CUET (PG) QUESTION PAPER

2022



DWONLOAD

PDF

at

aglasem.com

राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 02 Sep 2022 **Test Slot : Slot 1**

Subject : PGQP22-Life Science

Sl. No.1
QBID:1555481

Identify the correct preposition to make a meaningful sentence.

Mirror neurons first came _____ light in the 1980s.

(1) in
(2) on
(3) to
(4) for

निम्नलिखित संज्ञाओं और उनके कारकों के युग्म में से कौन-सा युग्म गलत है ?

(1) कर्ता - ने
(2) कर्म - को
(3) अपादान - द्वारा
(4) संबंध - का, के, की

1[Option ID=4401]
2[Option ID=4402]
3[Option ID=4403]
4[Option ID=4404]

Sl. No.2
QBID:1555482

Identify the meaning of the underline idiom from the options given :

Radha's brother strained every nerve to enable her to get admission in Medical college.

(1) talked to everyone
(2) spent a large amount of money
(3) met many people
(4) worked very hard

निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है -

(1) नुपूर
(2) आर्शिवाद
(3) मिष्ठाई
(4) उज्ज्वल

1[Option ID=4445]

aglasem.com
docs.aglasem.com
aglasem.com

2[Option ID=4446]
3[Option ID=4447]
4[Option ID=4448]

Sl. No.3
QBID:1555483

Choose the correct option to make a meaningful sentence. His secretary _____ five orphanages by today evening.

(1) will visit
(2) visited
(3) will have visited
(4) will be visiting

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	सहपाठी	I.	शक्ति के अनुसार
B.	साप्ताहिक	II.	जिसे हाथ से लिखा गया हो
C.	हस्तलिखित	III.	साथ में पढ़ने वाला
D.	यथाशक्ति	IV.	सप्ताह में एक दिन होने वाला

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

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

1[Option ID=4473]
2[Option ID=4474]
3[Option ID=4475]
4[Option ID=4476]

Sl. No.4
QBID:1555484

Identify synonym for the underlined word in the sentence.

Aman's parents are happy that the couple is trying to find an amicable solution to their problems.

(1) just
(2) desperate
(3) durable
(4) harmonious

aglasem.com
docs.aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : 'जय' शब्द पुल्लिंग है, क्योंकि यह अकारांत है ।

कारण R : सभी अकारांत शब्द पुल्लिंग नहीं होते हैं ।

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

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=4477]
2[Option ID=4478]
3[Option ID=4479]
4[Option ID=4480]

Sl. No.5
QBID:1555485

Pick out the correctly spelt word.

(1) Conscointions

(2) Contientions

(3) Cosnceintions

(4) Conscientious

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : बुरा, हीन, विरुद्ध, अभाव आदि दर्शाने के लिए केवल 'अप' उपसर्ग का प्रयोग किया जाता है ।

कारण R : 'अव' उपसर्ग के प्रयोग से श्रेष्ठ, उत्कर्ष, अधिक आदि का बोध होता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4481]
2[Option ID=4482]

aglasem.com
docs.aglasem.com

3[Option ID=4483]
4[Option ID=4484]

Sl. No.6
QBID:1555486

Identify the correct active voice for the sentence given below :

You are requested not to switch on the bulb.

(1) Please not switch on the bulb
(2) Switch on the bulb.
(3) Please don't switch on the bulb
(4) Don't switch on the bulb.

निम्नलिखित में सही शब्द युग्म है -

A. एक आध

B. दस बीस

C. तीन पाँच

D. तेरह पन्द्रह

E. उन्नीस एक्कीस

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

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

1[Option ID=4485]
2[Option ID=4486]
3[Option ID=4487]
4[Option ID=4488]

Sl. No.7
QBID:1555487

Identify the correct direct speech for the sentence given below

The Forbes told that it was not responsible for any information published in the magazine.

(1) The Forbes said "It was not responsible for any information published in the magazine".
(2) The Forbes said, "We are not responsible for any information published in the magazine".
(3)

aglasem.com
docs.aglasem.com

The Forbes says, "It is not responsible for any information published in the magazine".

(4) The Forbes says, "We are not responsible for any information published in the magazine".

निम्नलिखित वाक्यांशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए:

A. दक्षिण के

B. रहने वाले थे

C. जिनके पूर्वज

D. संस्थापक वल्लभ स्वामी थे

E. इस संप्रदाय के

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

(2) A, C, D, E, A

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

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

1[Option ID=4489]
2[Option ID=4490]
3[Option ID=4491]
4[Option ID=4492]

Sl. No.8
QBID:1555488

Give below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. The structure of the building depends on the purpose for which it is erected.

B. People who design a building keep in mind the purpose for which it is being erected.

C. Humans erect buildings for various purposes.

D. One building may require strength, another may require comfort, and a third may require space.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) C, D, A, B

(2) C, A, D, B

(3) B, C, D, A

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) D, C, B, A

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : 'आंख लगना' और 'नजर लगना' मुहावरों का अर्थ एक ही है - सोना ।

कारण R : दोनों मुहावरों के अर्थ भिन्न है ।

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

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

1[Option ID=4493]
2[Option ID=4494]
3[Option ID=4495]
4[Option ID=4496]

Sl. No.9
QBID:1555489

From among the four options given, choose the one which is a grammatically correct sentence.

(1) Now, I wants to noticing the things I never saws when I was too busy working.

(2) Now, I want to notice the things I never saw when I was too busy working.

(3) Now, I wanting to noticed the things I never saw when I was to busy working.

(4) Now, I wanted to notice the things I never seen when I was too busys work.

निम्नलिखित में से कौन से शब्द रात के समानार्थी हैं ?

A. भामिनी

B. दामिनी

C. निशा

D. रजनी

E. यामिनी

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और C

(2) केवल A, B और D

docs.aglasem.com

aglasem.com

(3) केवल B, C और D

(4) केवल C, D और E

1[Option ID=4497]
2[Option ID=4498]
3[Option ID=4499]
4[Option ID=4500]

Sl. No.10
QBID:15554810

Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark option 4.

(1) As the fibers of the words are woven into the exquisite tapestry.

(2) of a story and the deeps of a hero are portrayed in those words

(3) The words bring forth those portrayed deeds.

(4) No Error

निम्नलिखित में कौन विलोम शब्द उपसर्ग लगाने से बने हैं ?

A. बेरहम

B. फिजूल

C. लाचार

D. वाहियात

E. बदकिस्मत

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सबसे उपयुक्त उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और C

(2) केवल A, C और E

(3) केवल B, C और D

(4) केवल C, D और E

1[Option ID=4405]
2[Option ID=4406]
3[Option ID=4407]
4[Option ID=4408]

Sl. No.11
QBID:15554811

In 1985, the Government of India launched a special vaccination programme called :

(1) Universal Immunization Programme

(2) Indian Immunization Drive

(3) Save, Child, Save Country

aglasem.com
docs.aglasem.com

(4) Immunization for Secure Future

सन 1985 में भारत सरकार ने एक विशेष टीकाकरण कार्यक्रम प्रारम्भ किया जिसका नाम था -

(1) सर्वव्यापी प्रतिरक्षण कार्यक्रम (यूनिवर्सल इम्यूनाइजेशन प्रोग्राम)

(2) भारतीय प्रतिरक्षण अभियान (इन्डियन इम्यूनाइजेशन ड्राइव)

(3) बच्चे बचाओ, देश बचाओ

(4) सुरक्षित भविष्य के लिए प्रतिरक्षा (इम्यूनाइज फॉर सेक्योर फ्यूचर)

1[Option ID=4409]
2[Option ID=4410]
3[Option ID=4411]
4[Option ID=4412]

Sl. No.12
QBID:15554812

Match List I with List II

List - I	List - II
Indian Nationals	Magsaysay winners under specific category
A.Verghese Kurien	I. Government Service
B. Boobli Geogre Verghese	II. Emergent Leadership
C. James Michale Lyndoh	III. Journalism & Creative Arts
D. Kulandei Franics	IV. Community Leadership

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची - I (भारतीय नागरिक)	सूची - II (विशिष्ठ श्रेणी जिसके अंतर्गत मैगेसेस विजेता बने)
A.वर्गीज कुरियन	I. सरकारी सेवा
B. बुबली जार्ज वर्गीज	II. उदगामी नेतृत्व
C. जेम्स माइकेल लिन्डोह	III. पत्रकारिता और सृजनात्मक कलाएँ
D. कुलान्देई फ्रांसिस	IV. सामुदायिक नेतृत्व

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

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

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

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

docs.aglasem.com

aglasem.com

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

1[Option ID=4413]
2[Option ID=4414]
3[Option ID=4415]
4[Option ID=4416]

Sl. No.13
QBID:15554813

Match List - I with List - II

List - I	List - II
Type Hydrogen	Explanation
A. Green	I. Generated through electrolysis powered by nuclear energy
B. Blue	II. Generated from natural gas but the carbon dioxide is not captured.
D. Grey	III. Generated by splitting natural gas by SMR and ATR method, Carbon dioxide is captured.
D. Pink	IV. Generated by electrolysis of water using renewable energy.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची - I (हाइड्रोजन का प्रकार)	सूची - II (व्याख्या)
A. हरी	I. परमाणु ऊर्जा द्वारा शक्ति प्रदत्त विद्युत-अपघटन से उत्पन्न
B. नीली	II. प्राकृतिक गैस से उत्पन्न लेकिन कार्बन डाइ आक्साइड का प्रग्रहण नहीं होता
D. धूसर	III. एस.एम.आर. और ए.टी.आर. विधियों द्वारा प्राकृतिक गैस को विभाजित कर उत्पन्न कार्बन डाइ आक्साइड का प्रग्रहण होता है ।
D. गुलाबी	IV. नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग से जल को विद्युत-अपघटन से उत्पन्न

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

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

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

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

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

1[Option ID=4417]
2[Option ID=4418]
3[Option ID=4419]
4[Option ID=4420]

Sl. No.14
QBID:15554814

Cartographers are those who make :

(1) draw maps

(2) models of Divine Figures

(3) Snow men

(4) Google Trike

कार्टोग्राफर क्या बनाते हैं ?

