



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

MP HSTET Varg-1

Previous Year Paper
04 Mar, 2023 Shift 2





MPPEB 2023
High School Teacher Eligibility Test- 2023 - Reports

View Challenged Items/
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin.[Logout]

[Print](#)

Testdate04 Mar 2023 ▼

TestSlotShift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Select the synonym of the given word.
2648759

- TILT
- A

slant
- B

straighten
- C

cross
- D

support

Correct Ans : A
Subject : Gen. English H-23

Q.No: 2 Select the word which means the same as the group of words given.
2648889

- An enclosure to keep the birds in
- A

aviary
- B

apiary
- C

stable
- D

den

Correct Ans : A
Subject : Gen. English H-23

Q.No: 3 Select the word which means the same as the group of words given.
2648899

- One who is indifferent to art and culture
- A

cynic
- B

scientist
- C

philanderer
- D

philistine

Correct Ans : D
Subject : Gen. English H-23

Q.No: 4 Select the word which means the same as the group of words given.
2648915

- One who does not tire easily
- A

indefatigable
- B

inflatable
- C

indelible
- D

indestructible

Correct Ans : A
Subject : Gen. English H-23

Q.No: 5 Select the word which means the same as the group of words given.
2649550

Someone who promotes disorder or revolts against the existing government and laws.

- A Anarchist
- B Pacifist
- C Patriot
- D Hermit

Correct Ans : A
Subject : Gen. English H-23

Q.No: 6 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-
2650265

- A जिजिविषा
- B जिजीविषा
- C जीजीविषा
- D जीजिविषा

Correct Ans : B
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 7 रचना के आधार पर वाक्य के तीन भेद होते हैं, निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रचना के आधार पर वाक्य का भेद नहीं है?
2650281

- A विस्मयादिवाचक वाक्य
- B मिश्र वाक्य
- C संयुक्त वाक्य
- D सरल वाक्य

Correct Ans : A
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 8 निम्नलिखित में से दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-
2650305

तुरंत उत्पन्न होने वाली सुझ बुझ _____

- A उपकृत
- B उत्पत्ति
- C प्रत्युत्पन्नमति
- D शीघ्रोत्पत्ति

Correct Ans : C
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 9 निम्नलिखित में से किस वाक्य में उत्तम पुरुषवाचक सर्वनाम का प्रयोग किया गया है?
2650345

- A इस वर्ष मेरे नंबर काफी अच्छे आये हैं।
- B तू बोलता है तो ठीक ही होगा।
- C आप आज ठीक नहीं लग रहे।
- D उसका सपना एक दिन पूरा होगा।

Correct Ans : A

Q.No: 10 निम्नलिखित में से वाक्य के प्रकार का चयन कीजिए-
2650385

यदि इस वर्ष वर्षा न हुई तो सभी की फसल नष्ट हो जाएंगी।

- A मिश्र वाक्य
- B संयुक्त वाक्य
- C सरल वाक्य
- D विस्मयादिबोधक वाक्य

Correct Ans : A
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 11 जिस प्रकार से शब्द "बदन" का अर्थ "शरीर" होता है, उसी प्रकार से शब्द "वदन" का अर्थ _____ होता है।
2650409

- A मुख
- B पुरस्कार
- C बोझ
- D लाभ

Correct Ans : A
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 12 निम्नलिखित में से मुहावरा "बेवक्त की शहनाई बजाना" का क्या अर्थ है?
2650425

- A झंझट में पड़ना
- B बुरी आदत न छोड़ना
- C अवसर के प्रतिकूल कार्य करना
- D सरगर्मी होना

Correct Ans : C
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 13 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप/वर्तनी का चयन कीजिए-
2650441

- A अगरवत्ती
- B अगरबत्ती
- C अगरबत्ती
- D अगरवती

Correct Ans : C
Subject : Gen. Hindi H-23

Q.No: 14 Sundari, a well known species of trees, is found in _____.
2650149

पेड़ों की प्रसिद्ध प्रजाति 'सुंदरी' _____ में पायी जाती है।

tropical rainforests

- A उष्णकटिबंधीय वर्षावन

Himalayan mountains

B

हिमालय पर्वत

tropical deciduous forests

C

उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

mangrove forests

D

मैंग्रोव वन

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge & Current Affairs MH23

Q.No: 15 If there is a lack of money supply in comparison to the supply of goods and services, then
2650174 the possible consequence would be _____.

