – 80 प्रतिशत

[Option ID = 1836]

Correct Answer :-

• 17 – 20 percent / 17 – 20 प्रतिशत

[Option ID = 1834]

21) Which of the following is NOT an organoleptic character of ergot?

निम्नलिखित में से कौन सा एर्गोट का ज्ञानेन्द्रिय-सुग्राह्य गुण नहीं है?

[Question ID = 461][Question Description = Q21\_54\_DGHSDEC23]

1. Unpleasant in taste / स्वाद में अप्रिय

[Option ID = 1838]

2. It is brittle with short fracture / यह छोटे अस्थिभंग के साथ भंगुर होता है

[Option ID = 1840]

3. Odourless / गंधहीन

[Option ID = 1842]

Externally it is dark violet to black colour /

4. बाह्य रूप से यह गहरे बैंगनी से काले रंग का होता है

[Option ID = 1844]

Correct Answer :-

- Odourless / गंधहीन

[Option ID = 1842]

- 22) Cinnamon comes under which type of drug in pharmacognosy?

फार्माकोग्रॉसी में दालचीनी किस प्रकार की औषधि के अंतर्गत आती है?

[Question ID = 462][Question Description = Q22\_54\_DGHSDEC23]

1. Cardiotonic / कार्डियोटोनिक

[Option ID = 1845]

2. Anti-malarials / मलेरियारोधी

[Option ID = 1847]

3. Antihistamine / प्रतिहिस्टामिन

[Option ID = 1849]

4. Carminative and gastro-intestinal regulators / वातानुलोमक तथा जठरांत्र नियामक

[Option ID = 1851]

Correct Answer :-

- Carminative and gastro-intestinal regulators / वातानुलोमक तथा जठरांत्र नियामक

[Option ID = 1851]

- 23) Which of the following is NOT used as a local anaesthetic because of its drug abuse?

मादक द्रव्य अपसेवन के कारण निम्नलिखित में से किसका उपयोग स्थानीय संवेदनाहारी के रूप में नहीं किया जाता है?

[Question ID = 465][Question Description = Q23\_54\_DGHSDEC23]

1. Cocaine / कोकेन

[Option ID = 1854]

2. Procaine / प्रोकेन

[Option ID = 1856]

3. Lignocaine / लिग्नोकेन

[Option ID = 1858]

4. Bupivacaine / बुपिवैकेन

[Option ID = 1860]

Correct Answer :-

- Cocaine / कोकेन

[Option ID = 1854]

24) Which of the following statement about paracetamol is incorrect?

- It is a potent antipyretic and is equianalgesic with aspirin in therapeutic doses but devoid of significant anti-inflammatory effect
- It produce GI irritation and affect platelet activity

पैरासिटामोल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- यह एक शक्तिमान ज्वरहर है तथा चिकित्सीय मात्रा में एस्पिरिन के साथ इक्विनालजेसिक है लेकिन महत्वपूर्ण सूजन-रोधी प्रभाव से रहित है।
- यह जी.आई. जलन पैदा करता है तथा बिम्बाणु गतिविधि को प्रभावित करता है।

[Question ID = 466][Question Description = Q24\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1861]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1863]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1865]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1868]

Correct Answer :-

- Only II / केवल II

[Option ID = 1863]

- 25) Which of the following statement about osmotic diuretics is correct?
- They are pharmacologically inert
  - They are generally nonmetabolisable
  - They are freely filtered at the glomerulus

परासरणी मूत्रन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- वे औषधीय रूप से अक्रिय हैं
- वे सामान्यतः गैर-चयापचय योग्य होते हैं
- वे केशिकागुच्छ पर स्वतंत्र रूप से निस्पन्दित किए जाते हैं

[Question ID = 469][Question Description = Q25\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I and II / केवल I तथा II

[Option ID = 1869]

2. Only I and III / केवल I तथा III

[Option ID = 1871]

3. Only II and III / केवल II तथा III

[Option ID = 1873]

4. I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1875]

Correct Answer :-

- I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1875]

- 26) Which of the following statement is correct regarding adrenergic drugs?
- Metaraminol is used for raising blood pressure.
  - Dopamine is used for its inotropic action on the heart.

एड्रेनलीनवर्धी औषधियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- मेटारामिनॉल का उपयोग रक्त दाब बढ़ाने के लिए किया जाता है।
- डोपामीन का उपयोग हृदय पर बल प्रभावी क्रिया के लिए किया जाता है।

[Question ID = 470][Question Description = Q26\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1877]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1879]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1881]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1883]

Correct Answer :-

- Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1881]

27)

Which of the following is NOT an advantage of oral route of dosage form?

