



**Test Date : 05 Sep 2022**

**Test Slot : Slot 1**

**Subject : PGQP24-Pharmacy**

**Sl. No.1**

**QBID:1554971**

Choose the correct form of verb to fill in the blank.

The captain decided \_\_\_\_\_ him in the playing eleven.

- (1) never kept
- (2) keeping
- (3) not to keep
- (4) to not keep

निम्नलिखित में से कौन-सी धनियाँ अघोष है?

- A. द
- B. क
- C. ब
- D. छ
- E. फ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) A, B और C
- (2) B, D और E
- (3) B, C और D
- (4) C, D और E

1[Option ID=13801]

2[Option ID=13802]

3[Option ID=13803]

4[Option ID=13804]

**Sl. No.2**

**QBID:1554972**

Choose the appropriate preposition to complete the sentence.

Anila had many books and papers scattered all \_\_\_\_\_ the room.

- (1) over
- (2) around
- (3) through
- (4) in

उपसर्ग किसे कहते है?

- (1) जो शब्दांश शब्दों के अंत में जुड़कर उनके अर्थ बदल देते हैं।
- (2) जो शब्द वाक्य में पुरुष, लिंग, कारक और काल का सही संबंध या साम्य रखता है।
- (3) जो शब्दांश शब्द के आदि में जुड़कर उसके अर्थ में विशेषता उत्पन्न करता है।
- (4) जब दो या दो से अधिक शब्द मिलाकर, नया शब्द बनाया जाता है।

1[Option ID=13845]

2[Option ID=13846]

3[Option ID=13847]

4[Option ID=13848]

Sl. No.3

QBID:1554973

Choose out the correctly spelt word.

- (1) Heirarchy
- (2) Hierarchy
- (3) Heariarchy
- (4) Hairarchy

निम्नलिखित में से तीन अशुद्ध शब्द चिह्नित कीजिए।

- A. दूकान
- B. गहराई
- C. मीलावट
- D. भक्ति
- E. चलाकि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) A, B और D
- (2) A, B और E
- (3) A, C और E
- (4) B, D और C

1[Option ID=13873]

2[Option ID=13874]

3[Option ID=13875]

4[Option ID=13876]

Sl. No.4

QBID:1554974

Identify the correct indirect narration for the following sentence.

"Would you mind taking off your shoes before entering the house?" He said to the foreigner.

- (1) He requested the foreigner to take off his shoes before entering the house

- (2) He told the foreigner that he must take off his shoes before entered the house  
(3) He said to the foreigner that to take off his shoes before entering the house  
(4) Before entering the house he said that shoes must be taken off

'भाषा सामाजिक होती है' का तात्पर्य है।

- A. भाषा समाज में ही विकसित होती है।  
B. भाषा असामाजिक होती है।  
C. भाषा ईश्वरीय नहीं होती।  
D. भाषा व्यवहार में लाने से अवरुद्ध होती है।  
E. भाषा में समाज के भेद-विभेद दिखाई पड़ते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

- 1[Option ID=13877]  
2[Option ID=13878]  
3[Option ID=13879]  
4[Option ID=13880]

Sl. No.5

QBID:1554975

Rearrange the following parts of a sentence labelled as PQRS to make a meaningful sentence.

P. From following universal

Q. Like honestly and integrity

R. And timeless principles

S. Moral authority comes

- (1) Q R P S  
(2) R Q S P  
(3) S P R Q  
(4) S Q R P

निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य चिह्नित कीजिए।

- (1) निर्मला ने मुझसे कुछ नहीं कही।  
(2) निर्मला ने मुझसे कुछ नहीं कहा।  
(3) निर्मला मुझ से कुछ नहीं कहा।  
(4) निर्मला ने मुझ से कुछ नहीं कहे।

- 1[Option ID=13881]  
2[Option ID=13882]  
3[Option ID=13883]  
4[Option ID=13884]

Sl. No.6

QBID:1554976

Pick out the antonym of 'enemy'.

- (1) Criminal
- (2) Disciplined
- (3) Benefactor
- (4) Virtuous

दिए गए वाक्यांश को निम्नलिखित अंशों के सही क्रम में पूरा कीजिए।

आज से लगभग एक शताब्दी पूर्व

- A. चलचित्र को जन्म दिया था
- B. छायाचित्र प्रस्तुत कर के
- C. एडीसन नामक अमेरिकी विद्वान ने
- D. प्रकाश की किरणों से कुछ
- E. समतल दीवार पर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) A, C, B, D, E
- (2) C, B, D, E, A
- (3) C, E, D, B, A
- (4) D, A, C, B, E

- 1[Option ID=13885]  
2[Option ID=13886]  
3[Option ID=13887]  
4[Option ID=13888]

Sl. No.7

QBID:1554977

Pick out the meaning of the underlined idiom in the following sentence :-

The publishers have recently brought out seventh edition of the book.

- (1) Reviewed
- (2) Published
- (3) Called back
- (4) Cancelled

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : 'टाँपटाँपफिस' अनर्गल है।

कथन II : जिन शब्दों से कोई स्पष्ट अर्थ सूचित नहीं होता, उन्हें अनर्गल शब्द कहते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- (1)

कथन I और II दोनों सही है

- (2) कथन I और II दोनों गलत है
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=13889]

2[Option ID=13890]

3[Option ID=13891]

4[Option ID=13892]

Sl. No.8

QBID:1554978

Choose the correct passive voice form of the following sentence.

Put this picture on the wall.

- (1) The picture can be put on the wall
- (2) Let this picture be put on the wall
- (3) You are directed to put this picture on the wall
- (4) The picture can't be put on the wall

'किए उपकार को न मानने वाला' के लिए सही शब्द चिह्नित कीजिए।

- (1) सर्वज्ञ
- (2) कृतज्ञ
- (3) कृतघ्न
- (4) निर्लज्ज

1[Option ID=13893]

2[Option ID=13894]

3[Option ID=13895]

4[Option ID=13896]

Sl. No.9

QBID:1554979

Pick out the synonym of the following word:

Shimmering.

- (1) Dull
- (2) Greatly
- (3) Recessive
- (4) Radiant



सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I (शब्द)	सूची II (समानार्थी)
A. सूर्य	I. गज
B. कमल	II. निशा
C. हाथी	III. पंकज
D. रात्रि	IV. सविता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

1[Option ID=13897]

2[Option ID=13898]

3[Option ID=13899]

4[Option ID=13900]

Sl. No.10

QBID:15549710

Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.

I ask it as my right.

- (1) Noun
- (2) Adjective
- (3) Verb
- (4) Adverb

निम्नलिखित में से मुहावरे चिह्नित कीजिए।

- A. हाथ धो कर पीछे पड़ना
- B. जाके पाँव न फटी बिवाई, सो क्या जाने पीर पराई
- C. छट्टी का दूध याद आना
- D. कहीं की ईंट कहीं का रोड़ा, भानुमती ने कुनबा जोड़ा
- E. चादर देख पाँव फैलाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) B, C और D
- (2) B, D और E
- (3) A, B और E
- (4) A, C और D

- 1[Option ID=13805]
- 2[Option ID=13806]
- 3[Option ID=13807]
- 4[Option ID=13808]

Sl. No.11

QBID:15549711

Dara Sikho, the eldest son of Shah Jahan, wrote 'Sirr - i- Akbar' which contained:

- (1) History of Akbar's rule as emperor
- (2) His philosophy on Islam
- (3) An account of Indian religious rituals
- (4) Fifty chapters of Upanishads

शाहजहाँ के सबसे बड़े बेटे दारा शिकोह ने 'सिर-ए-अकबर' पुस्तक लिखी। उसकी अन्तर्वस्तु क्या है?

- (1) सम्राट के रूप में अकबर के शासन का इतिहास
- (2) इस्लाम के बारे में उसका दर्शन
- (3) भारतीय धार्मिक कर्मकांडों का वर्णन
- (4) उपनिषदों पर पचास अध्याय

1[Option ID=13809]

2[Option ID=13810]

3[Option ID=13811]

4[Option ID=13812]

Sl. No.12

QBID:15549712

Identify the correct combination of the UNESCO heritage sites associated with Buddhism.

- A. Mahabodhi Complex
- B. Sarnath
- C. Sanchi Monuments
- D. Kushinagar
- E. Ajanta Cave
- F. Elephanta

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A, B, C, D
- (2) A, B, D, E
- (3) A, C, E, F
- (4) B, C, D, E

बौद्ध धर्म से जुड़े यूनेस्को धरोहर स्थलों के सही समूह की पहचान कीजिए।

- A. महाबोधि परिसर
- B. सारनाथ
- C. साँची स्मारक
- D. कुशीनगर
- E. अजन्ता गुफा
- F. एलिफैंटा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) A, B, C, D
- (2) A, B, D, E
- (3) A, C, E, F
- (4) B, C, D, E

1[Option ID=13813]

2[Option ID=13814]

3[Option ID=13815]

4[Option ID=13816]

Sl. No.13

QBID:15549713

Indicate the correct combination of usages of Brine, a byproduct of de-salination from the following.

- A. Food processing
- B. Pickling
- C. De-toxicating
- D. Hair growth
- E. De-icing

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A, B, C
- (2) A, B, E
- (3) C, D, E
- (4) B, C, D

ब्राइन, विलनगणन के एक उपोत्पाद, के उपयोगों का सही समूह पहचानिए।

- A. खाद्य-प्रसंस्करण
- B. अचार बनाना
- C. निराविषन
- D. बाल बढ़ाना
- E. विहिमन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) A, B, C



- (2) A, B, E  
 (3) C, D, E  
 (4) B, C, D

1[Option ID=13817]  
 2[Option ID=13818]  
 3[Option ID=13819]  
 4[Option ID=13820]

Sl. No.14

QBID:15549714

Match List I with List II

List-I (Product/Company)	List-II (Tagline)
A. Nike	I. Think Small
B. Apple	II. Just Do It
C. De Beers	III. Think Different
D. Volkswagen	IV. A Diamond Forever

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची-I (उत्पाद/कम्पनी)	सूची-II (सूक्त वाक्य) (टैग लाइन)
A. नाइक	I. थिंक स्माल
B. एप्पल	II. जस्ट डू इट
C. डि बीयर्स	III. थिंक डिफरेंट
D. वोक्सवैगन	IV. ए डायमंड फार एवर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

1[Option ID=13821]  
 2[Option ID=13822]  
 3[Option ID=13823]  
 4[Option ID=13824]

Sl. No.15

QBID:15549715

Boson is a sub-atomic particle named after:

- (1) Prafulla Chandra Ray
- (2) Homi Bhabha
- (3) Jagadish Chandra Bose
- (4) Satyendra Nath Bose

'बोसोन' एक उप-परमाणविक कण है जिसका नाम किस वैज्ञानिक के नाम पर रखा गया है?