यदि वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति की तुलना में धन की आपूर्ति में कमी होती है, तो संभावित परिणाम _____ होगा।

Hyperinflation

A

अति मुद्रास्फीति

Deflation

B

अपस्फीति

Devaluation

C

अवमूल्यन

Inflation

D

मुद्रास्फीति

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge & Current Affairs MH23

Q.No: 16 On which river bank is Maheshwar city of Madhya pradesh situated?
2651176

मध्य प्रदेश का महेश्वर शहर किस नदी के तट पर स्थित है?

Shipra

A

क्षिप्रा

Narmada

B

नर्मदा

Kaveri

C

कावेरी

Betwa

D

बेतवा

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge & Current Affairs MH23

Q.No: 17 What was the population growth that was registered by Madhya Pradesh as notified by the Census 2011 as compared to Census 2001?

2651321

जनगणना 2001 की तुलना में जनगणना 2011 द्वारा अधिसूचित मध्य प्रदेश द्वारा दर्ज की गई जनसंख्या वृद्धि कितनी थी?

36.43%

A

36.43%

25.87%

B

25.87%

20.35%

C

20.35%

16.76%

D

16.76%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge & Current Affairs MH23

Q.No: 18 Find the related group of letters from the given alternatives.

2653608

AfMV : VMfA :: ? : AfQP

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का समूह ज्ञात करें।

AfMV : VMfA :: ? : AfQP

PQfA

A

PQfA

B

APQf

APQf

C

AfQP

AfQP

D

AQPf

AQPf

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning & Numerical ability MH 23

Q.No: 19 Select the option /number which is related to 3rd number in the same way as 2nd number is related to a 1st number?

2653680

17 : 52 :: 19 : ?

उस संख्या /विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है ।
17 : 52 :: 19 : ?

58

A

58

55

B

55

79

C

79

95

D

95

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning & Numerical ability MH 23

Q.No: 20 In a row of 28 boys, A is 19th from left end and B is 13th from right end. Then find how many boys are in between A and B?
2653696

28 लड़कों की एक पंक्ति में, A बाएं छोर से 19वें स्थान पर है और B दाएं छोर से 13वें स्थान पर है। तो ज्ञात कीजिए कि A और B के मध्य कितने लड़के हैं?

4

A

4

3

B

3

5

C

5

2

D

2

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning & Numerical ability MH 23

Q.No: 21 The interaction of a new student in third class with her classmates comes under which stage of social development theory according to Erik Erikson?
2658193

एरिक एरिकसन के अनुसार, तीसरी कक्षा में एक नए विद्यार्थी का अपने सहपाठियों के साथ बात-चीत करना सामाजिक विकास सिद्धांत के किस चरण के अंतर्गत आता है?

A

Autonomy

- स्वायत्तता

Initiative
- B

पहल

Identification
- C

पहचान

Trust
- D

विश्वास

Correct Ans : B

Subject : Pedagogy H-23

Q.No: 22 Troy is good in academics and usually score good marks in Math along with that he is an extremely good singer and has won many awards for his singing. Which psychologist's theory of intelligence can help to explain the good record of Troy in academics as well as in singing?

2658206

ट्रॉय शिक्षा में अच्छा है और आमतौर पर गणित में अच्छे अंक प्राप्त करता है, इसके साथ ही वह एक बहुत अच्छा गायक है और उसने अपने गायन के लिए कई पुरस्कार जीते हैं। किस मनोवैज्ञानिक बुद्धि सिद्धांत से शिक्षा और गायन में ट्रॉय के अच्छे रिकॉर्ड की व्याख्या करने में मदद हो सकती है?