(1) मानचित्र

(2) दैवीय चरित्रों के प्रतिरुप।

(3) बर्फीले मानव।

(4) गूगल ट्राइक।

1[Option ID=4421]
2[Option ID=4422]
3[Option ID=4423]
4[Option ID=4424]

Sl. No.15
QBID:15554815

In 2003, space shuttle Columbia which carried Indian origin astronaut Kalpana Chawla, an Israeli and five other members disintegrated upon its re-entry to the Earth's atmosphere.

Name the Israeli astronaut.

(1) Micheal Anderson

(2) Ilan Ramon

(3) Laurel Clark

(4) Dan's Brown

सन 2003 में, स्पेस शटल कोलम्बिया भारतीय मूल की अंतरिक्षयात्री कल्पना चावला, एक इजराइली और पाँच अन्य सदस्यों को लेकर अन्तरिक्ष में गई थी । वापस आते समय पृथ्वी के वायुमंडल में पुनःप्रवेश करते समय वह विघटित हो गई । इजराइली अंतरिक्ष-यात्री का नाम बताइए ।

(1) माइकेल एन्डरसन

(2) इलान रेमोन

(3) लॉरेल क्लार्क

(4) डेविस ब्राउन

docs.aglasem.com

aglasem.com

1[Option ID=4425]
2[Option ID=4426]
3[Option ID=4427]
4[Option ID=4428]

Sl. No.16
QBID:15554816

Find the next alphabets - VULHI, TSMJK, RQNLM, POONO,-----

(1) NMPPQ

(2) NMOPQ

(3) ONMMP

(4) KLOMP

निम्नलिखित श्रृंखला में आगे के अक्षर पहचानिए - VULHI, TSMJK, RQNLM, POONO,-----

(1) NMPPQ

(2) NMOPQ

(3) ONMMP

(4) KLOMP

1[Option ID=4429]
2[Option ID=4430]
3[Option ID=4431]
4[Option ID=4432]

Sl. No.17
QBID:15554817

Aman, Balwinder, Chetan, Mahesh, Pradeep, Deepti are standing in a circle facing centre, Balwinder is in between Deepti and Chetan. Aman is in between Pradeep and Mahesh. Deepti is to the left of Mahesh. Who is between Balwinder and Mahesh ?

(1) Deepti

(2) Chetan

(3) Aman

(4) Pradeep

अमन, बलविंदर, चेतन, महेश, प्रदीप और दीप्ति एक वृत्त में खड़े हैं और उनका मुँह वृत्त के केन्द्र की ओर है । बलविंदर दीप्ति और चेतन के बीच में है । अमन प्रदीप और महेश के बीच में है । महेश के बाईं ओर दीप्ति है । बलविंदर और महेश के बीच में कौन है ?

(1) दीप्ति

(2) चेतन

(3) अमन

(4) प्रदीप

1[Option ID=4433]
2[Option ID=4434]
3[Option ID=4435]
4[Option ID=4436]

Sl. No.18
QBID:15554818

aglasem.com
docs.aglasem.com

Which does not belong with the others ?

(i) Contents

(ii) Chapter

(iii) Bibliography

(iv) Research Thesis

(1) Contents

(2) Chapter

(3) Research Thesis

(4) Bibliography

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष शब्दों से मेल नहीं खाता ?

(i) विषय-सूची

(ii) अध्याय

(iii) ग्रन्थ-सूची

(iv) शोध-प्रबन्ध

(1) विषय-सूची

(2) अध्याय

(3) शोध प्रबन्ध

(4) ग्रन्थ-सूची

1[Option ID=4437]
2[Option ID=4438]
3[Option ID=4439]
4[Option ID=4440]

Sl. No.19
QBID:15554819

Meena lives in Mumbai and has a house on the western beach. Her younger cousin Rakesh lives in a small town near Delhi. Rakesh is a frequent visitor to Mumbai and stays with Meena. Meena has visited Rakesh's house only once in the past 3 years.

(i) Rakesh likes Meena more than Meena likes Rakesh.

(ii) Meena is elder to Rakesh.

(iii) Meena does not like small towns.

(iv) Rakesh wants to buy house on the beach.

aglasem.com

docs.aglasem.com

(1) Only (i)

(2) Only (ii)

(3) Only (iii)

(4) Only (i) and (iv)

मीना मुम्बई में रहती है और पश्चिमी समुद्रतट पर उसका एक घर है । उसका छोटा चचेरा भाई राकेश दिल्ली के पास एक छोटे शहर में रहता है । राकेश जल्दी-जल्दी मुम्बई आता है और मीना के साथ रहता है । पिछले तीन वर्षों में मीना केवल एक बार राकेश के घर गई है ।

(i) जितना मीना राकेश को पसन्द करती है उससे अधिक राकेश मीना को पसन्द करता है ।

(ii) मीना राकेश से बड़ी है ।

(iii) मीना को छोटे शहर पसन्द नहीं है ।

(iv) राकेश समुद्र-तट पर घर खरीदना चाहता है ।

(1) केवल (i)

(2) केवल (ii)

(3) केवल (iii)

(4) केवल (i) और (iv)

1[Option ID=4441]
2[Option ID=4442]
3[Option ID=4443]
4[Option ID=4444]

Sl. No.20
QBID:15554820

Find the missing number.

7, 8, 15, 34, 71, 132. _____

(1) 218

(2) 223

(3) 191

(4) 221

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त/अन्तिम संख्या कौन सी है ?

7, 8, 15, 34, 71, 132. _____

(1) 218

(2) 223

(3) 191

(4) 221

1[Option ID=4449]
2[Option ID=4450]

aglasem.com

docs.aglasem.com

3[Option ID=4451]
4[Option ID=4452]

Sl. No.21
QBID:15554821

Arrange the following fractions (A-E) in their ascending order.

A. 5/8

B. 7/12

C. 13/16

D. 16/29

E. 3/4

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में लगाइए ।

A. 5/8

B. 7/12

C. 13/16

D. 16/29

E. 3/4

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

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

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

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

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

1[Option ID=4453]
2[Option ID=4454]
3[Option ID=4455]
4[Option ID=4456]

Sl. No.22
QBID:15554822

aglasem.com

docs.aglasem.com

A mixture contains alcohol and water in the ratio 4:3. If 5 liters of water is added to the mixture, the ratio becomes 4:5. The quantity of alcohol in the given mixture (in liters) is :

(1) 12

(2) 10

(3) 14

(4) 11

एक मिश्रण में अल्कोहल और पानी 4:3 के अनुपात में मिलाए गए हैं । यदि मिश्रण में 5 लीटर पानी और मिला दिया जाय तो यह अनुपात 4:5 का हो जाता है । दिए गए मिश्रण में अल्कोहल की मात्रा (लीटर में) कितनी है ?

(1) 12

(2) 10

(3) 14

(4) 11

1[Option ID=4457]
2[Option ID=4458]
3[Option ID=4459]
4[Option ID=4460]

Sl. No.23
QBID:15554823

The value of $\frac{3.157\times 4126\times 3.198}{63.972\times 2835.121}$ is approximately equal to :

(1) 0.0023

(2) 0.023

(3) 0.23

(4) 2.3

$\frac{3.157\times 4126\times 3.198}{63.972\times 2835.121}$ का मान निम्नलिखित में से किस संख्या के निकट है ?

(1) 0.0023

(2) 0.023

(3) 0.23

(4) 2.3

1[Option ID=4461]
2[Option ID=4462]
3[Option ID=4463]
4[Option ID=4464]

Sl. No.24
QBID:15554824

If (x + y) : (x - y) = 11 : 1, then $\frac{5x+3y}{x-2y}$ =

(1) 45/4

(2) 4/45

(3) -45/4

aglasem.com

docs.aglasem.com

(4) -4/45

यदि $(x + y) : (x - y) = 11 : 1$ है तो $\frac{5x+3y}{x-2y} =$?

(1) 45/4

(2) 4/45

(3) -45/4

(4) -4/45

1[Option ID=4465]
2[Option ID=4466]
3[Option ID=4467]
4[Option ID=4468]

Sl. No.25
QBID:15554825

If the difference between compound and simple interest on a certain sum of money for 3 years at 2% per annum is ₹ 604, then what is the sum ?

(1) ₹ 5,00,000

(2) ₹ 4,50,000

(3) ₹ 5,10,000

(4) ₹ 4,40,000

यदि किसी राशि पर 3 वर्षों में 2% वार्षिक व्याज की दर से साधारण व्याज और चक्रवृद्धि व्याज के बीच का अन्तर ₹ 604 है, तो वह राशि कितनी है ?