निम्नलिखित में से कौन सा मात्रा निर्धारण के मौखिक मार्ग का लाभ नहीं है?

[Question ID = 473][Question Description = Q27\_54\_DGHSDEC23]

1. Convenient and safe / सुविधाजनक तथा सुरक्षित

[Option ID = 1885]

2. Economical / मितव्ययी

[Option ID = 1887]

Complication of parenteral therapy are

3. avoided / आंत्रेतर उपचार की जटिलताओं से बचा जाता है

[Option ID = 1889]

4. The onset of drug action is tardy / औषधि की कार्रवाई की शुरुआत धीमी है

[Option ID = 1891]

Correct Answer :-

- The onset of drug action is tardy / औषधि की कार्रवाई की शुरुआत धीमी है

[Option ID = 1891]

28)

Procainamide is used as a cardiovascular drug. Which of the following is a correct adverse reaction of procainamide?

- I. Allergic reaction including chills, fever
- II. Cardiotoxicity, hypotension

प्रोकेनामाइड का उपयोग हृद् वाहिका औषधि के रूप में किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा प्रोकेनामाइड की सही प्रतिकूल प्रतिक्रिया है?

- I. ठंड लगना, ज्वर सहित एलर्जी की प्रतिक्रिया
- II. हृद्विपाकता, अल्परक्तदाव

[Question ID = 474][Question Description = Q28\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1894]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1895]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1897]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1899]

Correct Answer :-

- Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1897]

29) \_\_\_\_\_ is a naturally occurring purine nucleoside which is released during myocardial ischemia.

\_\_\_\_\_ एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला प्यूरीन न्यूक्लियोसाइड है जो हृदयपेशी स्थानिक अरक्तता के दौरान जारी होता है।

[Question ID = 477][Question Description = Q29\_54\_DGHSDEC23]

1. Adenosine / ऐडेनोसिन

[Option ID = 1902]

2. Verapamil / वेरापामिल

[Option ID = 1904]

3. Diltiazem / डिल्टियाजेम

[Option ID = 1905]

4. Ibutilide / इबुटिलाइड

[Option ID = 1907]

Correct Answer :-

- Adenosine / ऐडेनोसिन

[Option ID = 1902]

30) Oxytocin is a nonapeptide secreted by the \_\_\_\_\_.

ऑक्सिटोसिन \_\_\_\_\_ द्वारा स्रावित एक नोनापेप्टाइड है।

[Question ID = 478][Question Description = Q30\_54\_DGHSDEC23]

1. Posterior pituitary / पश्च पीयूषिका

[Option ID = 1910]

2. Spinal cord / सुपुष्प

[Option ID = 1911]

3. Liver / यकृत

[Option ID = 1913]

4. Cochlea / कर्णावर्त

[Option ID = 1916]

Correct Answer :-

- Posterior pituitary / पश्च पीयूषिका

[Option ID = 1910]

31) How many amino acid single chain peptide are present in ACTH?

ACTH में कितने ऐमिनो अम्ल एकल श्रृंखला पेप्टाइड उपस्थित हैं?

[Question ID = 480][Question Description = Q31\_54\_DGHSDEC23]

1. 26

[Option ID = 1917]

2. 15

[Option ID = 1919]

3. 39

[Option ID = 1922]

4. 53

[Option ID = 1924]

Correct Answer :-

• 39

[Option ID = 1922]

32) Which of the following statements are correct regarding Rheumatoid arthritis?

- I. It is chronic, systemic and inflammatory disease.
- II. It predominantly affects joints and periarticular tissues.

रूमेटोइड संघिशोथ के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह चिरकारी, प्रणालीगत तथा सूजन संबंधी रोग है।
- II. यह मुख्य रूप से संघियों तथा परिसंधि ऊतकों को प्रभावित करता है।

[Question ID = 483][Question Description = Q32\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1926]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1927]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1929]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1932]

Correct Answer :-

• Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1929]



33)

Which of the following statements is correct related to a misbranded cosmetic in the Drug and cosmetics act 1940?

- I. A cosmetic shall be deemed to be misbranded if it contains a colour which is not prescribed.
- II. A cosmetic shall be deemed to be misbranded if it is not labelled in prescribed manner.
- III. A cosmetic shall be deemed to be misbranded if the label or container or anything accompanying the cosmetic bears any statement which is false or misleading.