- (1) प्रफुल्ल चन्द्र रे
- (2) होमी भाभा
- (3) जगदीशचन्द्र बोस
- (4) सत्येन्द्र नाथ बोस

1[Option ID=13825]

2[Option ID=13826]

3[Option ID=13827]

4[Option ID=13828]

Sl. No.16

QBID:15549716

Find missing number

3, 16, 45, \_\_ \_\_, 175

- (1) 105
- (2) 115
- (3) 136
- (4) 96

लुप्त संख्या बताइए।

3, 16, 45, \_\_ \_\_, 175

- (1) 105
- (2) 115
- (3) 136
- (4) 96

1[Option ID=13829]

2[Option ID=13830]

3[Option ID=13831]

4[Option ID=13832]

Sl. No.17

QBID:15549717

Choose the pair to best represent a similar relationship to the one expressed in the original pair of words.

Vein : Blood

- (1) Pencil : Lead
- (2) Pen : Tip
- (3) Hand : Finger

(4) Shoe : Foot

शब्दों के मूल युग्म में अभिव्यक्त सम्बन्ध के ही समान सम्बन्ध को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करने वाले युग्म को चुनिए।

नस : खून

(1) पेंसिल : अंकनी (लीड)

(2) पेन : नौक

(3) हाथ : ऊंगली

(4) जूता : पैर

1[Option ID=13833]

2[Option ID=13834]

3[Option ID=13835]

4[Option ID=13836]

Sl. No.18

QBID:15549718

Nishi's college is situated at a distance of 10 Km towards South from the home. She leaves her home at 9.00 a.m. for her college. However, on reaching the college, she takes left turn and walks for 3 KM. Again, she turns left and walks for 2 Km before taking another left turn. After taking the turn she walks for 9 km. How far she is from her home.

(1) 19 Km

(2) 10 Km

(3) 12 Km

(4) 8 Km

निशि का कालेज उसके घर से दक्षिण दिशा में 10 किमी दूर स्थित है। वह कालेज जाने के लिए घर से सुबह 9 बजे निकलती है। पर कालेज पहुँचने के बाद वह बायें मुड़ती है और 3 किमी चलती है। वह फिर से बायें मुड़ती है और एक और बायाँ मोड़ लेने से पहले 2 किमी चलती है। मोड़ लेने के बाद वह 9 किमी चलती है। अब वह अपने घर से कितनी दूर है?

(1) 19 किमी

(2) 10 किमी

(3) 12 किमी

(4) 8 किमी

1[Option ID=13837]

2[Option ID=13838]

3[Option ID=13839]

4[Option ID=13840]

Sl. No.19

QBID:15549719

In the question statement and assumptions are given. Consider the statement and choose the correct option from the following on the basis of the assumptions.

Statement: Ram applied for an education loan from a bank of Rs. 5 Lakhs by mortgaging his house and promised to repay the loan after 3 years of his graduation.

Assumptions:

(i) The bank accepts house as collateral security against education loan

(ii) The Bank grants education loan up to Rs. 5 Lakhs

(1) Only (i) is implicit

(2) Only (ii) is implicit

(3) Both Only (i) is implicit and Only (ii) is implicit

(4) Neither Only (i) is implicit nor Only (ii) is implicit

इस प्रश्न में वक्तव्य और पूर्व धारणाएं दी हुई हैं। पूर्व धारणाओं के आधार पर वक्तव्य पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

वक्तव्य: राम ने अपना घर गिरवी रखकर 5 लाख रूपये के शिक्षा ऋण के लिए बैंक में आवेदन दिया और वचन दिया कि वह तीन वर्ष के स्नातक अध्ययन के बाद ऋण चुका देगा।

पूर्व-धारणाएँ:

(i) शिक्षा ऋण के लिए बैंक घर को समर्थक-ऋणाधार के रूप में स्वीकार करता है।

(ii) बैंक 5 लाख रूपये तक का शिक्षा ऋण प्रदान करता है।

(1) केवल (i) ही शंका-रहित है

(2) केवल (ii) ही शंका-रहित है

(3) (i) ही शंका-रहित है और (ii) ही शंका-रहित है, दोनों

(4) न तो (i) ही शंका-रहित है और न ही (ii) ही शंका-रहित है

1[Option ID=13841]

2[Option ID=13842]

3[Option ID=13843]

4[Option ID=13844]

Sl. No.20

QBID:15549720



Question below has one statement and two arguments. Decide which is strong argument and which one is weak argument.

Statement: Should the law for marrying girls be increased to 25 years?

Arguments:

- (i) Yes, it will check the population to a certain extent.
- (ii) Yes, girls will become more skilled in doing household work.
- (1) Only (i) is strong argument
- (2) Only (ii) is strong argument
- (3) Neither Only (i) is strong argument nor Only (ii) is strong argument
- (4) Both Only (i) is strong argument and Only (ii) is strong argument

नीचे दिए गए प्रश्न में एक वक्तव्य और दो तर्क हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा तर्क प्रबल है और कौन-सा तर्क दुर्बल है।

वक्तव्य: क्या लड़कियों के विवाह की आयु सम्बन्धी कानून को बढ़ाकर 25 वर्ष तक कर देना चाहिए।

तर्क:

- (i) हाँ, यह किसी सीमा तक जनसंख्या को नियंत्रित कर पाएगा।
- (ii) हाँ, घरेलू काम करने में लड़कियाँ और अधिक कुशल हो जाएँगी।
- (1) केवल (i) ही एक प्रबल तर्क है।
- (2) केवल (ii) ही प्रबल तर्क है।
- (3) न तो केवल (i) ही एक प्रबल तर्क है न ही केवल (ii) प्रबल तर्क है।
- (4) (i) केवल ही एक प्रबल तर्क है और केवल (ii) ही प्रबल तर्क है।

1[Option ID=13849]

2[Option ID=13850]

3[Option ID=13851]

4[Option ID=13852]

SI. No.21

QBID:15549721

How long will sum of money invested at 7.5% per annum at simple interest take to increase double of its principle value.

- (1)  $25\frac{2}{3}$  yrs.
- (2)  $26\frac{2}{3}$  yrs.
- (3)



$$27\frac{2}{3} \text{ yrs.}$$

(4)  $28\frac{2}{3} \text{ yrs.}$

यदि किसी मूलधन को 7.5% ब्याज की दर से निवेश करने पर उसके ब्याज में मूलधन से दुगुना होने में कितना समय लगेगा?

(1)  $25\frac{2}{3}$  वर्ष

(2)  $26\frac{2}{3}$  वर्ष

(3)  $27\frac{2}{3}$  वर्ष

(4)  $28\frac{2}{3}$  वर्ष

1[Option ID=13853]

2[Option ID=13854]

3[Option ID=13855]

4[Option ID=13856]

SI. No.22

QBID:15549722

Ramesh invests Rs. 10,000 in Bank Fixed Deposit which offers 8% per annum compound interest and Rs. 10,000 in post office which is offering 8.5% per annum compound interest. How much total interest he will earn after 2 years.

(1) Rs. 2436.50

(2) Rs. 3463.25

(3) Rs. 3436.25

(4) Rs. 2463.50

रमेश रू. 10,000 बैंक सावधि जमा करता है, जिसमें 8% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से तथा रू. 10,000 डाकघर सावधि जमा में 8.5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से जमा करता है। 2 वर्ष पश्चात् उसे कितना समेकित ब्याज मिलेगा?

(1) रू. 2436.50

(2) रू. 3463.25

(3) रू. 3436.25

(4) रू. 2463.50

1[Option ID=13857]

2[Option ID=13858]

3[Option ID=13859]

4[Option ID=13860]

SI. No.23

QBID:15549723

If  $x = \frac{-1}{2}$  is a root of  $x^2 - kx - \frac{5}{4} = 0$ , then value of k is-

- (1) -2
- (2) 2
- (3)  $\frac{1}{4}$
- (4)  $\frac{1}{2}$

यदि  $x = \frac{-1}{2}$  समीकरण  $x^2 - kx - \frac{5}{4} = 0$  का मूल है, तब k का मान होगा-

- (1) -2
- (2) 2
- (3)  $\frac{1}{4}$
- (4)  $\frac{1}{2}$

1[Option ID=13861]

2[Option ID=13862]

3[Option ID=13863]

4[Option ID=13864]

Sl. No.24

QBID:15549724

Match List I with List II

List-I	List-II
A. If $\pi = \frac{22}{7}$ A cone with radius 7 m and height is 3 m, its volume is	I. $550 \text{ m}^3$
B. A cylinder with radius 5 m and height is 7 m, its volume is	II. $154 \text{ m}^3$
C. A Sphere with radius 7 m, its volume is	III. $27 \text{ m}^3$
D. A cube with side 3 m, its volume is	IV. $\frac{4312}{3} \text{ m}^3$

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची-I	सूची-II
A. यदि $\pi = 22/7$ शंकु जिसकी त्रिज्या 7m तथा ऊंचाई 3m है, उसका आयतन	I. $550 \text{ m}^3$
B. बेलन जिसकी त्रिज्या 5m, तथा ऊंचाई 7m, उसका आयतन	II. $154 \text{ m}^3$
C. गोला जिसकी त्रिज्या 7m है, उसकी आयतन	III. $27 \text{ m}^3$
D. धन जिसकी भुजा 3m है, उसका आयतन	IV. $\frac{4312}{3} \text{ m}^3$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तरका चयन कीजिए:

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

1[Option ID=13865]

2[Option ID=13866]

3[Option ID=13867]

4[Option ID=13868]

SI. No.25

QBID:15549725

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: Average of first n natural number is  $\frac{n(n+1)}{2}$

Reason R:  $\frac{1+2+3+\dots+n}{n} = \frac{(n+1)}{2}$

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
- (2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
- (3) A is true but R is false
- (4) A is false but R is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : प्रथम n प्राकृत संख्याओं का औसत  $\frac{n(n+1)}{2}$  होता है।

कथन II :  $\frac{1+2+3+\dots+n}{n} = \frac{(n+1)}{2}$

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I और II दोनों सही है
- (2) कथन I और II दोनों गलत है
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=13869]

2[Option ID=13870]

3[Option ID=13871]

4[Option ID=13872]

SI. No.26

QBID:1224551

Caffeine, Theophylline and theobromine chemically belong to which class ?