(1) ₹ 5,00,000

(2) ₹ 4,50,000

(3) ₹ 5,10,000

(4) ₹ 4,40,000

1[Option ID=4469]
2[Option ID=4470]
3[Option ID=4471]
4[Option ID=4472]

Sl. No.26
QBID:1204531

Which of the following technique is used for tracing change in intracellular location of proteins and metabolites.

(1) Chromatography

(2) DNA foot printing

(3) DNA end labelling

(4) Pulse-chase experiment

इनमें से कौनसी तकनीक प्रोटीन और उपाक्ययक की आन्तरिक कोशिका स्थिति में बदलाव का पता लगाने के लिए उपयोग की जाती है ।

(1) वर्णलेखन

(2)

aglasem.com
docs.aglasem.com

DNA फिंगर प्रिन्ट

(3) DNA अंन्त्य वर्गीकरण

(4) पल्स चेज़ प्रयोग

1[Option ID=4101]
2[Option ID=4102]
3[Option ID=4103]
4[Option ID=4104]

Sl. No.27
QBID:1204532

A specific protein required for infecting a host by corona virus is known as:

(1) Receptor protein

(2) PDE

(3) Spike protein

(4) Polymerase basic 2

कोरोना वाइरस द्वारा किसी परपोषी को संक्रमित करने के लिए आवश्यक विशिष्ट प्रोटीन को ..... कहते हैं ।

(1) ग्राही प्रोटीन

(2) पी.डी.ई.

(3) स्पाइक प्रोटीन

(4) पॉलीमेरेज बेसिक 2

1[Option ID=4145]
2[Option ID=4146]
3[Option ID=4147]
4[Option ID=4148]

Sl. No.28
QBID:1204533

The most common initial step to separate water soluble proteins from insoluble cellular material is-

(1) Electroporation

(2) Differential centrifugation

(3) Density-gradient centrifugation

(4) Western blotting

अति सामान्य प्रारम्भिक पद जो जलघुलनशील प्रोटीन को अघुलनशील कोशिकीय पदार्थ को पृथक करता है ।

(1) इलेक्ट्रोपोरेशन

(2) अवकलनात्मक केन्द्रवेग

(3) प्रवणता घनत्व केन्द्रवेग

(4) पश्चिमी शोषी

1[Option ID=4189]
2[Option ID=4190]
3[Option ID=4191]
4[Option ID=4192]

aglasem.com
docs.aglasem.com

Sl. No.29
QBID:1204534

The pH at which net charge of protein becomes zero under an electrical field at room temperature is known as

(1) Isoelectric potential

(2) Isothermal point

(3) Isomeric point

(4) Isoelectric point

P^H जिसपे प्रोटीन का कुल आवेश कमरे के तापमान पर विद्युत क्षेत्र की उपस्थिति में शून्य हो जाता है उस को कहते है ।

(1) समवैद्युत विभव

(2) समतापी बिन्दु

(3) समावयवी बिन्दु

(4) समविभव बिन्दु

1[Option ID=4233]
2[Option ID=4234]
3[Option ID=4235]
4[Option ID=4236]

Sl. No.30
QBID:1204535

The microscope that converts slight difference in the refractive index and cell density into easily observed difference in the light intensity is known as-

(1) Phase contract microscope

(2) Bright field microscope

(3) Dark field microscope

(4) Transmission electron microscope

सूक्ष्मदर्शी जो अपवर्तनांक और कोशिका घनत्व में नगण्य भिन्नता दिखाता है और प्रकाश की तीव्रता में आसानी से भिन्नता दिखाता है । उसको कहते है ।

(1) प्रावस्था संविदा दृश्यक्षेत्र

(2) चमकीला दृश्यक्षेत्र

(3) Dark Field दृश्यक्षेत्र

(4) संचरण इलेक्ट्रोन सूक्ष्मदर्शी

1[Option ID=4277]
2[Option ID=4278]
3[Option ID=4279]
4[Option ID=4280]

Sl. No.31
QBID:1204536

Which of the following Histone protein found in chromatin has high Lysine content?

(1) H1

docs.aglasem.com

aglasem.com

(2) H2A

(3) H3

(4) H4

इनमें से कौनसा हिस्टोन प्रोटीन, क्रोमाटिन में पाया जाता है और ये उच्च लाइसीन अंश रखता है ।

(1) H1

(2) H2A

(3) H3

(4) H4

1[Option ID=4321]
2[Option ID=4322]
3[Option ID=4323]
4[Option ID=4324]

Sl. No.32
QBID:1204537

Which of the following techniques may be used for identifying a regulatory protein that acts by binding to specific sequence of DNA?

(1) Southern blotting

(2) Northern blotting

(3) South western blotting

(4) Western blotting

इनमें से कौनसी तकनीक जो सन्चालक प्रोटीन के नियमन को पहचानने को DNA के विशिष्ट क्रम से जुड़ने का कार्य करता है ।

(1) दक्षिणी स्याधिसोख

(2) उत्तरी स्याधिसोख

(3) दक्षिण पश्चिमी स्याधिसोख

(4) पश्चिमी स्याधिसोख

1[Option ID=4365]
2[Option ID=4366]
3[Option ID=4367]
4[Option ID=4368]

Sl. No.33
QBID:1204538

Which of the following disease in humans is caused due to expanded microsatellite repeats?

(1) Huntington's disease

(2) Cystic fibrosis

(3) Tuberculosis

(4) Alcapatourea

इनमें से कौनसी बिमारी मनुष्य में विस्तृत सूक्ष्मुपग्रह पुनआवृति के कारण होती है ।

(1) हनटिंगटन बीमारी

(2) पयूकोष तंतुशोध

aglasem.com

docs.aglasem.com

(3) ट्यूबरयूलोसिस

(4) एलकेपटोयूरिया

1[Option ID=4393]
2[Option ID=4394]
3[Option ID=4395]
4[Option ID=4396]

Sl. No.34
QBID:1204539

Which of the following disease is associated with Philadelphia chromosome?

(1) Retinoblastoma

(2) Atrial septal defect

(3) Chronic myelogenous leukemia

(4) Myotonic muscular dystrophy

इनमें से कौनसी बिमारी फिल्डेफिया गुणसूत्र के साथ सम्बन्धित है ।

(1) रेटिनोब्लास्टोमा

(2) एट्रियल सेप्टैल विकृति

(3) क्रोमिक माइलोजिनियस ल्यूकीमिया

(4) मायोटोनिक पेशीय डिस्ट्रोफी

1[Option ID=4397]
2[Option ID=4398]
3[Option ID=4399]
4[Option ID=4400]

Sl. No.35
QBID:12045310

A classification system that groups organisms together based on the similarity of their observable characteristics is known as-

(1) Phylogenetic system

(2) Phenetic system

(3) Phyletic system

(4) Complement system

एक वर्गीकरण तंत्र जिसमें जीवो के समूह के साथ उनकी अनुपातकीय विशिष्ट लक्षण की समानता के आधार पर ही जाना जाता है ।

(1) जातिवृत्तीय तंत्र

(2) फेनिटीक तंत्र

(3) जातिवृत्तीय पद्धति

(4) पूरक तंत्र

1[Option ID=4105]
2[Option ID=4106]
3[Option ID=4107]
4[Option ID=4108]

Sl. No.36

aglasem.com
docs.aglasem.com

QBID:12045311

A class of Immunoglobulin present in the serum which neutralizes toxins, activates complements and crosses the placenta to protect the fetus and neonate is

(1) IgD

(2) IgE

(3) IgG

(4) IgM

सिरम में उपस्थित इम्यूनोग्लोबिन का वर्ग जो विषाक्त को नष्ट करता है एवं पूरक को सक्रिय तथा प्लेसेन्टा को भ्रूण और नवजात शिशु के बचाव के लिए पार करता है ।

(1) IgD

(2) IgE

(3) IgG

(4) IgM

1[Option ID=4109]
2[Option ID=4110]
3[Option ID=4111]
4[Option ID=4112]

Sl. No.37
QBID:12045312

Blood group antigen differs in their

(1) Glycosylation pattern

(2) Phosphorylation pattern

(3) Methylation pattern

(4) Ubiquitinylation pattern

रक्त समूह प्रतिजन किस प्रकार भिन्न है ।

(1) ग्लाइकोसाइलेशन प्रतिरुप

(2) फास्फोराइलेशन प्रतिरुप

(3) मिथाइलेशन प्रतिरुप

(4) यूविक्वीटिनाइलेशन प्रतिरुप

1[Option ID=4113]
2[Option ID=4114]
3[Option ID=4115]
4[Option ID=4116]

Sl. No.38
QBID:12045313

The replication on template strand always proceeds in 5' to 3' direction. If the sequence of template strand is 5'ATCCCT3', how would the correct sequence of newly synthesized strand of DNA be read?

(1) ACGGAT

(2) AGGGAT

aglasem.com

docs.aglasem.com

(3) TAGGGA

(4) TACGCT

प्रतिति टेम्पलेट कडी हमेशा 5' से 3' दिशा में बढती है । यदि ढाचे की कडी का क्रम 5' ATCCCT3 है नये संश्लेषित DNA की कडी का सही क्रम क्या होगा ।

(1) ACGGAT

(2) AGGGAT

(3) TAGGGA

(4) TACGCT

1[Option ID=4117]
2[Option ID=4118]
3[Option ID=4119]
4[Option ID=4120]

Sl. No.39
QBID:12045314

Which of the following condition is NOT essential to maintain Hardy-Weinberg equilibrium in a population?