- Arthur Jensen
- A

आर्थर जेन्सेन (Arthur Jensen)

Alfred Binet
- B

अल्फ्रेड बिने (Alfred Binet)

Charles Spearman
- C

चार्ल्स स्पीयरमैन (Charles Spearman)

Louis Thurston
- D

लुई थर्स्टन (Louis Thurston)

Correct Ans : C

Subject : Pedagogy H-23

Q.No: 23 If a test prepared by you has a high degree of reliability that means:

2658246

यदि आपके द्वारा निर्मित किए गए परीक्षण/टेस्ट में उच्च स्तर की विश्वसनीयता है, तो इसका अर्थ है कि:

Students will perform similar in an equivalent test in the same age group.

- A

विद्यार्थी समान आयु वर्ग में समकक्ष परीक्षा में समान प्रदर्शन करेंगे।

Students will perform better in an equivalent test in the same age group.
- B

विद्यार्थी समान आयु वर्ग में समकक्ष परीक्षा में बेहतर प्रदर्शन करेंगे।
- C

Test is properly constructed and measures what it intends to measure.

परीक्षण/टेस्ट ठीक से बनाया गया है और यह मापता है कि वह क्या मापने का इरादा रखता है।
Test is objective in nature.

D
परीक्षण/टेस्ट वस्तुनिष्ठ प्रकृति का होता है।

Correct Ans : **A**
Subject : **Pedagogy H-23**

Q.No: 24 According to _____ theory, behaviour could be shaped through successive approximation and reinforcement of responses more nearly approaching desired behaviour.
2658534

_____ सिद्धांत के अनुसार, व्यवहार को क्रमिक सन्निकटन और वांछित व्यवहार के अधिक करीब पहुंच रहे प्रतिक्रियाओं के सुदृढीकरण के माध्यम से आकार दिया जा सकता है।
Classical conditioning

A
चिरप्रतिष्ठित अनुकूलन
Operant conditioning

B
क्रियाप्रसूत अनुकूलन
Social learning

C
सामाजिक अधिगम
Instrumental learning

D
नैमित्तिक अधिगम

Correct Ans : **B**
Subject : **Pedagogy H-23**

Q.No: 25 During PE/Sports classes, the instructor pays more attention towards boys as compared to girls. This situation is an example of
2658547

पीई/खेलकूद कक्षाओं के दौरान, प्रशिक्षक लड़कियों की तुलना में लड़कों पर अधिक ध्यान देता है। यह स्थिति एक उदाहरण है-
Gender equality

A
लैंगिक समानता (**Gender equality**)
Gender bias

B
लिंग भेद (**Gender bias**)
Gender fluidity

C
लैंगिक अस्थिरता (**Gender fluidity**)
Gender constancy

D
लैंगिक स्थिरता (**Gender constancy**)

Correct Ans : **B**
Subject : **Pedagogy H-23**

Q.No: 26 Which of the following types of questions must be used for assessment of the children?
2658567

बच्चों के आकलन के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रश्न का उपयोग किया जाना चाहिए?

Book back questions

A

बुक बैक प्रश्न

Application-oriented questions

B

अनुप्रयोग-उन्मुख प्रश्न

Easy questions

C

आसान प्रश्न

Essay type of question

D

निबंध प्रकार के प्रश्न

Correct Ans : B

Subject : Pedagogy H-23

Q.No: 27 A teacher ensures flexibility in her class by allowing children to use their mother tongue to exchange ideas and learn. She also focuses on connecting the knowledge gained at school to its practical application outside school. This highlights that the role of this teacher is _____ in nature.
2658587

एक शिक्षिका अपनी कक्षा में बच्चों को विचारों का आदान-प्रदान करने और सीखने के लिए अपनी मातृभाषा का उपयोग करने की अनुमति देकर लचीलापन सुनिश्चित करती है। वह स्कूल में प्राप्त ज्ञान को स्कूल के बाहर उसके व्यावहारिक अनुप्रयोग से जोड़ने पर भी ध्यान केंद्रित करती है। यह इस बात पर प्रकाश डालता है कि इस शिक्षक की भूमिका प्रकृति में _____ है।

Pessimistic

A

निराशावादी

Dictatorial

B

तानाशाही

Discouraging

C

हतोत्साहित

Facilitative

D

सुविधावाद

Correct Ans : D

Subject : Pedagogy H-23

Q.No: 28 Which of the following remedial action plan adopted to deal with individual differences among learners imparts learning outside the classrooms?
2658869

4/17/23, 10:45 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

शिक्षार्थियों के बीच में व्यक्तिगत मतभेदों से निपटने के लिए अपनाई गई निम्नलिखित में से कौन-सी उपचारात्मक कार्य योजना कक्षाओं के बाहर सीखने में सहायता करती है?