औषधि और कॉस्मेटिक अधिनियम 1940 में गलत ब्रांड वाले कॉस्मेटिक से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. किसी कॉस्मेटिक को गलत ब्रांड माना जाएगा यदि उसमें कोई ऐसा रंग है जो निर्धारित नहीं है।
- II. यदि किसी कॉस्मेटिक पर निर्धारित तरीके से लेबल नहीं लगाया गया है तो उसे गलत ब्रांड वाला माना जाएगा।
- III. किसी कॉस्मेटिक को गलत ब्रांड माना जाएगा यदि लेबल या कंटेनर या कॉस्मेटिक के साथ लगी किसी भी चीज पर कोई ऐसा कथन लिखा हो जो गलत या भ्रामक हो।

[Question ID = 484][Question Description = Q33\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I and II / केवल I तथा II

[Option ID = 1933]

2. Only I and III / केवल I तथा III

[Option ID = 1935]

3. Only II and III / केवल II तथा III

[Option ID = 1937]

4. I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1939]

Correct Answer :-

- I, II and III / I, II तथा III

[Option ID = 1939]

34)

In the context of pharmaceutical jurisprudence, which of the following pair is correct?

- I. The Pharmacy act – An act to regulate the profession of pharmacy
- II. The Drugs and cosmetics act – An Act to regulate the import, manufacture and sale of drugs

भैषजिक व्यवहारशास्त्र के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. भैषजी अधिनियम – भैषजी के व्यवसाय को नियंत्रित करने के लिए एक अधिनियम
- II. औषधि तथा कॉस्मेटिक अधिनियम - औषधियों के आयात, निर्माण तथा बिक्री को नियंत्रित करने के लिए एक अधिनियम

[Question ID = 487][Question Description = Q34\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1942]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1944]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1946]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1948]

Correct Answer :-

• Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1946]

35)

As per the Drugs and Cosmetics Act, 1940, if a drug contains any harmful or toxic substance which may render it injurious to health is deemed as \_\_\_\_\_.

औषधि और कॉस्मेटिक्स अधिनियम, 1940 के अनुसार, यदि किसी औषधि में कोई हानिकारक या विषालु पदार्थ होता है जो इसे स्वास्थ्य के लिए हानिकारक बना सकता है तो इसे \_\_\_\_\_ माना जाता है।

[Question ID = 488][Question Description = Q35\_54\_DGHSDEC23]

1. Misbranded drug / गलत ब्रांडेड औषधि

[Option ID = 1950]

2. Misbranded cosmetics / गलत ब्रांडेड कॉस्मेटिक

[Option ID = 1952]

3. Adulterated drug / अपमिश्रित औषधि

[Option ID = 1953]

4. Spurious drug / मिथ्या औषधि

[Option ID = 1955]

Correct Answer :-

- Adulterated drug / अपमिश्रित औषधि

[Option ID = 1953]

36) Which of the following is a function and duty listed in the pharmacy act (1948)?

- To prescribe minimum standard of education required for qualifying as a pharmacist.
- To ensure uniform implementation of the educational standards through out the country.

निम्नलिखित में से कौन सा भेषजी अधिनियम (1948) में सूचीबद्ध एक प्रकार्य तथा कर्तव्य है?

- भेषज के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए आवश्यक न्यूनतम शिक्षा मानक निर्धारित करना।
- पूरे देश में शैक्षिक मानकों का एक समान कार्यान्वयन सुनिश्चित करना।

[Question ID = 490][Question Description = Q36\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1958]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1960]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1962]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1964]

Correct Answer :-

- Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1962]

37) Which of the following statement is correct regarding the maximum retail price as per the drug price control order (2013)?

- Maximum Retail Price = Ceiling Price + Local Taxes Applicable
- Maximum Retail Price = Ceiling Price – Local Taxes Applicable

औषधि कीमत नियंत्रण आदेश (2013) के अनुसार अधिकतम खुदरा कीमत के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- अधिकतम खुदरा कीमत = उच्चतम कीमत + लागू स्थानीय कर
- अधिकतम खुदरा कीमत = उच्चतम कीमत – लागू स्थानीय कर

[Question ID = 493][Question Description = Q37\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1965]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1967]

3. Both I and II / तथा II दोनों

[Option ID = 1969]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1971]

Correct Answer :-

• Both I and II / तथा II दोनों

[Option ID = 1969]

38)

Which of the following statement is correct regarding the drug price control order dated 2013?