(1) Large randomly mating population

(2) Small randomly mating population

(3) Absence of gene flow

(4) Absence of natural selection

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति, जनसंख्या में हार्डी-वैनबर्ग साम्यन को बनाए रखने के लिए आवश्यक नहीं है ।

(1) यादच्छिक संगम करने वाली व्यापक जनसंख्या

(2) यादच्छिक संगम करने वाली अल्प जनसंख्या

(3) जीन प्रवाह की अनुपस्थिति

(4) प्राकृतिक चयन की अनुपस्थिति

1[Option ID=4121]
2[Option ID=4122]
3[Option ID=4123]
4[Option ID=4124]

Sl. No.40
QBID:12045315

Bacteria produce an enzyme methylase which mainly plays a role in

(1) Modification of DNA

(2) Cutting of DNA

(3) Repair of DNA

(4) Rearrangement of DNA

जीवाणु मिथाइलेज़ एन्जाइम उत्पन्न करते है जो कि मुख्य रुप से किसमें अपनी भूमिका अदा करता है ।

(1) DNA के रुपान्तरण में

(2) DNA के कर्तन में

(3) DNA की मरम्मत में

docs.aglasem.com

aglasem.com

(4) DNA के पुर्नविन्यास में

1[Option ID=4125]
2[Option ID=4126]
3[Option ID=4127]
4[Option ID=4128]

Sl. No.41
QBID:12045316

In anaerobic conditions, yeast consumes more glucose than in the presence of aerobic environment. This phenomenon is known as-

(1) Hatch and Slack effect

(2) Emerson enhancement effect

(3) Warburg effect

(4) Pasteur effect

यीस्ट अवायुजीवी की स्थिति में ज्यादा ग्लूकोज का उपयोग करते है वायुजीवी की उपस्थिति की उपेक्षा । इस प्रक्रिया को कहते है ।

(1) हैच और स्लेक प्रभाव

(2) इमरशन एनहैंसमेन्ट प्रभाव

(3) वारबर्ग प्रभाव

(4) पासचर प्रभाव

1[Option ID=4129]
2[Option ID=4130]
3[Option ID=4131]
4[Option ID=4132]

Sl. No.42
QBID:12045317

Which DNA repair system is affected in Lynch syndrome?

(1) Nucleotide excision repair

(2) Base excision repair

(3) Mismatch repair

(4) Repair of double strand breaks

लिन्च सिन्ड्रोम में कौनसा DNA मरम्मत तंत्र प्रभावित होता है ।

(1) न्यूक्लियोटाइड उच्छेदन मरम्मत

(2) बेस उच्छेदन मरम्मत

(3) बेमेल मरम्मत

(4) दोहरी कडी विभाजन की मरम्मत

1[Option ID=4133]
2[Option ID=4134]
3[Option ID=4135]
4[Option ID=4136]

Sl. No.43
QBID:12045318

Which of the following animal has a pseudocoel?

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) *Ascaris*

(2) *Fasciola*

(3) *Beroe*

(4) Sea anemone

निम्नलिखित में से किस प्राणी में कूटगुहा पाई जाती है ?

(1) एस्केरीज

(2) फैसिओला

(3) बेरो

(4) समुद्री एनीमोन

1[Option ID=4137]
2[Option ID=4138]
3[Option ID=4139]
4[Option ID=4140]

Sl. No.44
QBID:12045319

Which of the following is NOT a characteristic feature of bony fishes?

(1) Presence of paired fins

(2) Laterally compressed body

(3) Presence of homocircal tail

(4) Presence of placoid scales

निम्नलिखित में से कौन सा विशिष्ट लक्षण अस्थिल मत्स्य में नहीं पाया जाता ?

(1) युग्मित पखों की उपस्थिति

(2) पार्श्विक रुप से संपीडित शरीर

(3) समवालि पुच्छ की उपस्थिति

(4) पट्टाभ शल्कों की उपस्थिति

1[Option ID=4141]
2[Option ID=4142]
3[Option ID=4143]
4[Option ID=4144]

Sl. No.45
QBID:12045320

The method which was first developed for gene mapping in bacteria was

(1) Transformation in 1928

(2) Conjugation in 1946

(3) Transduction in 1952

(4) Transformation in 1944

विधि जो जीवाणु में जीन प्रतिचित्रण के लिए सबसे पहले विकसित हुई

(1) 1928 में रुपांतरण

(2) 1946 में संयुग्मन

(3)

aglasem.com
docs.aglasem.com

1952 में टरान्सडकशन

(4) 1944 में रुपांतरण

1[Option ID=4149]
2[Option ID=4150]
3[Option ID=4151]
4[Option ID=4152]

Sl. No.46
QBID:12045321

The gold standard method used for the detection of SARS-CoV-2 infection is

(1) ELISA

(2) RT-PCR

(3) Microarray

(4) FISH

SARS Cov-2 संक्रमित का पता लगाने के लिए कौनसी गोल्ड मानक विधि का उपयोग किया जाता है ।

(1) ELISA

(2) RT-PCR

(3) माइक्रोएरे

(4) FISH

1[Option ID=4153]
2[Option ID=4154]
3[Option ID=4155]
4[Option ID=4156]

Sl. No.47
QBID:12045322

Which one of the following phytochemicals produced in plants defend against herbivores?

(1) Terpenes

(2) Lignin

(3) Flavonoids

(4) Tannins

पौधो में उत्पादित निम्नलिखित प्रकार का पादप रसायन शाकाहारियो से बचाव करते है ।

(1) टरपीन्स

(2) लिग्नीन

(3) फ्लैवनोइडस

(4) टैनिन्स

1[Option ID=4157]
2[Option ID=4158]
3[Option ID=4159]
4[Option ID=4160]

Sl. No.48
QBID:12045323

The rate of oxygen production is enhanced when there is operation of

(1) Cyclic photophosphorylation

aglasem.com
docs.aglasem.com

(2) Non-Cyclic photophosphorylation

(3) Both Cyclic and Non-cyclic photophosphorylation

(4) Oxidative phosphorylation

आक्सीजन के उत्पादन की दर बढ़ती है जब हम किसका संचालन करते है ।

(1) चक्रीय फोटो फोस्फोराइलेशन

(2) अचक्रीय फोटो फास्फोराइलेशन

(3) दोनो चक्रीय और अचक्रीय फोटो फोस्फोराइलेशन

(4) ओक्सीडेटिव फोस्फोराइलेशन

1[Option ID=4161]
2[Option ID=4162]
3[Option ID=4163]
4[Option ID=4164]

Sl. No.49
QBID:12045324

The primary acceptor of CO_2 in C_4 plants is

(1) Phosphoenolpyruvate

(2) Ribulose 1, 4 diphosphate

(3) Ribulose 1, 5 diphosphate

(4) Phosphoenolglycerate

C_4 पौंधो में CO_2 का प्राथमिक ग्राही है ।

(1) फोस्फोइनोल पाइरोवेट

(2) राइबुलोज 1,4- डाईफास्फेट

(3) राइबुलोज 1, 5- डाईशास्फेट

(4) फास्फोइनोल गिल्सरेट

1[Option ID=4165]
2[Option ID=4166]
3[Option ID=4167]
4[Option ID=4168]

Sl. No.50
QBID:12045325

The prokaryotic microorganism which fixes atmospheric nitrogen in symbiotic association under aerobic condition in aquatic ferns is-

(1) *Rhizobium*

(2) *Klebsiella*

(3) *Anabaena*

(4) *Rhodospirillum*

प्राककेन्द्रिक सूक्ष्मजीव जो जलीय फर्न में वायु की उपस्थिति में सहजीवी संगुणन में वातावरणीय हाइड्रोजन को स्थिर करते है ।

(1) राइज़ोबियम

aglasem.com

docs.aglasem.com

(2) क्लबशिला

(3) ऐनाबैना

(4) रोडोस्पाईरीलियम

1[Option ID=4169]
2[Option ID=4170]
3[Option ID=4171]
4[Option ID=4172]

Sl. No.51
QBID:12045326

Which of the following is not a vitamin?

(1) Biotin

(2) Choline

(3) Histidine

(4) Nicotinamide

इनमें से कौनसा विटामिन नहीं है ।

(1) बायोटीन

(2) कोलीन

(3) हिस्टीडीन

(4) निकोटिनेमाइड

1[Option ID=4173]
2[Option ID=4174]
3[Option ID=4175]
4[Option ID=4176]

Sl. No.52
QBID:12045327

A cloning vector may not contain

(1) Origin of replication

(2) Multiple cloning site

(3) Promoter

(4) Selectable marker

एक क्लोनिंग वाहक में नहीं हो सकता

(1) प्रतिकृति का उदभव

(2) बहुसंख्यक क्लोनिंग साइट

(3) प्रोमोटर

(4) सेलेम्टेबल मार्कर

1[Option ID=4177]
2[Option ID=4178]
3[Option ID=4179]
4[Option ID=4180]

Sl. No.53
QBID:12045328

A lambda phage genome has a length of

aglasem.com

docs.aglasem.com

(1) 12.5 kb

(2) 24.5 kb

(3) 42.5 kb

(4) 84.5 kb

एक लेम्डा फेज जिनोम की लम्बाई होती है ।

(1) 12.5 kb

(2) 24.5 kb

(3) 42.5 kb

(4) 84.5 kb

1[Option ID=4181]
2[Option ID=4182]
3[Option ID=4183]
4[Option ID=4184]

Sl. No.54
QBID:12045329

Chemically synthesized linker molecules containing recognition sequences of specific restriction endonucleases for creation of cohesive ends in blunt ended DNA fragments are generally

(1) 10 bp

(2) 24 bp

(3) 6 bp

(4) 20 bp

रासायनिक रुप से संश्लेषित बंधक अणु विशिष्ट निषेधी एन्डोन्यूकिलीएज़ अभिज्ञान अनुक्रम धारण करते है जो सामान्यतया अनासंजी सिरे DNA टुकडे में ससंजक शिरे के सृजन करता है । इस संश्लेषित बंधक अणु की लम्बाई कितनी होती है ?