- (1) Pyrimidines
- (2) Coumarins
- (3) Xanthines
- (4) Flavones

कैफीन, थियोफिलीन और थियोब्रोमीन रासायनिक रूप से किस वर्ग में आते हैं?

- (1) पिरिमिडीनस
- (2) काउमेरीन
- (3) जैनथीन
- (4) फ्लेवोन

1[Option ID=12801]

2[Option ID=12802]

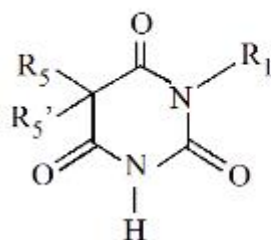
3[Option ID=12803]

4[Option ID=12804]

SI. No.27

QBID:1224552

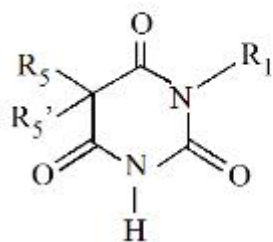
The incorrect statement for the SAR of barbiturates is



- (1) 5,5 - Disubstituents are not important for activity
- (2) Increase in an alkyl chain at R1 increase the lipophilicity
- (3) Replacement of oxygen atom with sulfur increases the lipophilicity and rapid onset
- (4) Replacement of both hydrogens at position 5 with alkyl or aryl groups confers the activity



SAR के बार्बिट्यूरेट्स के लिए गलत कथन है?



- (1) 5,5 - द्विप्रतिस्थापित सक्रियता के लिए महत्वपूर्ण नहीं है।
- (2) जब R1 की एल्किल श्रृंखला को बढ़ाते है तो वसारागिता भी बढ़ती है।
- (3) जब ऑक्सीजन परमाणु को सल्फर परमाणु की जगह प्रतिस्थायी करते है तो वसारागिता बढ़ती है और जल्दी आरम्भ होती है।
- (4) स्थिति 5 पर दोनों हाइड्रोजन का एल्कील या एरिल समूह द्वारा प्रतिस्थापन, सक्रियता को दर्शाता है।

1[Option ID=12845]

2[Option ID=12846]

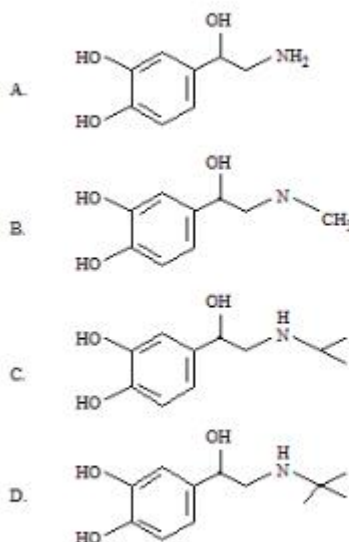
3[Option ID=12847]

4[Option ID=12848]

SI. No.28

QBID:1224553

Increasing order of B<sub>2</sub> agonistic properties of the following compounds is

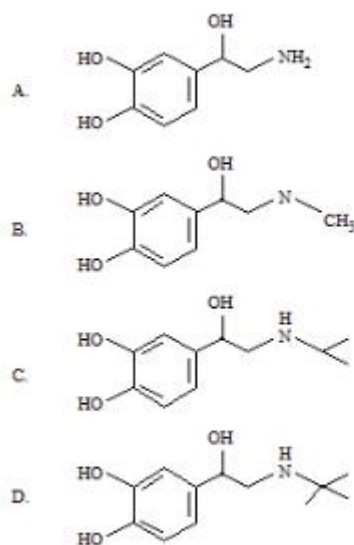


Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A < B < C < D
- (2) B < C < A < D
- (3) D < A < B < C
- (4) D < B < A < C



निम्नलिखित यौगिकों में B<sub>2</sub> एगोनिसटिक के गुणधर्म का बढ़ता क्रम है-



Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A < B < C < D
- (2) B < C < A < D
- (3) D < A < B < C
- (4) D < B < A < C

1[Option ID=12889]

2[Option ID=12890]

3[Option ID=12891]

4[Option ID=12892]

SI. No.29

QBID:1224554

A general phamacophore for histone deacetylase inhibitors involves

- (1) Cap, hydrophilic linker, magnesium binding domain
- (2) Cap, hydrophobic linker, magnesium binding domain
- (3) Cap, hydrophilic linker, zinc binding domain
- (4) Cap, hydrophobic linker, zinc binding domain

एक सामान्य हिस्टोन डिएसिटायलेस अवरोधक की संरचना में होता है-

- (1) केप, हाइड्रोफिलिक बंध, मैग्नीसियम बंध क्षेत्र
- (2) केप, हाइड्रोफोबिक बंध, मैग्नीसियम बंध क्षेत्र
- (3) केप, हायड्रोफिलिक बंध, जस्त बंध क्षेत्र
- (4) केप, हायड्रोफोबिक बंध, जस्त बंध क्षेत्र

1[Option ID=12933]

2[Option ID=12934]

3[Option ID=12935]

4[Option ID=12936]

SI. No.30

QBID:1224555

Match List I with List II

List I		List II	
A.	Hammett's constant	I.	ES
B.	Taft's steric parameter	II.	$\Phi$
C.	Molar reflectivity	III.	MR
D.	Partition coefficient	IV.	PC

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

निम्न बांये दिये हुए गुणों को दांये चिन्हों से मिलान कीजिए।

List I		List II	
A.	हैमेट स्थिरांक	I.	ES
B.	टाफ्टस स्टेरिक पैरामीटर	II.	$\Phi$
C.	मोलर अपवर्तकनांक	III.	MR
D.	वितरण गुणांक	IV.	PC

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

1[Option ID=12977]

2[Option ID=12978]

3[Option ID=12979]

4[Option ID=12980]

Sl. No.31

QBID:1224556

Match List I with List II with Bonding type and Bond Strength

List I		List II	
A	Covalent bond	I	5 Kcal/mol
B	Ionic bond	II	40-140 Kcal/mol
C	Hydrogen bond	III	0.5-1 Kcal/mol
D	Vander waals bond	IV	1-7 Kcal/mol

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II बंधन प्रकार और बंध सामर्थ्य का मिलान कीजिए।

सूची I		सूची II	
A	सहसंयोजक बंध	I	5 Kcal/mol
B	आयनिक बंध	II	40-140 Kcal/mol
C	हाईड्रोजन बंध	III	0.5-1 Kcal/mol
D	वान्डरवाल्स बंध	IV	1-7 Kcal/mol

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=13021]

2[Option ID=13022]

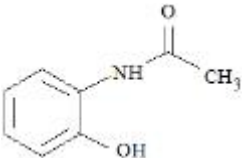
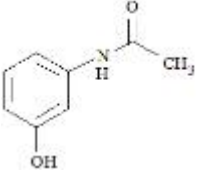
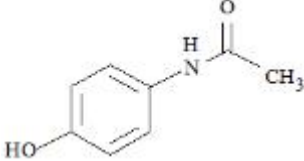
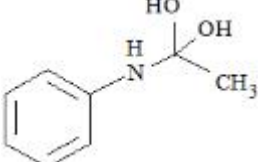
3[Option ID=13023]

4[Option ID=13024]

Sl. No.32

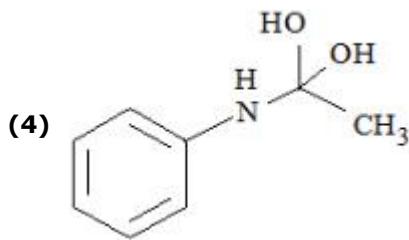
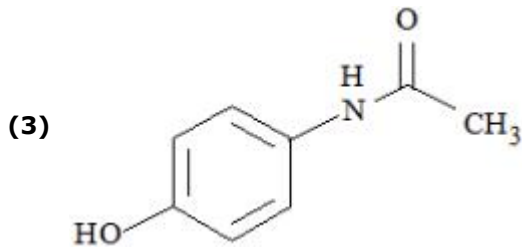
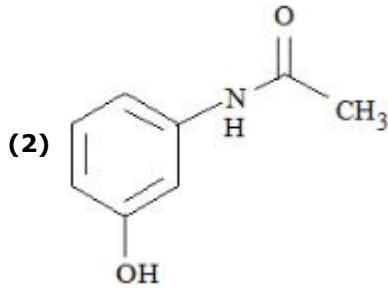
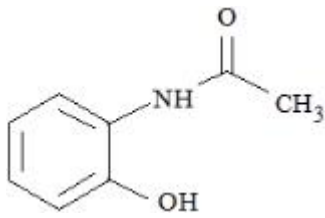
QBID:1224557

The product of aromatic hydroxylation of acetanilide catalysed by CYP450 is

- (1) 
- (2) 
- (3) 
- (4) 

CYP450 उत्प्रेरित ऐसिटेनिलाइड का ऐरोमैटिक हाइड्रोसिलन का उत्पाद है?