I. No manufacturer or distributor shall withhold from sale or refuse to sell to a dealer any drug without good and sufficient reason.

II. No dealer shall withhold from sale or refuse to sell any drug available with him to a customer intending to purchase such drug.

औपधि कीमत नियंत्रण आदेश तिथि 2013 के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. कोई भी निर्माता या वितरक बिना अच्छे तथा पर्याप्त कारण के किसी भी औपधि की बिक्री नहीं रोकेगा या किसी व्यापारी को बेचने से इनकार नहीं करेगा।

II. कोई भी व्यापारी अपने पास उपलब्ध किसी भी औपधि को ऐसी औपधि खरीदने के इच्छुक ग्राहक को बेचने से नहीं रोकेगा या बेचने से इनकार नहीं करेगा।

[Question ID = 494][Question Description = Q38\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1974]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1976]

3. Both I and II / तथा II दोनों

[Option ID = 1978]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1979]

Correct Answer :-

• Both I and II / तथा II दोनों

[Option ID = 1978]

39)

\_\_\_\_\_ may be defined as the science dealing with the study of human population.

\_\_\_\_\_ को मानव जनसंख्या के अध्ययन से संबंधित विज्ञान के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

[Question ID = 497][Question Description = Q39\_54\_DGHSDEC23]

1. Demography / जनपद विज्ञान

[Option ID = 1982]

2. Myology / पेशीविज्ञान

[Option ID = 1984]

3. Virology / विषाणुविज्ञान

[Option ID = 1986]

4. Biochemistry / जीव रसायन

[Option ID = 1988]

Correct Answer :-

• Demography / जनपद विज्ञान

[Option ID = 1982]

40)

Which of the following factors regulate fertility?

- I. Spacing of children
- II. Nutrition

निम्नलिखित में से कौन सा कारक प्रजनन शक्ति को नियंत्रित करता है?

- I. बच्चों में अंतर
- II. पोषण

[Question ID = 498][Question Description = Q40\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1989]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1991]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1994]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 1996]

Correct Answer :-

• Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 1994]

- 41) Which of the following are the objectives of family planning?  
I. To avoid unwanted births  
II. To control the intervals between pregnancies

निम्नलिखित में से कौन से परिवार नियोजन के उद्देश्य हैं?

- I. अवांछित जन्म से बचने के लिए  
II. सगर्भता के बीच के अंतराल को नियंत्रित करने के लिए

[Question ID = 501][Question Description = Q41\_54\_DGHSDEC23]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 1998]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 1999]

3. Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 2002]

4. Neither I nor II / ना ही I ना ही II

[Option ID = 2004]

Correct Answer :-

- Both I and II / I तथा II दोनों

[Option ID = 2002]

- 42) Proteins constitute about \_\_\_\_\_ percent of the body weight.

प्रोटीन शरीर के भार का लगभग \_\_\_\_\_ प्रतिशत होता है।

[Question ID = 503][Question Description = Q42\_54\_DGHSDEC23]

1. 20

[Option ID = 2005]

2. 60

[Option ID = 2007]

3. 80

[Option ID = 2010]

4. 2

[Option ID = 2012]

Correct Answer :-

- 20

[Option ID = 2005]

43)

What is the sum of the largest three digit number and the largest two digit number?

तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या का योग क्या है?

[Question ID = 504][Question Description = Q43\_54\_DGHSDEC23]

1. 1005

[Option ID = 2013]

2. 1090

[Option ID = 2015]

3. 1099

[Option ID = 2017]

4. 1098

[Option ID = 2019]

Correct Answer :-

• 1098

[Option ID = 2019]

44)

The sum of a number and its positive square root is 72. What is the value of the number?

एक संख्या तथा उसके धनात्मक वर्गमूल का योग 72 है। संख्या का मान क्या है?

[Question ID = 507][Question Description = Q44\_54\_DGHSDEC23]

1. 64

[Option ID = 2022]

2. 100

[Option ID = 2024]

3. 49

[Option ID = 2026]

4. 64

[Option ID = 2028]

Correct Answer :-

• 64

[Option ID = 2022]

• 64

[Option ID = 2028]

45)

There are two numbers such that the first number is half of the second number. If their average is 21, then what is the Second number?