(1) 10 bp

(2) 24 bp

(3) 6 bp

(4) 20 bp

1[Option ID=4185]
2[Option ID=4186]
3[Option ID=4187]
4[Option ID=4188]

Sl. No.55
QBID:12045330

Which one of the following is autoimmune disease?

(1) Type I Diabetes Mellitus

(2) Type II Diabetes Mellitus'

(3) Gestational Diabetes

(4) Haemophilia

इनमें से कौनसी ओटोइम्यून बिमारी है ?

aglasem.com

docs.aglasem.com

(1) टाइप-1 डाईबेटीज़ मैलिटस

(2) टाईप-2 डाईबेटीज़ मैलिटस

(3) गरभावस्था डाईबेटीज़

(4) हिमोफिलिया

1[Option ID=4193]
2[Option ID=4194]
3[Option ID=4195]
4[Option ID=4196]

Sl. No.56
QBID:12045331

In which of the following plants, the gametophyte does not represent an independent free living generation?

(1) *Polytrichum*

(2) *Funaria*

(3) *Marchantia*

(4) *Pinus*

निम्नलिखित में से कौनसे पौधे, गेमिटोफाइट अवस्था में स्वतंत्र जीवन पीढ़ी प्रदर्शित नहीं करते है ।

(1) पौलीटराइकम

(2) फ्यूनेरिया

(3) मरचैन्टिया

(4) पाइनस

1[Option ID=4197]
2[Option ID=4198]
3[Option ID=4199]
4[Option ID=4200]

Sl. No.57
QBID:12045332

Which of the following statement is true about Gymnosperms?

(1) Albuminous cells in phloem are absent

(2) The embryo that grows after fertilization is exoscopic in nature

(3) Gymnosperms are dioecious in nature

(4) The embryo that grows after fertilization is endoscopic in nature

इनमें से कौनसा कथन अनावृतबीजी के बारे में सही है ?

(1) एल्बुमिनस कौशिका फ्लोएम में अनुपस्थित होती है ।

(2) भ्रुण जो निबेचन के बाद में बढता है बहिर्मुखी प्रकृति का होता है ।

(3) अनावृतबीजी एकलिंगाश्रयी प्रकृति के होते है ।

(4) भ्रुण जो निबेचन के बाद में बढता है अन्तर्मुखी प्रकृति का होता है ।

1[Option ID=4201]
2[Option ID=4202]

docs.aglasem.com
aglasem.com

3[Option ID=4203]
4[Option ID=4204]

Sl. No.58
QBID:12045333

Ghaucher disease is a genetic disorder which is associated with

(1) Endoplasmic reticulum

(2) Golgi apparatus

(3) Peroxisome

(4) Lysosomes

गौशर बीमारी एक आनुवंशिक बीमारी है और ये इस के साथ सम्बन्धित है ।

(1) एनडोप्लाज़मिक रेटिकुलम

(2) गोल्गी अपरेट्स

(3) परोक्सीज़ोम

(4) लाइज़ोज़ोम

1[Option ID=4205]
2[Option ID=4206]
3[Option ID=4207]
4[Option ID=4208]

Sl. No.59
QBID:12045334

Hematopoietic stem cells are found in

(1) Bone marrow

(2) Liver

(3) Spleen

(4) Payers patches

रक्तोत्पादक स्टेम कोशिकायें कहाँ पायी जाती है ।

(1) मेरुरज्जु

(2) यकृत

(3) तिल्ली

(4) पेयरस पैचेज

1[Option ID=4209]
2[Option ID=4210]
3[Option ID=4211]
4[Option ID=4212]

Sl. No.60
QBID:12045335

Which of the following vaccine does not provide life time protection?

(1) Polio

(2) Chicken pox

(3) Small pox

(4) MMR

aglasem.com
docs.aglasem.com

इनमें से कौनसा टीका जीवनभर सुरक्षा उपलब्ध नहीं कराता है ।

(1) पोलियो

(2) चिकन पोक्स

(3) छोटी माता

(4) MMR

1[Option ID=4213]
2[Option ID=4214]
3[Option ID=4215]
4[Option ID=4216]

Sl. No.61
QBID:12045336

The formation of endosperm before fertilization is a characteristic of

(1) Bryophytes

(2) Angiosperms

(3) Gymnosperms

(4) Pteridophytes

निषेचन से पहले एन्डोस्पर्म का निर्माण किसका विशिष्ट लक्षण है ।

(1) ब्रायोफाइटस

(2) आवृतबीजी

(3) अनावृतबीजी

(4) टेरिडोफाइटस

1[Option ID=4217]
2[Option ID=4218]
3[Option ID=4219]
4[Option ID=4220]

Sl. No.62
QBID:12045337

Heterospory is not found in

(1) *Pinus*

(2) *Cycas*

(3) *Selaginella*

(4) *Pteridium*

विषम बीजाणुता किसमें नहीं पाई जाती है ।

(1) पाइनस

(2) साइकस

(3) सिलाजिनेला

(4) टेरीडियम

1[Option ID=4221]
2[Option ID=4222]
3[Option ID=4223]
4[Option ID=4224]

aglasem.com
docs.aglasem.com

Sl. No.63
QBID:12045338

Diagnostic test used to detect Human Immunodeficiency Virus is

(1) Widal

(2) Autoradiography

(3) ELISA

(4) Precipitation

नैदानिक परीक्षण का उपयोग मानव में प्रतिरक्षीकमी विषाणु का पता लगाने के लिए करते है ।

(1) विडाल

(2) ओटोरेडियोग्राफी

(3) ELISA

(4) अवक्षेपण

1[Option ID=4225]
2[Option ID=4226]
3[Option ID=4227]
4[Option ID=4228]

Sl. No.64
QBID:12045339

Which one of the following antibody can cross placental barrier?

(1) IgG

(2) IgM

(3) IgE

(4) IgA

इनमें से कौनसी प्रतिरक्षी प्लासेन्टल अवरोधक को पार कर सकती है ।

(1) IgG

(2) IgM

(3) IgE

(4) IgA

1[Option ID=4229]
2[Option ID=4230]
3[Option ID=4231]
4[Option ID=4232]

Sl. No.65
QBID:12045340

Trypan blue assay is used for the:

(1) Counting of animal cells

(2) Quantification cellular proteins

(3) Quantification of nucleic acid

(4) Identification of metabolite

टराइपैन ब्लू परीक्षण किसके लिए है ।

aglasem.com
docs.aglasem.com

(1) जन्तु कोशिकाओं की गणना के लिए

(2) कोशिकीय प्रोटीन की मात्रा के लिए

(3) न्यूक्लिक एसिड की मात्रा के लिए

(4) उपापयक की पहचान के लिए

1[Option ID=4237]
2[Option ID=4238]
3[Option ID=4239]
4[Option ID=4240]

Sl. No.66
QBID:12045341

Match List I with List II

List-I (Enzymes)	List-II (Function)
A. Histone acetyl transferase	I. DNA replication
B. Cyclin dependent kinase	II. Chromatin remodeling
C. α-antitrypsin	III. Cell cycle regulation
D. Topoisomerase	IV. Emphysema

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (एन्जाइम)	सूची-II (प्रकार्य)
A. हिस्टोन एसिटाइल ट्रांसफरेज़	I. DNA प्रतिरुप
B. साइक्लिन आधारित काइनेज़	II. क्रोमाटिन रिमोडलिंग
C. α-ऐन्टीट्रिप्सिन	III. कोशिका चक्र नियमन
D. टोपोआईसोमरेज	IV. एम्फीसीमा

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

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

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

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

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

1[Option ID=4241]
2[Option ID=4242]
3[Option ID=4243]
4[Option ID=4244]

Sl. No.67

aglasem.com
docs.aglasem.com

QBID:12045342

Match List I with List II

List-I (Animal)	List-II (Larva)
A. Annelids	I. Veliger
B. Insects	II. Trochophore
C. Mollusces	III. Ammocoetes
D. Cyclostomes	IV. Catterpillar

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-IV, C-I, D-III

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (प्राणी)	सूची-II (लारवा)
A. लघुवलयक	I. वेलीजर
B. कीट	II. ट्रोकोफोर
C. मोलस्क	III. एम्मोसीट डिंभक
D. चक्रमुखी	IV. कैटरपिलर

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-IV, C-I, D-III

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

1[Option ID=4245]
2[Option ID=4246]
3[Option ID=4247]
4[Option ID=4248]

Sl. No.68
QBID:12045343

aglasem.com

docs.aglasem.com

Match List I with List II

List-I (Hormone)	List-II (Function)
A. Epinephrine in liver	I. Conversion of glycogen to glucose-1 phosphate
B. FSH	II. Increased conversion of glycogen to glucose
C. Vasopressin	III. Increase synthesis of estrogen
D. Epinephrine in skeletal muscle	IV. Reabsorption of water