- (1)



- 1[Option ID=13065]  
2[Option ID=13066]  
3[Option ID=13067]  
4[Option ID=13068]

Sl. No.33

QBID:1224558

Inhibition of this enzyme leads to anti-hyperuricemic effect -

- (1) HGPRT  
(2) COX  
(3) LOX  
(4) XO

किस एन्जाइम के निषेध से एन्टी हाइपरयूरेसिमिक प्रभाव होता है-

- (1) HGPRT  
(2) COX  
(3) LOX  
(4) XO

- 1[Option ID=13093]  
2[Option ID=13094]  
3[Option ID=13095]  
4[Option ID=13096]

Sl. No.34

QBID:1224559

$\alpha$ -D-Glucose and  $\beta$ -D-glucose are

- (1) Anomers
- (2) Epimers
- (3) Rotamers
- (4) Tautomers

$\alpha$ -D- ग्लूकोज और  $\beta$ -D- ग्लूकोज है।

- (1) एनोमरस
- (2) एपिमरस
- (3) रोटामरस
- (4) टोटोमरस

1[Option ID=13097]

2[Option ID=13098]

3[Option ID=13099]

4[Option ID=13100]

Sl. No.35

QBID:12245510

Following statement is True about heterocycles

- (1) Pyridine readily undergoes electrophilic substitution
- (2) The lone pair of pyridine's nitrogen atom is delocalised
- (3) Piperidine is more basic than pyridine
- (4) Furan is not an aromatic compound

निम्नलिखित में से हेटरोसाइकिलस के लिए सही कथन है-

- (1) पिरिडीन आसानी से इलेक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रिया देता है।
- (2) पिरिडीन के नाइट्रोजन परमाणु के इलेक्ट्रॉन वलय में विस्थापित होते हैं।
- (3) पिपेरिडीन, पिरिडीन से ज्यादा क्षारीय है।
- (4) फ्युरान एक ऐरोमैटिक यौगिक नहीं है।

1[Option ID=12805]

2[Option ID=12806]

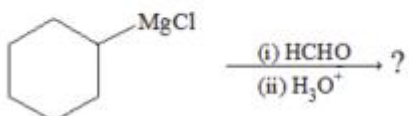
3[Option ID=12807]

4[Option ID=12808]

Sl. No.36

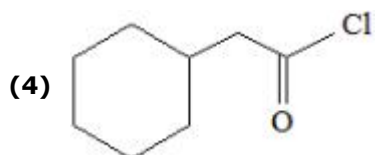
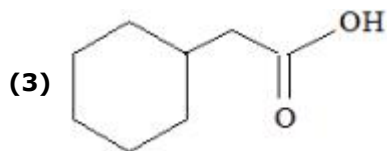
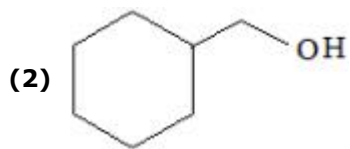
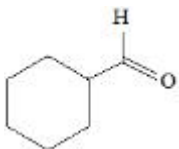
QBID:12245511

The product of the following reaction is

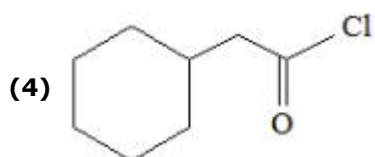
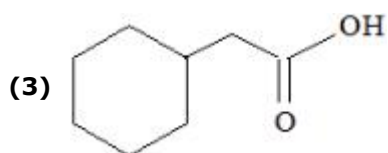
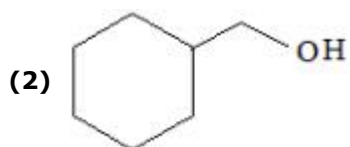
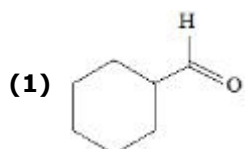
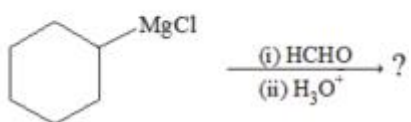


(1)





निम्नलिखित अभिक्रिया का उत्पाद है।



- 1[Option ID=12809]  
2[Option ID=12810]  
3[Option ID=12811]  
4[Option ID=12812]

Sl. No.37  
QBID:12245512

Match List I with List II

List I		List II	
A.	$:\text{CCl}_2$	I.	Free radical
B.	$\ominus\text{NH}_3$	II.	Carbene
C.	$\oplus\text{NO}_2$	III.	Electrophile
D.	$\bullet\text{CH}_3$	IV.	Nucleophile

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I		सूची II	
A.	$:\text{CCl}_2$	I.	मुक्त मूलक
B.	$\ominus\text{NH}_3$	II.	कार्बिन
C.	$\oplus\text{NO}_2$	III.	इलेक्ट्रॉन स्नेही
D.	$\bullet\text{CH}_3$	IV.	न्यूक्लियस स्नेही

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12813]

2[Option ID=12814]

3[Option ID=12815]

4[Option ID=12816]

SI. No.38

QBID:12245513

Which one is Incorrect ?

- (1) A structure with a plane of symmetry is achiral.
- (2) Superimposable mirror images cannot exist as two enantiomers
- (3) 'Chiral' does not mean 'enantiomerically pure'.
- (4) Diastereomers have similar physical properties

निम्न में से गलत कौन-सा है?

- (1) एक रचना जिसमें समतल में है, वह अकीरैल है।
- (2) दो प्रतिबिंबरूपी अपने दर्पण प्रतिबिंब पर अध्यारोपित नहीं हो सकते हैं।
- (3) कीरैल का मतलब प्रतिबिंब रूपता नहीं है।
- (4) अप्रतिबिंब त्रिविम समावयवी के एक समान भौतिक गुणधर्म होते हैं।

1[Option ID=12817]

2[Option ID=12818]

3[Option ID=12819]

4[Option ID=12820]

SI. No.39

QBID:12245514

Identify the polar aprotic solvent.

- (1) Water
- (2) Benzene
- (3) DMSO
- (4) Acetic acid

ध्रुवीय अपोस्टिक विलायक की पहचान कीजिए।

- (1) जल
- (2) बेंजीन
- (3) डी एम एस ओ (DMSO)
- (4) ऐसिटिक एसिड

1[Option ID=12821]

2[Option ID=12822]

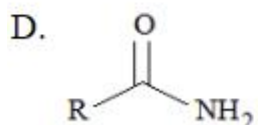
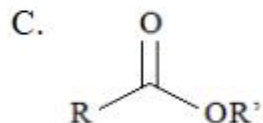
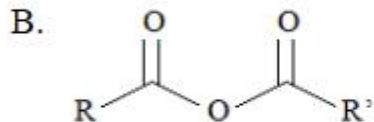
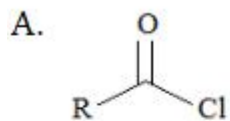
3[Option ID=12823]

4[Option ID=12824]

SI. No.40

QBID:12245515

Choose the correct order of reactivity of following carbonyl compounds towards nucleophilic substitution reactions :

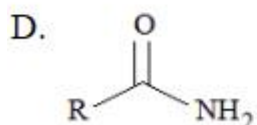
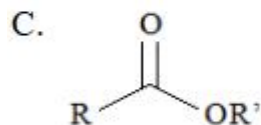
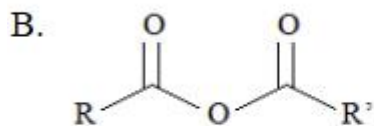
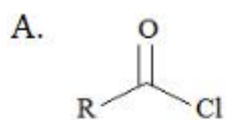


Choose the correct answer from the options given below :

- (1)  $A > B > C > D$
- (2)  $A > B > D > C$
- (3)  $B > A > C > D$
- (4)  $D > B > A > C$



निम्नलिखित कार्बोनाइल यौगिकों के न्यूक्लियस स्त्री प्रतिस्थापन का सही क्रम चुनो-



नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1)  $A > B > C > D$
- (2)  $A > B > D > C$
- (3)  $B > A > C > D$
- (4)  $D > B > A > C$

1[Option ID=12825]

2[Option ID=12826]

3[Option ID=12827]

4[Option ID=12828]

Sl. No.41

QBID:12245516

Solvents can affect the rate of a reaction by

- (1) Participating as a reagent
- (2) Acting as a catalyst
- (3) Dissolving the reagents
- (4) All of these

विलायक अभिक्रिया के वेग को किसके द्वारा प्रभावित कर सकता है?

- (1) अभिक्रमक की तरह सम्मिलित होकर
- (2) उत्प्रेरक को तरह कार्य करके
- (3) अभिक्रमक को घुलनशील करके
- (4) सभी

1[Option ID=12829]

2[Option ID=12830]

3[Option ID=12831]  
4[Option ID=12832]

SI. No.42

QBID:12245517

Given below are two statements :

Statement I : To measure the conductivity of a solution, it is placed in a cell having a pair of platinum electrodes.

Statement II : Analytical methods based upon the measurement of a quantity of electricity are termed as coulometric methods.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : विलयन की चालकता मापने के लिए इसे प्लेटिनम इलेक्ट्रोड की युग्म कोशिका में रखा जाता है।

कथन II : विद्युत की मात्रा के मापन के आधार पर विश्लेषणात्मक विधि को कुलोममितीय विधि कहलाती है।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=12833]

2[Option ID=12834]

3[Option ID=12835]

4[Option ID=12836]

SI. No.43

QBID:12245518

The stability of a complex is affected by

- (1) Complexing ability of metal ion
- (2) Characteristics of the ligand
- (3) Characteristics of mobile phase
- (4) Complexing ability of metal ion as well as characteristics of the ligand.

संकुल का स्थायित्व किसके द्वारा प्रभावित होता है?

- (1) धातु आयन की संकलन क्षमता
- (2) लिगेण्ड प्रावस्था के गुणधर्म
- (3) गतिशील प्रावस्था के गुणधर्म

(4) धातु आयन की संकलन क्षमता व लिगेण्ड के गुणधर्म

1[Option ID=12837]

2[Option ID=12838]

3[Option ID=12839]

4[Option ID=12840]

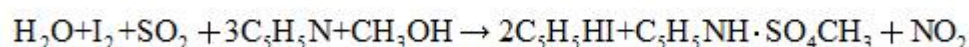
SI. No.44

QBID:12245519

Given below are two statements :

Statement I : The Karl Fischer reagent consists of a mixture of anhydrous methanol, an anhydrous base (e.g. pyridine), iodine and sulphur dioxide.