दो संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली संख्या, दूसरी संख्या की आधी है। यदि उनका औसत 21 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

[Question ID = 508][Question Description = Q45\_54\_DGHSDEC23]

1. 54

[Option ID = 2030]

2. 42

[Option ID = 2032]

3. 28

[Option ID = 2034]

4. 34

[Option ID = 2036]

Correct Answer :-

• 28

[Option ID = 2034]

46)

The marked price of a trouser is twice of the cost price. To earn 40 percent profit, what should be the discount percentage?

एक पतलून का अंकित मूल्य क्रय मूल्य का दो गुना है। 40 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए, छूट प्रतिशत क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 511][Question Description = Q46\_54\_DGHSDEC23]

1. 75 percent / 75 प्रतिशत

[Option ID = 2038]

2. 30 percent / 30 प्रतिशत

[Option ID = 2040]

3. 20 percent / 20 प्रतिशत

[Option ID = 2042]

4. 25 percent / 25 प्रतिशत

[Option ID = 2044]

Correct Answer :-

• 30 percent / 30 प्रतिशत

[Option ID = 2040]



- 47) By selling an article for Rs. 1350 a dealer loses 25 percent. At what price should he sell the article to earn a profit of 20 percent?

एक वस्तु को 1350 रुपये में बेचने पर एक विक्रेता को 25 प्रतिशत की हानि होती है। 20 प्रतिशत का लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

[Question ID = 512][Question Description = Q47\_54\_DGHSDEC23]

1. Rs. 2200 / 2200 रुपये

[Option ID = 2045]

2. Rs. 2160 / 2160 रुपये

[Option ID = 2047]

3. Rs. 2400 / 2400 रुपये

[Option ID = 2049]

4. Rs. 2380 / 2380 रुपये

[Option ID = 2051]

Correct Answer :-

- Rs. 2160 / 2160 रुपये

[Option ID = 2047]

- 48) The ratio of two numbers is 17 : 19. If the sum of both the numbers is 180, then what is the larger number among both the numbers?

दो संख्याओं का अनुपात 17 : 19 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 180 है, तो दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

[Question ID = 515][Question Description = Q48\_54\_DGHSDEC23]

1. 95

[Option ID = 2053]

2. 85

[Option ID = 2055]

3. 114

[Option ID = 2057]

4. 180

[Option ID = 2059]

Correct Answer :-

- 95

[Option ID = 2053]

49) Which of the following articles of the Indian Constitution is associated with the appointment of a governor?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राज्यपाल की नियुक्ति से संबंधित है?

[Question ID = 516][Question Description = Q49\_54\_DGHSDEC23]

1. Article 151 / अनुच्छेद 151

[Option ID = 2061]

2. Article 155 / अनुच्छेद 155

[Option ID = 2063]

3. Article 158 / अनुच्छेद 158

[Option ID = 2065]

4. Article 161 / अनुच्छेद 161

[Option ID = 2067]

Correct Answer :-

• Article 155 / अनुच्छेद 155

[Option ID = 2063]

50) Who of the following was the founder of the Tughluq dynasty?

निम्नलिखित में से कौन तुगलक वंश का संस्थापक था?

[Question ID = 519][Question Description = Q50\_54\_DGHSDEC23]

1. Ghiyasuddin Tughluq / गयासुद्दीन तुगलक

[Option ID = 2070]

2. Muhammad Tughluq / मुहम्मद तुगलक

[Option ID = 2072]

3. Firuz Shah Tughluq / फिरोज़ शाह तुगलक

[Option ID = 2074]

4. Ghiyasuddin Balban / गयासुद्दीन बलबन

[Option ID = 2075]

Correct Answer :-

• Ghiyasuddin Tughluq / गयासुद्दीन तुगलक

[Option ID = 2070]

51) Which of the following festivals is associated with Kerala?

निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार केरल से संबंधित है?

[Question ID = 520][Question Description = Q51\_54\_DGHSDEC23]

1. Bihu / बिहु

[Option ID = 2077]

2. Onam / ओणम

[Option ID = 2079]

3. Baisakhi / बैसाखी

[Option ID = 2081]

4. Pola / पोला

[Option ID = 2083]

Correct Answer :-

• Onam / ओणम

[Option ID = 2079]

52) Who of the following was the first Vice President of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत के पहले उपराष्ट्रपति थे?