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (हार्मोन)	सूची-II (प्रकार्य)
A. यकृत का एपिनफ्रीन	I. ग्लाइकोजन का ग्लूकोज 1-फास्फेट में बदलना
B. FSH	II. ग्लाइकोजन से ग्लूकोज में परिवर्तन का बढना
C. वेसोप्रेसिन	III. एस्ट्रोजन के संश्लेषण का बढना
D. कंकाल पेशी में एपिनैफ्रिन	IV. जल में पुनःअवशोषण

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

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

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

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

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

1[Option ID=4249]
2[Option ID=4250]
3[Option ID=4251]
4[Option ID=4252]

Sl. No.69
QBID:12045344

docs.aglasem.com

aglasem.com

Match List I with List II

List-I (Nitrogenous bases)	List-II (Deaminated product)
A. Cytosine	I. Thymine
B. 5-methyl-cytosine	II. Xanthine
C. Adenine	III. Uracil
D. Guanine	IV. Hypoxanthine

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (नाइट्रोजिनियस क्षार)	सूची-II (डिएमिनेटेड उत्पाद)
A. साइटोसीन	I. थाईमीन
B. 5-मेथिल-साइटोसीन	II. ज़ैन्थीन
C. एडिनीन	III. यूरासील
D. गुवानिन	IV. हाइपोज़ैन्थीन

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

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

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

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

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

1[Option ID=4253]
2[Option ID=4254]
3[Option ID=4255]
4[Option ID=4256]

Sl. No.70
QBID:12045345

aglasem.com

docs.aglasem.com

Match List I with List II

List-I (Compound)	List-II (Function)
A. Dolichol	I. Blood clotting factor
B. Vitamin-K	II. Antioxidant
C. Vitamin-E	III. Anticoagulant
D. Warfarin	IV. Sugar carrier

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (यौगिक)	सूची-II (कार्य)
A. डोलीकोल	I. रक्त पक्का कारक
B. विटामिन-K	II. प्रतिओक्सीकारक
C. विटामिन-E	III. प्रतिस्कंदक
D. वारफेरिन	IV. शर्करा वाहक

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

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

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

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

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

1[Option ID=4257]
2[Option ID=4258]
3[Option ID=4259]
4[Option ID=4260]

Sl. No.71
QBID:12045346

aglasem.com
docs.aglasem.com

Match List I with List II

List-I (Cell type)	List-II (Function)
A. Macrophages	I. Antibody production
B. B-cells	II. Phagocytosis
C. Cytotoxic T-cells	III. Interact with macrophages and secret cytokines
D. Helper T-cells	IV. Interact with infected host cells

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (कोशिकाओं का प्रकार)	सूची-II (कार्य)
A. लघुवियोजि/मैक्रोफेज	I. प्रतिरक्षी का उत्पादन
B. B-कोशिकाये	II. भक्षकाणुक्रिया
C. साइटोटोम्सिक T-कोशिकाये	III. लघुविभोजी के साथ अन्तःक्रिया
D. सहायक T-कोशिकाये	IV. संक्रमित पोषी कोशिकाओं के साथ अन्तःक्रिया

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

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

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

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

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

1[Option ID=4261]
2[Option ID=4262]
3[Option ID=4263]
4[Option ID=4264]

Sl. No.72
QBID:12045347

docs.aglasem.com

aglasem.com

Match List I with List II

List-I (Name of Scientists)	List-II (Discoveries)
A. Avery, Macleod and McCarty	I. Complementation analysis
B. Edward Jenner	II. Law of equivalence of bases
C. Erwin Chargaff	III. Chemical basis of heredity
D. Semour Benzer	IV. Vaccine

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (वैज्ञानिक का नाम)	सूची-II (खोज)
A. एवरी मैकलियोड और मैककारटी	I. पूरक विश्लेषण
B. एडवर्ड जेनर	II. क्षार का तुल्यांकी नियम
C. इरविन चारगाफ	III. आनुवांशिकता का रसायनिक आधार
D. सिमोर बेनजर	IV. टीका

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

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

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

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

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

1[Option ID=4265]
2[Option ID=4266]
3[Option ID=4267]
4[Option ID=4268]

Sl. No.73
QBID:12045348

Given below are two statements:
Statement I: The application of herbicides to kill unwanted plants is widespread in agriculture.
Statement II: DCMU act by blocking electron flow at the quinone acceptors of photosystem by competing for the binding site of plastoquinone.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

docs.aglasem.com
aglasem.com

(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 है:

कथन I : पादपनाशक का प्रयोग कृषि में अनचाहे पादपो को मारने में उपयोग किया जाता है ।

कथन II : DCMU - प्लास्टोक्विनोन की बांधने की जगह के लिए क्विनोन ग्राही प्रकाश तंत्र I पर इलेक्ट्रान प्रवाह को रोकने का कार्य करते है ।

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=4269]
2[Option ID=4270]
3[Option ID=4271]
4[Option ID=4272]

Sl. No.74
QBID:12045349

Given below are two statements:
Statement I: In prokaryotes all types of RNAs are transcibed by the holoenzyme, that consists of several polypeptides (Two α, One β, & One β' and one σ).
Statement II: The start signals on DNA are called promoters and represent the initial binding site for the RNA polymerase.
In the light of the above statements, choose the correct 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

docs.aglasem.com

aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : प्राक्केन्द्रिक में सभी प्रकार के RNA होलोएन्जाइम के द्वारा अनुलेखित है और कई पोलिपेप्टाइड से बने होते है । (दो α, एक β, और एक σ एक)

कथन II : DNA के संकेत सूचक को प्रोमोटर कहते है और RNA पोलिमरेस की प्रारम्भिक बन्धन के स्थान को दर्शाते है ।

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=4273]
2[Option ID=4274]
3[Option ID=4275]
4[Option ID=4276]

Sl. No.75
QBID:12045350

Given below are two statements:
Statement I: The Glycolytic pathway is the only route available for the oxidation of sugars in plant cells.
Statement II: In Pentose phosphate pathway, the complete oxidation of one glucose-6-phosphate molecule to CO_2 results in production of 12 NADPH molecules.
In the light of the above statements, choose the correct 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 है:

कथन I : ग्लाइकोलाइटिक पथ पौधो की कोशिकाओं में शर्करा के ओक्सीकरण के लिए केवल उपलब्ध है ।

कथन II : पेन्टोज फास्फेट पथ में, एक ग्लूकोज-6-फोस्फेट अणु का CO_2 में पूर्ण ओक्सीकरण का परिणाम 12 NADPH अणु का उत्पादन है ।

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

docs.aglasem.com
aglasem.com

(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=4281]
2[Option ID=4282]
3[Option ID=4283]
4[Option ID=4284]

Sl. No.76
QBID:12045351

Given below are two statements:
Statement I: Telomeres are sequences at the end of eukaryotic chromosomes which helps in stabilizing the chromosome.
Statement II: Telomeres end with multiple repeated sequences in the form of $(TTAGGG)_n$ in humans.
In the light of the above statements, choose the correct 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 है:

कथन I : टीलोमरेज युकेरियोटिक गुणसूत्र के शिरो पर अनुक्रमित है । जो गुणसूत्रो के स्थाईत्व में सहायता करते है ।

कथन II : टीलोमरेज सिरे गुणित पुनरावर्तित अनुक्रम के साथ मनुष्य में $(TTAGGG)_n$ के रुप में होते है ।

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=4285]
2[Option ID=4286]
3[Option ID=4287]
4[Option ID=4288]

Sl. No.77
QBID:12045352

aglasem.com
docs.aglasem.com

Given below are two statements:
Statement I: In agarose gel electrophoresis, the large pore sizes of the low concentration gels makes possible the separation of very large molecules.
Statement II: In agarose gel electrophoresis, the small pore sizes of the high concentration gels makes possible the separation of large molecules.
In the light of the above statements, choose the correct 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 है:

कथन I : एगारोज जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस में कमसाडता जैल के बडे आकार के छिद्र बहुत बडे अणु का पृथक्करण के काम आते है ।

कथन II : एगारोज जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस में, उच्च सान्द्रता जैल के छोटे आकार के छिद्र बडे अणु के पृथक्करण के काम आते है ।

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=4289]
2[Option ID=4290]
3[Option ID=4291]
4[Option ID=4292]

Sl. No.78
QBID:12045353

Given below are two statements:
Statement I: Mycorrhiza is a symbiotic association between cyanobacteria with the roots of higher plants
Statement II: Mycorrhizal association is important for nutrient acquisition in plants under limited condition.
In the light of the above statements, choose the correct 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

docs.aglasem.com
aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : कवकमूल साइनोबैक्टीरिया और उच्चतर पौधो के जड़ो के बीच सहजीवी सम्बन्ध बनाते है ।

कथन II : सहजीवी सम्बन्ध सीमित अवस्था में पेडो में पोषक अर्जन के लिए महत्वपूर्ण है ।

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=4293]
2[Option ID=4294]
3[Option ID=4295]
4[Option ID=4296]

Sl. No.79
QBID:12045354

Given below are two statements:
Statement I: Apoptosis is a genetically regulated process occurring in specific tissues during development and disease by which cell destroy itself.
Statement II: Apoptosis is regulated by intracelluar signals generated from many secreted cells, cell surface, protein hormones as well as many environmental stresses.
In the light of the above statements, choose the correct 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 है:

कथन I : ऐपोपटोसिस अनुवांशिय नियामक प्रक्रिया है जो विशेष उतल में विकास और बिमारी के समय कोशिका के आत्मघात द्वारा होती है ।

कथन II : ऐपोपटोसिस अन्तकोशिकीय संकेत के द्वारा नियामक होती है जो बहुत सी स्त्रावी कोशिकाओं, कोशिकाओं की सतह, प्रोटीन, हार्मोन के साथ साथ बहुत सी पर्यावरणीय तनावो से उत्पन्न होती है ।

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

docs.aglasem.com
aglasem.com

(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=4297]
2[Option ID=4298]
3[Option ID=4299]
4[Option ID=4300]

Sl. No.80
QBID:12045355

Given below are two statements:
Statement I: In C4 cycle fixation of CO2 by the carboxylation of phosphoenol pyruvate in the mesophyll cells results in conversion to malate or aspartate.
Statement II: The transport of C4 acids to the bundle sheath cells leads to decarboxylation and generation of CO2, which is finally reduced into carbohydrates via calvin cycle.
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 है:

कथन I : C_4 cycle में मीजोफिल कोशिकाओं में फास्फोइनोल पाइरुवेत की कार्बोक्सिलेशन के द्वारा CO_2 का स्थिरीकरण होता है । और परिणामस्वरूप मैलेट और एस्पारटेट में परिवर्तित होते है ।

कथन II : C_4 एसिड से पुलाच्छद कोशिकाओ का परिवहन, डिकार्बोक्सिलेशन और CO_2 के उत्पादन को अग्रसित करता है । जो कि आखिर में केल्विन चक्र कार्बोहाइड्रेट में अपचयन करता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सबसे उपयुक्त उत्तर</u> 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=4301]
2[Option ID=4302]

docs.aglasem.com
aglasem.com

3[Option ID=4303]
4[Option ID=4304]

Sl. No.81
QBID:12045356

Establishment of mammalian cell culture involves the following steps.

A. Culture of primary cells
B. Subculture of primary cells
C. Separation of cells from tissue by mechanical or enzymatic method
D. Culture of secondary cells
E. Subculture of secondary cells

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

स्तनधारी कोशिकाओं के संवर्धन के स्थापत्य में निम्नलिखित पद शामिल है ।

A. प्राथमिक कोशिकाओं का संवर्धन
B. प्राथमिक कोशिकाओं का सहसंवर्धन
C. कोशिकाओं का उतक से पृथक्करण मशीनीकरण और एन्जाइमेटिक विधि द्वारा
D. द्वितीयक कोशिकाओं का संवर्धन
E. द्वितीयक कोशिकाओं का सहसंवर्धन

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

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

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

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

1[Option ID=4305]
2[Option ID=4306]
3[Option ID=4307]
4[Option ID=4308]

Sl. No.82
QBID:12045357

The steps involved in bacterial translation are

A. Activation of amino acids
B. Initiation of polypeptide synthesis
C. Aminoacylation tRNA
D. Peptide bond formation
E. Termination of polypeptide

Choose the correct answer from the options given below:

docs.aglasem.com
aglasem.com

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

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

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

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

जीवाणु रुपान्तरण में शामिल पद है ।

A. एमीनो एसिड का सक्रियण
B. पॉलिपेप्टाइड संश्लेषण का प्रारम्भन
C. tRNA का एमिनोएसाइलेशन
D. पेप्टाइड बन्ध का बनना
E. पॉलिपेप्टाइट का समापन

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

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

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

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

1[Option ID=4309]
2[Option ID=4310]
3[Option ID=4311]
4[Option ID=4312]

Sl. No.83
QBID:12045358

The sequential steps involved in prophase I of meiosis are

A. Chromosome condensation
B. Terminalization of chiasmata
C. Formation of tetrad of bivalents (four strand)
D. Pairing of homologous chromosomes
E. Genetic recombination

Choose the correct answer from the the options given below:

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

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

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

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

docs.aglasem.com

aglasem.com

अर्द्रसूत्रण की प्रथम पूर्वाभवस्था में अनुक्रमित पद है ।

A. गुणसूत्र संघनन
B. किएज्माटा का टर्मिनलाइजेशन
C. द्विसंयोजी के ट्रेट्राड का बनना
D. समरुप गुणसूत्र का युग्मन
E. आनुवांशिक पुनःजुडाव

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

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

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

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

1[Option ID=4313]
2[Option ID=4314]
3[Option ID=4315]
4[Option ID=4316]

Sl. No.84
QBID:12045359

Arrange the following discoveries in increasing order

A. Greger John Medel discovered the basic principles of Genetics
B. Charles Darwin published a book on origin of species
C. Watson and Crick deciphered DNA structure
D. Friedrich Miescher identified Nuclein
E. Oswald Awery Identified DNA as the transforming principle

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

निम्नलिखित खोजो के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए

A. ग्रेगर जोन मेडल ने आनुवांशिकता के सिद्धान्त को खोजा ।
B. चार्ल्स डारविन स्पीशीज की उत्पत्ति पर एक पुस्तक पत्रित किया ।
C. वाटसन और क्रिक ने DNA की संरचना के कूटवाचन को बताया ।
D. फेड्रिच मिश्चर ने न्यूक्लिन को पहचाना ।
E. ओस्टवोल्ड आरी ने DNA के परिवर्तित सिद्धान्त को पहचाना ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

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

docs.aglasem.com

aglasem.com

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

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

1[Option ID=4317]
2[Option ID=4318]
3[Option ID=4319]
4[Option ID=4320]

Sl. No.85
QBID:12045360

Arrange the following in order of their action

A. G1 cyclin CDK Complex
B. APC-cdh1
C. S Phase cyclin CDK Complex
D. MPF
E. APC-cdc20

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

निम्नलिखित को उनकी क्रिया के क्रम में व्यवस्थित करो

A. G1 साइक्लिन CDK कॉम्पलैक्स
B. APC-cdh1
C. S Phase साइक्लिन CDK संकुल
D. MPF
E. APC-cdc20

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

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

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

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

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

1[Option ID=4325]
2[Option ID=4326]
3[Option ID=4327]
4[Option ID=4328]

Sl. No.86
QBID:12045361

aglasem.com

docs.aglasem.com

Identify the correct order of signal transduction pathway

A. Binding of ligands to cell surface receptor
B. Termination of signal
C. Generation of intracellular second messenger
D. Intracellular signaling cascade
E. Effector response

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

संकेत पारक्रमण पथ के सही क्रम को पहचानो

A. केशिका सतह ग्राही पर लिगेन्ड का जुड़ना
B. संकेत का समापन
C. आन्तरिककोशिकीय द्वितीय संदेशवाहक
D. आन्तरिक कोशिकीय सांकेतिक कॉस्केड
E. कार्यकर प्रभाव

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

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

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

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

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

1[Option ID=4329]
2[Option ID=4330]
3[Option ID=4331]
4[Option ID=4332]

Sl. No.87
QBID:12045362

The nuceoplasmic index, where the nuclear mass and cytoplasmic mass of the cells are in the state of optimum equilibrium depends upon

A. Nuclear volume
B. Cell volume
C. Nuclear mass
D. Cytoplasmic mass
E. Centrioles number

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and D only

aglasem.com
docs.aglasem.com

(3) A and C only

(4) A and D only

न्योप्याज़मिक सारणी, जहां पर कोशिकाओ का न्यूम्लियर द्रव्यमान और साइटोप्लाज्मिक द्रव्यमान ईष्टतम साम्यावस्था में है । किसपे आधारित है ।

A. न्यूक्लियर आयतन
B. कोशिका का आयतन
C. न्यूक्लियर द्रव्यमान
D. साइटोप्लाज्मिक द्रव्यमान
E. तारकेन्द्र की संख्या

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) A और B केवल

(2) C और D केवल

(3) A और C केवल

(4) A और D केवल

1[Option ID=4333]
2[Option ID=4334]
3[Option ID=4335]
4[Option ID=4336]

Sl. No.88
QBID:12045363

Identify the inhibitory neurotransmitters from the following:

A. Glutamate
B. Aspartate
C. Cysteine
D. Glycine
E. GABA

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and D only

(3) A and C only

(4) D and E only

aglasem.com

docs.aglasem.com

निम्नलिखित में से संदमक न्यूरोट्रासमीटर को पहचानो

A. ग्लूटेमेट
B. एस्पार्टेट
C. सिस्टीन
D. ग्लाइसिन
E. GABA

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) A और B केवल

(2) C और D केवल

(3) A और C केवल

(4) D और E केवल

1[Option ID=4337]
2[Option ID=4338]
3[Option ID=4339]
4[Option ID=4340]

Sl. No.89
QBID:12045364

The function of a gene depends on expression of

A. DNA
B. RNA
C. Protein
D. Metabolite
E. Lipid

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and D only

(3) B and C only

(4) A and D only

जीन के कार्य की अभिव्यक्ति निम्नलिखित के द्वारा होती है ।

A. DNA
B. RNA
C. प्रोटीन
D. मेटाबोलाइट
E. लिपिड

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) A और B केवल

(2) C और D केवल

aglasem.com
docs.aglasem.com

(3) B और C केवल

(4) A और D केवल

1[Option ID=4341]
2[Option ID=4342]
3[Option ID=4343]
4[Option ID=4344]