Statement II : The reaction of Karl Fischer reagent with water is



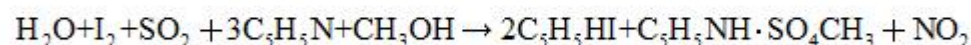
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : कार्ल फिशर अभिकर्मक, निर्जलीय मेथेनॉल, निर्जलीय क्षार (पिरिडीन), आयोडीन और सल्फर डाईआक्साइड के मिश्रण से बनता है।

कथन II : कार्ल फिशर अभिकर्मक की जल के साथ अभिक्रिया है।



उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=12841]

2[Option ID=12842]

3[Option ID=12843]

4[Option ID=12844]

SI. No.45

QBID:12245520

Arrange the following as per their energy in increasing order

- A. Gamma rays
- B. X-rays
- C. IR radiations
- D. Radio waves

Choose the correct answer from the options given below :

- (1)  $D < C < B < A$
- (2)  $A < B < C < D$
- (3)  $B < C < D < A$
- (4)  $D < B < A < C$

निम्नलिखित को उनकी ऊर्जा के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. गामा किरण
- B. X-किरण
- C. IR विकिरण
- D. रेडियो तरंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1)  $D < C < B < A$
- (2)  $A < B < C < D$
- (3)  $B < C < D < A$
- (4)  $D < B < A < C$

1[Option ID=12849]

2[Option ID=12850]

3[Option ID=12851]

4[Option ID=12852]

SI. No.46

QBID:12245521

Which one of the following name reaction utilizes  $PPh_3$  as a reagent ?

- (1) Claisen condensation
- (2) Aldol condensation
- (3) Wittig reaction
- (4) Bignelli reaction

इनमें से कौन-सी नाम अभिक्रिया में  $PPh_3$  एक अभिकर्मक की तरह प्रयुक्त होता है।

- (1) क्लेज़न संघनन
- (2) ऐल्डोल संघनन
- (3) विट्टिग अभिक्रिया
- (4) बिगनेली अभिक्रिया

1[Option ID=12853]

2[Option ID=12854]



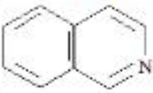
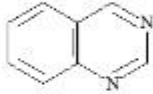
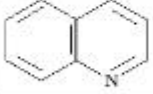
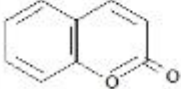
3[Option ID=12855]

4[Option ID=12856]

Sl. No.47

QBID:12245522

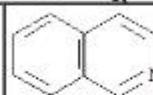
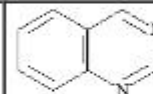
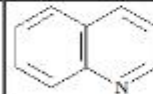
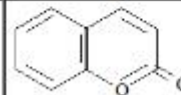
Match List I with List II

List I		List II	
A.		I.	Quinazoline
B.		II.	Isoquinoline
C.		III.	Quinoline
D.		IV.	Coumarin

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-I, C-III, D-IV
- (4) A-II, B-III, C-I, D-IV

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I		सूची II	
A.		I.	क्वीनाजोलीन
B.		II.	आइसोक्वीनोलीन
C.		III.	क्वीनोलीन
D.		IV.	काउमेरीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12857]

2[Option ID=12858]

3[Option ID=12859]

4[Option ID=12860]

Sl. No.48

QBID:12245523

Match List I with List II

List-I		List-II	
A.	Shikimic acid pathway	I.	Pyruvic acid
B.	Mevalonic acid pathway	II.	Farnesyl pyrophosphate
C.	Emden - Meyerhoff scheme (glycolysis)	III.	Phenyl alanine and tyrosine
D.	Tricarboxylic acid cycle	IV.	Two molecules of carbon dioxide (12 molecules of ATP)

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-III, B-II, C-I, D-IV
- (4) A-III, B-I, C-II, D-IV

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची-I		सूची-II	
A.	शिकिमिक एसिड पथ	I.	पायरुविक अम्ल
B.	मिवालोसिक एसिड पथ	II.	फरनेसाइल पाइरो फास्फेट
C.	एम्बडेन मेयर-पथ (ग्लायको लायेसिस)	III.	फेनिल एलिनिन और टाइरोसिस
D.	ट्रायकार्बोक्सिलिक अम्ल चक्र	IV.	कार्बन डाइ आक्साइड के 2 अणु (ATP के 12 अणु)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12861]

2[Option ID=12862]

3[Option ID=12863]

4[Option ID=12864]

Sl. No.49

QBID:12245524

Match List I with List II

List-I		List-II	
A.	Colchicine	I.	Used for treatment of Alzheimers disease
B.	Galanthamine	II.	Antigout
C.	Camptothecin	III.	Antitumour activity
D.	Vincristine	IV.	Used in the treatment of acute lymphocytic leukaemia in children

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची-I		सूची-II	
A.	कोल्चिसिन	I.	अल्ज़ामायर के इलाज के लिए
B.	गैलेन्थामीन	II.	गाउट विरोधी
C.	कैम्पेटीथिसिन	III.	ट्यूमर रोधी
D.	विन्सरीसटिन	IV.	बच्चों के लिम्फोसाइटिक-ल्यूकेमिया के इलाज के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12865]

2[Option ID=12866]

3[Option ID=12867]

4[Option ID=12868]

Sl. No.50

QBID:12245525

Match List I with List II

List I		List II	
A. Acaricides	I.	Essential oil of Gynandropsis Gynandra	
B. Insecticides	II.	Pyrethrum Flower	
C. Rodenticides	III.	Red squill	
D. Molluscicides	IV.	The berries of phytolacca dodecandra	

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I		सूची II	
A. एकेरीसाइड	I.	गायनिनड्रोपसिस ग्यानड्रान का एसेंसियल तेल	
B. कीटनाशक	II.	पायरेथ्रम के पुष्प	
C. रोडेन्टिसाइड	III.	लाल स्क्विल	
D. मोलुसकिसाइड	IV.	फायटोलक्का डोडेकन्ड्रा की बेरी	

नची दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12869]

2[Option ID=12870]

3[Option ID=12871]

4[Option ID=12872]

Sl. No.51

QBID:12245526



Given below are two statements :

Statement I : Agar, guar gum, acacia and castor oil belongs to carbohydrates class of drugs.

Statement II : Talc, Kaolin and Bentonite are used as pharmaceutical aids.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is true but Statement II is false
- (4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : अगार, गुआर गॉंध, एकेसिया व अरंडी का तेल शर्करा वर्ग की औषधी है।

कथन II : टल्क, केओलिन और बेन्टोनाईट फार्मास्युटिकल एड जैसे उपयोगी हैं-

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=12873]

2[Option ID=12874]

3[Option ID=12875]

4[Option ID=12876]

Sl. No.52

QBID:12245527

Given below are two statements :

Statement I : Datura stramonium leaves are distinguished from the leaves of Datura innoxia by the margin which possesses teeth dividing the sinuses.

Statement II : Datura stramonium leaves are distinguished from the leaves of Datura innoxia by the lateral veins which run into the marginal teeth.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is true but Statement II is false
- (4) Statement I is false but Statement II is true



नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : धतूरा स्ट्रामोनियम व धतूरा इनाक्सिया की पत्तियों में मूल अंतर उनके किनारों के दांत व साइनस में होता है।

कथन II : धतूरा स्ट्रामोनियम की पत्तियों को धतूरा इनाक्सिया की पत्तियों से उनकी पार्श्व शिराओं की किनारों के दांतों तक पहुँचने से अलग पहचान सकते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=12877]

2[Option ID=12878]

3[Option ID=12879]

4[Option ID=12880]

Sl. No.53

QBID:12245528

The shape of Kurchi or holarrhena bark is

- (1) recurved
- (2) Curved
- (3) Channelled
- (4) Quill

कुर्ची (होलरहिना) छाल का आकार निम्न में से किस प्रकार का होता है-

- (1) दुबारा झुका हुआ (रिकर्वड)
- (2) ऊपर की तरफ झुका हुआ
- (3) नालीदार
- (4) पिच्छास ( क्विल )

1[Option ID=12881]

2[Option ID=12882]

3[Option ID=12883]

4[Option ID=12884]

Sl. No.54

QBID:12245529

For liquorice, propagation by vegetative means is by

- (1) runners or offsets
- (2) suckers or stolons
- (3) division
- (4) bulbs

मुलेठी (ज्येष्ठ मध) के प्रसार के लिये वानस्पतिक तरीका-

- (1) उपरि भूस्तरी अथवा भूस्तरी
- (2) चूषक अथवा स्टोलन
- (3) विभाजन

(4) कंद

- 1[Option ID=12885]  
2[Option ID=12886]  
3[Option ID=12887]  
4[Option ID=12888]

SI. No.55

QBID:12245530

Example of a cytotoxic (Anticancer) compound of Marine origin

- (1) Laminine  
(2) Manoalide  
(3) Ara - C  
(4) Anthopleurins

कोषिकाओं से लिये बिषारी (कैंसर रोधी) एक यौगिक जो समुद्र से उपलब्ध होता है-

- (1) लेमिनीन  
(2) मोनालाईड  
(3) एरा-सी  
(4) एन्थोप्लूरिन

- 1[Option ID=12893]  
2[Option ID=12894]  
3[Option ID=12895]  
4[Option ID=12896]

SI. No.56

QBID:12245531

The causative organism of the disease 'bakanae' (foolish seedlings) is

- (1) Agrobacterium spp.  
(2) Fucus resiarlosus  
(3) Gigartina stellata  
(4) Gibberella fugikuroi

'बाकानी' या फुलिश सीडलिंग बीमारी के लिये कारक जीव-

- (1) एग्रोवैक्टीरियम प्रजाति  
(2) फ्युक्स वेसिकुलोसस  
(3) गीगारटिना स्टेलेटा  
(4) गिब्रेला फ्युजिकुरोई

- 1[Option ID=12897]  
2[Option ID=12898]  
3[Option ID=12899]  
4[Option ID=12900]

SI. No.57

QBID:12245532

$hR^f$  values are in the range of

- (1) 0.0 - 1.0

- (2) 1.0 - 10.0
- (3) 0 - 100
- (4) 100 - 1000

hR<sup>f</sup> मान की सामान्य सीमा है-

- (1) 0.0 - 1.0
- (2) 1.0 - 10.0
- (3) 0 - 100
- (4) 100 - 1000

1[Option ID=12901]