[Question ID = 523][Question Description = Q52\_54\_DGHSDEC23]

1. Rajendra Prashad / राजेंद्र प्रसाद

[Option ID = 2086]

2. Zakir Hussain / जाकिर हुसैन

[Option ID = 2088]

3. V.V Giri / वी.वी गिरि

[Option ID = 2090]

4. Sarvepalli Radhakrishnan / सर्वपल्ली राधाकृष्णन

[Option ID = 2092]

Correct Answer :-

• Sarvepalli Radhakrishnan / सर्वपल्ली राधाकृष्णन

[Option ID = 2092]

53) Nanda Devi National Park is located in which of the following states?

नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

[Question ID = 524][Question Description = Q53\_54\_DGHSDEC23]

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

[Option ID = 2093]

2. Uttarakhand / उत्तराखंड

[Option ID = 2095]

3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 2097]

4. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 2099]

Correct Answer :-

• Uttarakhand / उत्तराखण्ड

[Option ID = 2095]

54) The 37th national games were hosted by which of the following states?

37वें राष्ट्रीय खेल की मेजबानी निम्नलिखित में से किस राज्य ने की थी?

[Question ID = 527][Question Description = Q54\_54\_DGHSDEC23]

1. Meghalaya / मेघालय

[Option ID = 2102]

2. Gujarat / गुजरात

[Option ID = 2103]

3. Goa / गोवा

[Option ID = 2105]

4. Odisha / ओडिशा

[Option ID = 2107]

Correct Answer :-

• Goa / गोवा

[Option ID = 2105]

- 55) In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. All Fish are Crocodile.
- II. Some Crab are Fish.

Conclusion:

- I. Some Crocodile are not Fish.
- II. No Crab is Crocodile.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, चाहे उनमें सामान्य ज्ञान तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी मछली, मगरमच्छ हैं।
- II. कुछ ककड़े, मछली हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मगरमच्छ, मछली नहीं हैं।
- II. कोई भी ककड़े, मगरमच्छ नहीं है।

[Question ID = 528][Question Description = Q55\_54\_DGHSDEC23]

1. Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[Option ID = 2109]

2. Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 2111]

3. Both conclusions I and II follows / दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

[Option ID = 2113]

4. Neither conclusion follows / कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

[Option ID = 2115]

Correct Answer :-

- Neither conclusion follows / कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

[Option ID = 2115]

56)

In the following question, select the missing number from the given series.

83, 53, ?, -7, -37

निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से तम अंक जात कीजिए।

83, 53, ?, -7, -37

[Question ID = 531][Question Description = Q56\_54\_DGHSDEC23]

1. 25

[Option ID = 2118]

2. 27

[Option ID = 2120]

3. 23

[Option ID = 2122]

4. 30

[Option ID = 2123]

Correct Answer :-

• 23

[Option ID = 2122]

57)

In the following question, select the related letters from the given alternatives.

CP : ES :: FS : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

CP : ES :: FS : ?

[Question ID = 532][Question Description = Q57\_54\_DGHSDEC23]

1. NP

[Option ID = 2125]

2. RF

[Option ID = 2127]

3. HV

[Option ID = 2130]

4. GA

[Option ID = 2132]

Correct Answer :-

• HV

[Option ID = 2130]

58)

In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

[Question ID = 535][Question Description = Q58\_54\_DGHSDEC23]

1. FGDI

[Option ID = 2134]

2. KLIN

[Option ID = 2136]

3. TUQW

[Option ID = 2138]

4. TURW

[Option ID = 2140]

Correct Answer :-

• TUQW

[Option ID = 2138]

59) In a certain code language, 'HAPPY' is written as 'JEVXI'. What is the code for 'GUEST' in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'HAPPY' को 'JEVXI' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'GUEST' का कोड क्या है?

[Question ID = 536][Question Description = Q59\_54\_DGHSDEC23]

1. IYBAD

[Option ID = 2142]

2. IYAKD

[Option ID = 2144]

3. IYKAD

[Option ID = 2146]

4. IYKBD

[Option ID = 2148]

Correct Answer :-

• IYKAD

[Option ID = 2146]

60)

Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Herb
2. Herd
3. Here
4. Herald
5. Her

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Herb
2. Herd
3. Here
4. Herald
5. Her

[Question ID = 539][Question Description = Q60\_54\_DGHSDEC23]

1. 51423

[Option ID = 2150]

2. 54132

[Option ID = 2152]

3. 51432

[Option ID = 2154]

4. 54123

[Option ID = 2156]

Correct Answer :-

- 54123

[Option ID = 2156]