Sl. No.90
QBID:12045365

Identify the features of cancer cells

A. Rapid cell growth and division
B. Reduced cell growth and division
C. Loss of normal control of cell divison
D. Reduced angiogenesis
E. Utilize glucose at reduced rate

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and D only

(3) A and C only

(4) A and D only

कैन्सर कोशिकाओं के लक्षण को पहचानो

A. तीव्र कोशिका वृद्धि और विभाजन
B. अपचयन कोशिका वृद्धि और विभाजन
C. कोशिका विभाजन के सामान्य नियन्त्रण का ह्रास
D. अपचयक वाहिकाजनन
E. ग्लूकोज का अपचयन गति से उपयोग

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

(1) A और B केवल

(2) C और D केवल

(3) A और C केवल

(4) A और D केवल

1[Option ID=4345]
2[Option ID=4346]
3[Option ID=4347]
4[Option ID=4348]

Sl. No.91
QBID:12045366

aglasem.com
docs.aglasem.com

Identify the methods to measure apoptosis *in-vitro* in mammalian cell culture

A. MTT assay
B. LC MS
C. NMR
D. Crystal violet assay
E. PAGE

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and D only

(3) A anc C only

(4) A and D only

स्तनधारी कोशिका संवर्धन में इनविट्रो ऐपोपटोसिस की मात्रा के लिए विधि की पहचान कीजिए

A. MTT परीक्षण
B. LC MS
C. NMR
D. क्रिस्टल वायोलेट परीक्षण
E. PAGE

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) A और B केवल

(2) C और D केवल

(3) A और C केवल

(4) A और D केवल

1[Option ID=4349]
2[Option ID=4350]
3[Option ID=4351]
4[Option ID=4352]

Sl. No.92
QBID:12045367

Identify the tumor suppressor genes from the following

A. Ras
B. Raf
C. PTEN
D. Myc
E. p53

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) C and E only

aglasem.com

docs.aglasem.com

(3) A and D only

(4) A and E only

इनमें से ट्यूमर शमक जीन की पहचान कीजिए

A. Ras
B. Raf
C. PTEN
D. Myc
E. p53

नीचे दिए गए विकल्पों में से <u>सही उत्तर</u> का चयन कीजिए:

(1) A और B केवल

(2) C और E केवल

(3) A और D केवल

(4) A और E केवल

1[Option ID=4353]
2[Option ID=4354]
3[Option ID=4355]
4[Option ID=4356]

Sl. No.93
QBID:12045368

Which of the following organizations are involved in Covaxin production in India.

A. DBT
B. CSIR-CDRI
C. ICMR-NIV
D. Bharat Biotech
E. Bharat serum

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and B only

(2) B and D only

(3) A and C only

(4) C and D only

aglasem.com

docs.aglasem.com

aglasem.com

इनमें से कौनसी संस्था भारत में कोवैक्सीन के उत्पादन में शामिल थी ।

A. DBT
B. CSIR-CDRI
C. ICMR-NIV
D. भारत बायोटैक
E. भारत सिरम

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

(1) A और B केवल

(2) B और D केवल

(3) A और C केवल

(4) C और D केवल

1[Option ID=4357]
2[Option ID=4358]
3[Option ID=4359]
4[Option ID=4360]

Sl. No.94
QBID:12045369

Given blow are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Bateson & Punett showed that the linked genes do not obey Mendel's law of independent assortment.
Reason R: The Dihybrid test cross ratio for closely linked genes produced 50% parental and 50% recombinant types of progeny
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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : बेटसन और प्यूनेट ने दर्शाया कि संलग्न गुणसूत्र मेन्डल के अनाश्रित वर्गीकरण का पालन नहीं करते है ।

कारण R : बन्द संलपनी गुणसूत्र के लिए डिहाइब्रिड परीक्षण क्रास अनुपात 50% पृतक और 50% पुनःसंयोजन प्रकार का संतति का उत्पादन करता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

docs.aglasem.com
aglasem.com

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4361]
2[Option ID=4362]
3[Option ID=4363]
4[Option ID=4364]

Sl. No.95
QBID:12045370

Given blow are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Oligosaccharides with unique structures are components of a variety of glycoproteins and glycolipids on the outer surface of plasma membranes.
Reason R: The influenza virus infects animal cells by binding to the cell surface glycoproteins as first step of infection.
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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : ओलिगोसैकेराइड विशिष्ट संरचना के साथ होते है जो प्लाज्मा सिलि की बाहरी सतह पर स्थित ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोहिपिड के घटक है ।

कारण R : इन्फ्लूएजा विषाणु जन्तु कोशिका की संक्रमित करता है । इस संक्रमण के प्रथम चरण में कोशिका सतह पर स्थित ग्लाइकोप्रोटीन से यह बंधन करता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4369]
2[Option ID=4370]
3[Option ID=4371]
4[Option ID=4372]

Sl. No.96
QBID:12045371

docs.aglasem.com
aglasem.com

Given blow are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Each Dideoxynucleotide used in Sanger's method of DNA sequencing can be linked to a fluorescent molecule that gives all the fragments terminating at that nucleotide of particular colour.
Reason R: The DNA sequence is read by determining the sequence of colour in the peak as they pass through the detector.
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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : प्रत्येक डीओक्सीन्यूक्लियोटाइड DNA अनुक्रम के सेंगर विधि में उपयोग होता है । फ्लोरोसेन्ट मणु से संलग्न हो सकता है । जो विशेष रंग के उस न्यूक्लियोहाइड के सभी भागों का समापन करता है ।

कारण R : DNA अनुक्रम शीर्ष में रंग का अनुक्रम के द्वारा निर्धारण किया जाता है जब वे संसूचक में से पास करते है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4373]
2[Option ID=4374]
3[Option ID=4375]
4[Option ID=4376]

Sl. No.97
QBID:12045372

Given blow are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Polyploid species of common bread wheat have evolved by hybridization followed by chromosome doubling in interspecific hybrids by treatment with colchine.
Reason R: Colchicine induces gigantism in allopolyploid species of bread wheat.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1)

docs.aglasem.com
aglasem.com

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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : सामान्य गेहू बहुगुणित स्पीशीज संकरण के द्वारा कोकीसाइन के अभिक्रिया द्वारा अन्तर विशिष्ट संकट में गुणसूत्र को दोगुने करने से विकसित हुआ है ।

कारण R : कोकीसाइन गेहू की परबहुगुणित जाति में अतिकायिता उत्पन्न करता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4377]
2[Option ID=4378]
3[Option ID=4379]
4[Option ID=4380]

Sl. No.98
QBID:12045373

Given blow are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: The lacZ gene is present of pUC cloning vectors as the selectable marker by which recombinants may be selected through insertional inactivation of lacZ gene.
Reason R: IPTG acts as gratuitous inducer of lacZ genes due to which recombinants produced in pUC vectors may be selected by Blue-white screening.
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

docs.aglasem.com

aglasem.com

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:

अभिकथन A : LacZ जीन pUC वाहक पर चयनकारी मार्कर की तरह उपस्थित होता है । जिसके द्वारा पुनर्योगज, LacZ जीन का निवेशक सक्रियण के माध्यम से चयनित हो सकता है ।

कारण R : IPTG ग्रेटूट्यस प्रेरक की तरह कार्य करती है जो LacZ जीन का उत्पादक है । पुनर्योगज PUC वाहक में जो कि ब्लू व्हाइट स्क्रीनिंग के द्वारा चयनित होता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=4381]
2[Option ID=4382]
3[Option ID=4383]
4[Option ID=4384]

Sl. No.99
QBID:12045374

Match List I with List II

List-I (Group of Organisms/Plants)	List-II (Grouped as)
A. Bacteria and Blue-Green Algae	I. Tracheophyta
B. Bryophytes and Pteridophytes	II. Spermatophyta
C. Pteridophytes and Gymnosperms	III. Monera
D. Angiosperms and Gymnosperms	IV. Embryophyta

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

docs.aglasem.com

aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (जीवो और पौधो का समूह)	सूची-II (समूहीकृत)
A. जीवाणु और ब्लू ग्रीन शैवाल	I. ट्राकियोफाइटा
B. ब्रायोफाइटस और टेरिडोफाइटस	II. स्पर्मेटोफाइटा
C. टेरिडोफाइटस और अनावृतबीजी	III. मोनेरा
D. आवृतबीजी और अनावृतबीजी	IV. एम्ब्रियोफाइटा

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

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

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

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

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

1[Option ID=4385]
2[Option ID=4386]
3[Option ID=4387]
4[Option ID=4388]

Sl. No.100
QBID:12045375

Match List I with List II

List-I (Plants)	List-II (Economic Importance)
A. *Rauwolfia serpentina*	I. Insect repellents
B. *Vinca rosea*	II. Tooth paste
C. *Schizyzium aromaticum*	III. Blood Pressure
D. *Azadirachta indica*	IV. Cancer

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

docs.aglasem.com
aglasem.com

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची-I (पौधे)	सूची-II (आर्थिक महत्व)
A. *सेवोल्फिया सर्पेन्टिना*	I. कीट प्रतिकर्षि
B. *विन्कारोज़िया*	II. टूथ पेस्ट
C. *सिजाइजियम ऐरोमाटिकम*	III. रक्त दाब
D. *अजाडिरेक्टा इन्डिका*	IV. कैंसर

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

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

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

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

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

1[Option ID=4389]
2[Option ID=4390]
3[Option ID=4391]
4[Option ID=4392]

aglasem.com

docs.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com

aglasem.com