2[Option ID=12902]

3[Option ID=12903]

4[Option ID=12904]

Sl. No.58

QBID:12245533

Among the following, which is an example of primary metabolites -

- (1) Alkaloids
- (2) Carbohydrates
- (3) Glycosides
- (4) Saponins

निम्न में से कौन-सा प्राथमिक मेटाबोलाइट का उदाहरण है-

- (1) एल्कोलाइड
- (2) शर्करा वर्ग
- (3) ग्लायकोसाइड
- (4) सेपोनिन

1[Option ID=12905]

2[Option ID=12906]

3[Option ID=12907]

4[Option ID=12908]

Sl. No.59

QBID:12245534

The schedule in drugs and cosmetics act that deals with the guidelines for GMP of Ayurvedic Drugs is

- (1) Schedule M1
- (2) Schedule M2
- (3) Schedule M3
- (4) Schedule T

औषधि व प्रसाधन अधिनियम की कौन सी सूची उचित निर्माण प्रक्रिया (आयुर्वेदीक औषधि) से संबंधित है-

- (1) सूची M1
- (2) सूची M2
- (3) सूची M3
- (4) सूची T

- 1[Option ID=12909]  
2[Option ID=12910]  
3[Option ID=12911]  
4[Option ID=12912]

SI. No.60

QBID:12245535

The elicitor used for increasing the production of shikonin from plant cell suspension culture of *Lithospermum erythrorhizon* is

- (1) Chitosan
- (2) Yeast
- (3) Acetyl Salicylic acid
- (4) Copper sulphate

वनस्पति कोशिका की कोशिका निलंबित संवर्धन प्रक्रिया द्वारा शिकोनिन की उत्पादन मात्रा को बढ़ाने वाला वर्धक-

- (1) काइटोसान
- (2) यीस्ट
- (3) एसेटिल सेलिसायलिक अम्ल
- (4) कॉपर-सल्फेट

- 1[Option ID=12913]  
2[Option ID=12914]  
3[Option ID=12915]  
4[Option ID=12916]

SI. No.61

QBID:12245536

The principal microorganism responsible for the fermentation of yogurt is

- (1) *Pediococcus cerevisiae*
- (2) *Micrococcus spp*
- (3) *Streptococcus Thermophilus*
- (4) *Enterobacter Cloacae*

योगुर्ट की किण्वन प्रक्रिया में मुख्य सूक्ष्म जीव उपयोगी है-

- (1) पेडी कोक्स सेरेवेसी
- (2) माइक्रो कोक्स प्रजाती
- (3) स्ट्रेप्टोकोक्स थर्मोफाइलस
- (4) एन्टेरोबेक्टर क्लोसी

- 1[Option ID=12917]  
2[Option ID=12918]  
3[Option ID=12919]  
4[Option ID=12920]

SI. No.62

QBID:12245537



Match List I with List II

List I		List II	
A.	Schedule M (Part I-A)	I.	Specific requirement for manufacturing of oral liquids
B.	Schedule M (Part I-B)	II.	Specific requirement for manufacturing of oral solid dosage forms
C.	Schedule M (Part I-C)	III.	Specific requirement for manufacturing of paranteral preparations
D.	Schedule M (Part I-D)	IV.	Specific requirement for manufacturing of topical products

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I		सूची II	
A.	सारणी M (भाग I-A)	I.	ओरल द्रव के निर्माण के लिए विशेष आवश्यकता
B.	सारणी M (भाग I-B)	II.	ओरल ठोस खुराक रूप का निर्माण के लिए विशेष आवश्यकता
C.	सारणी M (भाग I-C)	III.	अन्तेतर(पैरेंट्रल) तैयारी के निर्माण के लिए विशेष आवश्यकता
D.	सारणी M (भाग I-D)	IV.	सामयिक उत्पादों के निर्माण के लिए विशेष आवश्यकता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12921]

2[Option ID=12922]

3[Option ID=12923]

4[Option ID=12924]

SI. No.63

QBID:12245538

The type of food spoilage that occurs in fresh meat and fish is called



- (1) Slime
- (2) Putrefaction
- (3) Moldy
- (4) Rots

ताजा मांस व मछली में किस प्रकार से भोजन खराब होता है।

- (1) स्लाइम (अवपंक)
- (2) सड़न
- (3) मोल्डि
- (4) रोटस (विगलन)

1[Option ID=12925]

2[Option ID=12926]

3[Option ID=12927]

4[Option ID=12928]

SI. No.64

QBID:12245539

Which test is used for determination of adequate pasteurization in milk ?

- (1) Lime Test
- (2) Phosphatase Test
- (3) Dick Test
- (4) Widal Test

दूध के निर्जीविकरण के संपुष्टि के लिए कौन-सा परीक्षण प्रयुक्त होता है।

- (1) लाईम परीक्षण
- (2) फास्फेटेस परीक्षण
- (3) डिक परीक्षण
- (4) विडाल परीक्षण

1[Option ID=12929]

2[Option ID=12930]

3[Option ID=12931]

4[Option ID=12932]

SI. No.65

QBID:12245540

Which agglutination test is performed for the diagnosis of typhoid ?

- (1) Dick test
- (2) Widal test
- (3) Tine test
- (4) Schik test

टाइफाइड के निदान के लिए कौन-सा एग्लुटिनेशन परीक्षण किया जाता है?

- (1) डिक परीक्षण
- (2) विडाल परीक्षण
- (3) टाइन परीक्षण
- (4) शिक परीक्षण

- 1[Option ID=12937]  
2[Option ID=12938]  
3[Option ID=12939]  
4[Option ID=12940]

Sl. No.66

QBID:12245541

Plague or black death is caused by

- (1) Bordetella pertusis
- (2) Pasteurella pestis
- (3) Salmonella Typhi
- (4) Vibrio cholera

प्लेग और ब्लैक डैथ किसके कारण होता है?

- (1) बोरटेला परट्यूसिस
- (2) पास्चुरैला पेस्टिस
- (3) सुलमोनिला टाइपी
- (4) विब्रियो कोलिरा

- 1[Option ID=12941]  
2[Option ID=12942]  
3[Option ID=12943]  
4[Option ID=12944]

Sl. No.67

QBID:12245542

Schedule 'V' is related to

- (1) Life period of drugs
- (2) Standards for patent or proprietary medicines
- (3) Standards for disinfectant liquids
- (4) Standards for surgical dressings

सारणी 'V' संबंधित है।

- (1) औषधि का आयु अंतराल
- (2) पेटेन्ट और स्वामित्व के लिए मानक
- (3) विसक्रामक तरल के लिए मानक
- (4) साध्य पट्टी के लिए मानक

- 1[Option ID=12945]  
2[Option ID=12946]  
3[Option ID=12947]  
4[Option ID=12948]

Sl. No.68

QBID:12245543

When water in oil emulsion gets converted into oil in water type of emulsion, the phenomenon is called as

- (1) Flocculation

- (2) Breaking
- (3) Inversion
- (4) De-flocculation

'तेल में जल' पायस का 'जल में तेल' पायस परिवर्तन की घटना को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- (1) ऊर्णन
- (2) विभंजन
- (3) प्रतीपन
- (4) विऊर्णन

1[Option ID=12949]

2[Option ID=12950]

3[Option ID=12951]

4[Option ID=12952]

SI. No.69

QBID:12245544

Colloidal silica is used as a glidant or flow promoter in tableting process. Its trade name is

- (1) Kollidon
- (2) Cab-O-Sil
- (3) Carbopol
- (4) Mannitol

कोलोयडल सिलिका टेबलटिंग प्रक्रिया में विसरक और प्रवाह वर्धक में उपयोग किया जाता है। इसका व्यापारिक नाम है।

- (1) कोलीडोन
- (2) कैब-ओ-सिल
- (3) कार्बोपॉल
- (4) मेनिटॉल

1[Option ID=12953]

2[Option ID=12954]

3[Option ID=12955]

4[Option ID=12956]

SI. No.70

QBID:12245545

A drug whose solubility is 1g/L in water, when administered through oral route at a dose of 500 mg get absorbed almost 95% of the dose. The drug belongs to which class according to the BCS classification.

- (1) Class I
- (2) Class II
- (3) Class III
- (4) Class IV

एक औषध जिसकी जल में घुलनशीलता 1 g/L है। जब इसकी 500 mg खुराक मुह के द्वारा जाती है तो ये लगभग 95% अवशोषित हो जाती है। यह औषध BCS वर्गीकरण के अनुसार किस वर्ग में आती है।

- (1) वर्ग I

- (2) वर्ग II  
 (3) वर्ग III  
 (4) वर्ग IV

1[Option ID=12957]

2[Option ID=12958]

3[Option ID=12959]

4[Option ID=12960]

SI. No.71

QBID:12245546

Match List I with List II Match the following Excipient used in Pharmaceutical formals

List-I		List-II	
A.	Stearic acid	I.	Suspending Agent
B.	Sodium Alginate	II.	Lubricant
C.	Polysorbates	III.	Enteric Coating Polymers
D.	Cellulose Acetate Phthalate	IV.	Surfactant

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-IV, B-II, C-III, D-I  
 (4) A-I, B-III, C-IV, D-II

सूची I के साथ सूची II औषध उद्योग में प्रयुक्त होने वाले सहायक का मिलान कीजिए।

सूची-I		सूची-II	
A.	स्टेरिक अम्ल	I.	निलम्बि कारक
B.	सोडियम एलजिनेट	II.	स्नेहक
C.	पोलिसारबेट्स	III.	आन्तरिक प्रलेप बहुलक
D.	सेलुलोज एसीटेट थेलेट	IV.	पृष्ठ सक्रियक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=12961]

2[Option ID=12962]

3[Option ID=12963]

4[Option ID=12964]

SI. No.72

QBID:12245547

Biological indicator used for moist heat sterilization is

- (1) Bacillus Subtilis
- (2) Bacillus Pumilus
- (3) Bacillus Stearothermophilus
- (4) Aquaticus Thermophilus

आर्द्र उष्मीय निजन्तुकीकरण में उपयोग होनेवाला जैव सूचक \_\_\_\_\_

- (1) बैसिलस सबटीलीस
- (2) बैसिलस पूमिलस
- (3) बैसिलस स्टीरियोथर्मोफाइलस
- (4) एक्वेटिकस थर्मोफाइलस

1[Option ID=12965]

2[Option ID=12966]

3[Option ID=12967]

4[Option ID=12968]

Sl. No.73

QBID:12245548

Calculate the relative bioavailability of following drug from tablet compared to the oral solution

Drug product	Dose (mg)	AUC ( $\mu\text{g h/mL}$ )	Standard deviation
Oral tablet	200	89.5	19.7
Oral solution	200	86.1	18.1
IV bolus injections	50	37.8	5.7

- (1) 59.2%
- (2) 104%
- (3) 100%
- (4) 37.8%

निम्नलिखित औषध की सापेक्ष जैव उपलब्धता की गणना टेबलेट और ओरल विलयन की तुलना करके करें।

औषध उत्पाद	खुराक (mg)	AUC ( $\text{kg h/mL}$ )	मानक विचलन
ओरल टेबलेट	200	89.5	19.7
ओरल विलयन	200	86.1	18.1
IV बोलस इन्जेक्शन	50	37.8	5.7

- (1) 59.2%
- (2) 104%
- (3) 100%



(4) 37.8%

- 1[Option ID=12969]
- 2[Option ID=12970]
- 3[Option ID=12971]
- 4[Option ID=12972]

SI. No.74

QBID:12245549

A highly branched polymeric material which is also a star - shaped macromolecule and whose structure resembles with tree is known as

- (1) Nanoparticles
- (2) Dendrimers
- (3) Liposomes
- (4) Polymeric micelles

एक बहुभुजिय बहूलिक पदार्थ जो तारे के सदृश्य बृहतअणु भी है और उसकी संरचना पेड की तरह दिखती है, उसे कहते हैं।

- (1) नैनोपारटीकल
- (2) डेन्ड्रीमर
- (3) वसाकाय
- (4) बहुलिक मिसेल

- 1[Option ID=12973]
- 2[Option ID=12974]
- 3[Option ID=12975]
- 4[Option ID=12976]

SI. No.75

QBID:12245550

"Color - Break" and "Score - Break" are the types of

- (1) Ampoules
- (2) Rubber closures
- (3) Infusion devices
- (4) Vials

'रंग विच्छेद' और 'संमक विच्छेद' इनमें से किसके प्रकार हैं?

- (1) एम्प्यूलस
- (2) रबर संवरक
- (3) निषेक प्रणाली
- (4) शीशी

- 1[Option ID=12981]
- 2[Option ID=12982]
- 3[Option ID=12983]
- 4[Option ID=12984]

SI. No.76

QBID:12245551

Which of the following step in the process of sugar coating of tablets is used to round the edges and build-up the tablet size ?

- (1) Seal coating
- (2) Sub-coating
- (3) Syrup coating (smoothing)
- (4) Polishing

टेबलेट आकार को बनाने और किनारों को गोल करने के लिए टेबलेट की शर्करा प्रलेप प्रक्रिया में इनमें से कौन-सी प्रक्रिया का उपयोग होता है?

- (1) बंद प्रलेप
- (2) सह प्रलेप
- (3) शर्बत प्रलेप (स्मूथिंग)
- (4) चमकाना

1[Option ID=12985]

2[Option ID=12986]

3[Option ID=12987]

4[Option ID=12988]

Sl. No.77

QBID:12245552

Wet granulation of tablet preparation involves following steps :

- A. Mixing
- B. Granulation
- C. Sieving
- D. Compression

Choose the correct answer from the options given below in a correct sequence :

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

टेबलेट बनाने की वैर कणिकायन में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया सम्मिलित है?

- A. मिश्रित करना
- B. कणिकायन
- C. चालन
- D. संपीडन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही क्रम में, सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

1[Option ID=12989]

2[Option ID=12990]

3[Option ID=12991]

4[Option ID=12992]

SI. No.78

QBID:12245553

Which technique does the pharmaceutical industry routinely use to screen for polymorphs of a compound ?

- (1) NMR spectroscopy
- (2) HPLC
- (3) Powder XRD
- (4) Mass spectrometry

इनमें से कौन-सी तकनीक भेषजउद्योग में नियमित रूप से यौगिक की बहुरूपकता की जांच में उपयोग होती है?

- (1) NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी
- (2) HPLC
- (3) पाउडर XRD
- (4) मास स्पेक्ट्रोमीटरी

1[Option ID=12993]

2[Option ID=12994]

3[Option ID=12995]

4[Option ID=12996]

SI. No.79

QBID:12245554

The oil - in - water type emulsion are produced by such emulsifying agents

- A. Gum Acacia
- B. Wool fat
- C. Beeswax
- D. Saponins
- E. Methylcellulose

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C
- (2) B, C and D
- (3) A, D and E
- (4) C, D and E

'जल में तेल' प्रकार का पायस किस पायसीकरण कारक से बनता है।

- A. गम अकासिया
- B. ऊन वसा
- C. मधुमक्खी की मोम
- D. सैपोनिन
- E. मेथिलसेल्युलोज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B और C
- (2) B, C और D
- (3) A, D और E
- (4) C, D और E

1[Option ID=12997]

2[Option ID=12998]

3[Option ID=12999]

4[Option ID=13000]

SI. No.80

QBID:12245555

The amount of drug decreases as follows from a solid dosage forms :

Time (min)	Drug A (mg)
10	96.0
20	89.0
60	57.0
94	34.0
120	10.0
130	2.5

The decrease in the amount of drug appears to be a

- (1) First order process
- (2) Zero order process
- (3) Pseudo first order process
- (4) None of the above

ठोस खुराक के रूप में औषधि की मात्रा इस तरह से घट रही है।

Time (min)	Drug A (mg)
10	96.0
20	89.0
60	57.0
94	34.0
120	10.0
130	2.5

औषधि की मात्रा किस तरह घटती हुई प्रतीत हो रही है।

- (1) प्रथम कोटि प्रक्रिया से
- (2) शून्य कोटि प्रक्रिया
- (3) छदम कोटि प्रक्रिया
- (4) इनमें से कोई नहीं

1[Option ID=13001]

2[Option ID=13002]

3[Option ID=13003]

4[Option ID=13004]

SI. No.81

QBID:12245556

Which of the following is not true about Reynolds number ?

- (1) Reynold number determines the type of fluid flow.
- (2) Considering standard conditions, Reynolds number value below 2000 indicates laminar or stream line flow
- (3) Considering standard conditions, Reynolds number value greater than 4000 indicates turbulent flow
- (4) Considering standard conditions, Reynolds number value greater than 8000 indicates transitional flow

इनमें से कौन-सा वाक्य रेनल्डस संख्या के बारे में सही नहीं है।

- (1) रेनल्डस संख्या तरल प्रवाह के प्रकार का निर्धारण करता है।
- (2) सामान्य दशाओं को मानते हुए 2000 से कम रेनल्ड संख्या पटलीय और स्टीमलाइन प्रवाह को प्रदर्शित करती है।
- (3) सामान्य दशाओं को मानें तो 4000 से ज्यादा रेनल्डस संख्या विक्षुब्ध प्रवाह को प्रदर्शित करती है।
- (4) सामान्य दशाओ को माने तो 8000 से ज्यादा रेनल्डस संख्या अंतरवर्तीय प्रवाह को प्रदर्शित करता है।

1[Option ID=13005]

2[Option ID=13006]

3[Option ID=13007]

4[Option ID=13008]

SI. No.82

QBID:12245557

Which of the following material is most commonly used for blister packaging of tablets and capsules.



- (1) Cellophane
- (2) Poly acrylate
- (3) Polyvinyl chloride
- (4) Polyester

इनमें से कौन-सा पदार्थ टेबलेट और कैप्सूल की उद्वर्त पैकेजिंग के लिए बहुतायत रूप से प्रयुक्त होता है?

- (1) सेलोफेन
- (2) पॉली एक्रायलेट
- (3) पॉलीविनाइल क्लोराइड
- (4) पॉलीएस्टर

1[Option ID=13009]

2[Option ID=13010]

3[Option ID=13011]

4[Option ID=13012]

SI. No.83

QBID:12245558

Noyes - Whitney equations is used to describe the

- (1) First order kinetics
- (2) Zero order kinetics
- (3) Second order kinetics
- (4) Dissolution rate

नॉयस-विटनी समीकरण का उपयोग बताने के लिए किया जाता है-

- (1) प्रथम कोटि गतिकी
- (2) शून्य कोटि गतिकी
- (3) द्वितीय कोटि गतिकी
- (4) घुलनशीलता दर

1[Option ID=13013]

2[Option ID=13014]

3[Option ID=13015]

4[Option ID=13016]

SI. No.84

QBID:12245559

The abbreviation of Latin word Rx is

- (1) You take
- (2) To make
- (3) To sold
- (4) To use

लेटिन शब्द Rx का संक्षिप्त रूप है।

- (1) You take
- (2) To make
- (3) To sold
- (4) To use

- 1[Option ID=13017]  
 2[Option ID=13018]  
 3[Option ID=13019]  
 4[Option ID=13020]

Sl. No.85

QBID:12245560

Match List I with List II Size Reduction method

List-I		List-II	
A.	Cutting method	I.	Vibrational mill
B.	Compression method	II.	Fluid energy mill
C.	Impact method	III.	Cutter mill
D.	Combined impact and attrition method	IV.	Roller mill

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

आकार निगमन विधि

सूची-I		सूची-II	
A.	कर्तन विधि	I.	वाइब्रेसनल मिल
B.	संपीडन विधि	II.	फ्लूइड एनर्जी मिल
C.	समाघात विधि	III.	कट्टर मिल
D.	संयुक्त समाघात और संनिघर्षण विधि	IV.	रोलर मिल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- 1[Option ID=13025]  
 2[Option ID=13026]  
 3[Option ID=13027]  
 4[Option ID=13028]

Sl. No.86

QBID:12245561

Match List I with List II Types of disperse systems

List-I		List-II	
A.	Gas + Liquid	I.	Emulsion
B.	Solid + Liquid	II.	Solid aerosol
C.	Liquid + Liquid	III.	Suspension
D.	Solid + Gas	IV.	Foam

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

परिक्षेपण तंत्र के प्रकार

सूची-I		सूची-II	
A.	गैस + तरल	I.	पाचस
B.	ठोस + तरल	II.	ठोस ऐरोसॉल
C.	तरल + तरल	III.	निलम्बन
D.	ठोस + गैस	IV.	झाग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

1[Option ID=13029]

2[Option ID=13030]

3[Option ID=13031]

4[Option ID=13032]

Sl. No.87

QBID:12245562

During the preparation of calamine lotion, gel to sol conversion of bentonite is achieved by addition of following agent

- (1) Tragacanth
- (2) Acacia
- (3) Sodium citrate
- (4) Gelatin

कैलामाइन लोशन तैयार करते समय बेनटोनाईट की परिक्षेप और निलम्बन रूपांतरण किसके द्वारा बढ़ती है।

- (1) ट्रैगाकैन्थ

- (2) ऐकेशिया  
 (3) सोडीयम सिट्रेट  
 (4) जिलेटिन

- 1[Option ID=13033]  
 2[Option ID=13034]  
 3[Option ID=13035]  
 4[Option ID=13036]

SI. No.88

QBID:12245563

Match List I with List II

Match the degree of size reduction with respective method

List I (Degree of size Reduction)		List II (Typical methods)	
A.	Large pieces	I.	Combined impact and attrition mills
B.	Coarse powders	II.	Fluid Energy Mills
C.	Fine Powders	III.	Impact mills
D.	Very fine powders	IV.	Cutter or compression mills

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

आकार की सीमा संबंधी विधि के साथ मिलान कीजिए।

सूची I (आकार न्यूनीकरण की सीमा)	सूची II (विधि के प्रकार)
A. बड़े टुकड़े	I. संयुक्त इम्पेक्ट और संनिघर्षण मिल
B. आटा चूर्ण	II. फ्लुइड एनर्जी मिल
C. महीन चूर्ण	III. इम्पेक्ट मिल
D. अति महीन चूर्ण	IV. कर्तक और संपीडन मिल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :



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

1[Option ID=13037]

2[Option ID=13038]

3[Option ID=13039]

4[Option ID=13040]

SI. No.89

QBID:12245564

Match List I with List II

List I (Processing Problem in Tableting)		List II (Details)	
A.	Lamination	I.	Partial or complete separation of the top or bottom crown of tablets from the main body of the tablets
B.	Mottling	II.	Surface material sticking and removed from tablet's surface by punch
C.	Picking	III.	Uneven distribution of color on tablets
D.	Capping	IV.	Separation of a tablet into two or more distinct layers

Choose the correct answer from the options given below :

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



सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची-I (टेबलेटिकरण के प्रक्रम में समस्याएँ)	सूची-II (विवरण)
A. लेमिनेशन परत बनना	I. टेबलेट के उपर व नीचे सिरे का आंशिक व पूर्ण पृथक्करण
B. चित्तीदार होना	II. टेबलेट की सतह से सतह पर्वाचको संलग्न और हटाना पंच के द्वारा
C. चयन छोटा सतह टूकड़ा निकलना	III. टेबलेट में रंग का असमान वितरण
D. आच्छद टोपीनुमा भाग का निकलना	IV. टेबलेट में सतह पृथक्करण दो या ज्यादा सतह में

नीचे दीए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

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

1[Option ID=13041]

2[Option ID=13042]

3[Option ID=13043]

4[Option ID=13044]

Sl. No.90

QBID:12245565

Which of the following inhalational general anaesthetic exist as gas ?

- (1) Halothane
- (2) Nitrous oxide
- (3) Isoflurane
- (4) Diazepam

इनमें से कौन-सी निश्वासन संज्ञाहारी का अस्तित्व गैस की तरह है?

- (1) हेलोथेन
- (2) नाइट्रस आक्साइड
- (3) आइसो फ्लूरेन
- (4) डायजिपाम

1[Option ID=13045]

2[Option ID=13046]

3[Option ID=13047]

4[Option ID=13048]

Sl. No.91

QBID:12245566

Which of the following is

betalactum antibiotic ?

- (1) Penicillin
- (2) Cephalosporin
- (3) Imipenem
- (4) All of these

निम्न में कौन-सा बीटा लेक्टम प्रति जैविक है?

- (1) पेनिसिलिन
- (2) सिफालोस्पोरिन
- (3) इमीपेनिम
- (4) सभी

1[Option ID=13049]

2[Option ID=13050]

3[Option ID=13051]

4[Option ID=13052]

Sl. No.92

QBID:12245567

Which of the following is not the first choice of drugs for treatment of Genital Herpes simplex ?

- (1) Acyclovir
- (2) Famceclovir
- (3) Valacyclovir
- (4) Cefaroxime

इनमें से कौन-सी जननांग हरपीज़ सिम्पलेक्स के इलाज में प्रथम विकल्प नहीं है?

- (1) एसाइक्लोवीर
- (2) फैमसीक्लोवीर
- (3) वालासाइक्लोवीर
- (4) सेफाराकिजम

1[Option ID=13053]

2[Option ID=13054]

3[Option ID=13055]

4[Option ID=13056]

Sl. No.93

QBID:12245568

Following drug is, short acting sedation - hypnotic ?

- (1) Triazolam
- (2) Diazepam
- (3) Lorazepam
- (4) Nitrazepam

निम्न में से कौन-सी औषधि कम समय के लिये प्रभावी शामक-निप्राजनक है?

- (1) ट्राएजोलम
- (2) डायाजिपाम
- (3) लोराजा पाम
- (4) नाइट्राजापाम

1[Option ID=13057]  
2[Option ID=13058]  
3[Option ID=13059]  
4[Option ID=13060]

SI. No.94

QBID:12245569

Which of the following hypolipidaemic drugs is a HMG - CoA reductase inhibitor.

- (1) Ezetimibe
- (2) Fenofibrate
- (3) Rosuvastatin
- (4) Nicotinic acid

इनमें से कौन-सी हाइपोलिपेडिमिक औषधि है जो एक HMG-CoA रिडक्टेज संवमक है?

- (1) एजीटीमाइब
- (2) फिनोफिब्रेट
- (3) रोसुवास्टाटिन
- (4) निकोटीनिक एसिड

1[Option ID=13061]  
2[Option ID=13062]  
3[Option ID=13063]  
4[Option ID=13064]

SI. No.95

QBID:12245570

Which of the following anti-tubercular drug is unsafe to prescribe during pregnancy ?

- (1) Isoniazid
- (2) Rifampicin
- (3) Streptomycin
- (4) Pyrazinamide

इनमें से कौन-सी तपेदिक रोग की दवा गर्भावस्था में सुरक्षित नहीं है?

- (1) आइसोमियाजिड
- (2) रिफेम्पिसिन
- (3) स्ट्रेप्टोमाइसिन
- (4) पाईरिजिनामाइड

1[Option ID=13069]  
2[Option ID=13070]  
3[Option ID=13071]  
4[Option ID=13072]

SI. No.96

QBID:12245571

Which of the following anti-Parkinsonian drug is a MAO - B inhibitor ?

- (1) Bromocriptine
- (2) Carbidopa
- (3) Selegiline
- (4) Amantadine

इनमें से कौन-सी एन्टी पार्किन्सोनियन औषधि है जो एक MAO-B निषेधक है?

- (1) ब्रोमोक्रिपटीन
- (2) कार्बीडोपा
- (3) सैलिजिलाइन
- (4) अमैन्टाडिन

1[Option ID=13073]

2[Option ID=13074]

3[Option ID=13075]

4[Option ID=13076]

SI. No.97

QBID:12245572

Which of the following oral anti-diabetic drug is not a sulfonylurea

- (1) Repaglimide
- (2) Glipizide
- (3) Gliclazide
- (4) Glibenclamide

निम्न मधुमेह की औषधि में कौन-सी सल्फोपाइल युरिया वर्ग का नहीं है?

- (1) रेपाग्लिमाइड
- (2) ग्लिपीजाइड
- (3) ग्लाइक्लाजाइड
- (4) ग्लिबेनक्लेमाइड

1[Option ID=13077]

2[Option ID=13078]

3[Option ID=13079]

4[Option ID=13080]

SI. No.98

QBID:12245573

Which of the following is a long acting corticosteroid

- (1) Cortisol
- (2) Prednisolone
- (3) Dexamethasone
- (4) Triamcinolone

इनमें से कौन-सा कार्टिकोस्टीरॉयड दीर्घ कार्यरत नहीं है?

- (1)

कार्टिसॉल

- (2) प्रीडनीसोलोन
- (3) डैक्सामैथासोन
- (4) ट्राएमसिनोलोन

- 1[Option ID=13081]  
2[Option ID=13082]  
3[Option ID=13083]  
4[Option ID=13084]

Sl. No.99

QBID:12245574

Which of the following is the natural anticholinergic drugs ?

- (1) Cyclopentolate
- (2) Biperidin
- (3) Solifenacin
- (4) Atropine

निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक एन्टीकोलिन्जरिक औषधि है?

- (1) साइक्लोपेन्टोलेट
- (2) बिपरीडेन
- (3) सोलिफैनासिन
- (4) एट्रोपिन

- 1[Option ID=13085]  
2[Option ID=13086]  
3[Option ID=13087]  
4[Option ID=13088]

Sl. No.100

QBID:12245575

In urinary incontinence following drug is widely used

- (1) Pirenzepine
- (2) Cyclopentolate
- (3) Darifenacin
- (4) Hyoscine

इनमें से कौन-सी औषधि मूत्र असंयम में विस्तृत रूप से उपयोग होती है?

- (1) पाइरनजिपिन
- (2) साइक्लोपेन्टोलेट
- (3) डेरीफिनासिन
- (4) हायोसिन

- 1[Option ID=13089]  
2[Option ID=13090]  
3[Option ID=13091]  
4[Option ID=13092]