Dalton Plan

A

डाल्टन योजना

Morrison Plan

B

मॉरिसन योजना

Winnetka Plan

C

विन्नेटका योजना

Kilpatrick Plan

D

किलपैट्रिक योजना

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy H-23**

Q.No: 29 Among the following sets, identify the cognitivist who manifested self-directed learning in the adult learning process.

2658990

निम्नलिखित समूहों में से उस संज्ञानात्मक विज्ञानी की पहचान कीजिए जिसने वयस्क अधिगम प्रक्रिया में स्व-निर्देशित अधिगम को व्यक्त किया।

Piaget and Roger

A

पियाजे और रोजर

Piaget and Kohler

B

पियाजे और कोहलर

Skinner and Kohler

C

स्किनर और कोहलर

Maslow and Roger

D

मास्लो और रोजर

Correct Ans : **D**

Subject : **Pedagogy H-23**

Q.No: 30 The best method to keep gifted and creative learners engaged is to involve them in-

2659507

प्रतिभाशाली और सृजनात्मक शिक्षार्थियों को व्यस्त रखने की सबसे अच्छी विधि, उन्हें _____ में शामिल करना है।

Passive learning

A

निष्क्रिय अधिगम (**Passive learning**)

Self-directed learning

B

आत्म-निर्देशन अधिगम (**Self-directed learning**)

C

Cooperative learning

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

10/61

Teachingninja.in

सहकारी अधिगम (Cooperative learning)

Demonstrative learning

D

प्रदर्शनकारी अधिगम (Demonstrative learning)

Correct Ans : B

Subject : Pedagogy H-23

Q.No: 31 Thalloid body of slime Mould is_____

2656562

स्लाइम मोल्ड (slime Mould) की थैलॉयड बॉडी (Thalloid body) _____ होती है

Mycelium

A

माइसीलियम

Protonema

B

प्रोटोनिमा (Protonema)

Plasmodium

C

प्लाज्मोडियम (Plasmodium)

Fruiting body

D

फलनकाय

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 32 Which one of them causes a disease in human?

2656563

इनमें से कौन मानव में रोग उत्पन्न करता है?

Puccinia

A

पक्सीनिया

Cystopus

B

सिस्टोपस (Cystopus)

Aspergillus

C

एस्पेरजिलस (Aspergillus)

Rhizopus

D

राइजोपस (Rhizopus)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 33 Yeast has maximum amount of _____
2656564

यीस्ट में _____ की अधिकतम मात्रा होती है
Protein

A

प्रोटीन
Carbohydrate

B

कार्बोहाइड्रेट
Riboflavin

C

राइबोफ्लेविन
Vitamin C

D

विटामिन सी

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 34 Pinus differs from an angiosperm in
2656565

पाइनस (Pinus) आवृतबीजी से भिन्न होता है
Tree habit

A

पेड़ की आदत
Green leaves

B

हरी पत्तियां
Presence of wood

C

लकड़ी की उपस्थिति
Ovule without an enclosing ovary

D

एक संलग्न अंडाशय के बिना बीजांड

Correct Ans : D

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 35 In gymnosperms, the endosperm is
2656566

अनावृतबीजी (gymnosperms) में भ्रूणपोष होता है
Haploid

A

अगुणित

Diploid

B

द्विगुणित

Polyploid

C

बहुगुणित

Triplaid

D

त्रिगुणित

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 36 Which one produced seed but not fruit?
2656567

किसमें बीज पैदा होता है लेकिन फल नहीं?

Pinus

A

पाइनस (**Pinus**)

Pipal

B

पीपल

Maize

C

मक्का

Mint

D

पुदीना

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 37 Which of the following is vascular plants lacking seeds?
2656568

निम्नलिखित में से कौन-सा संवहनी पादप है जिसमें बीजों का अभाव होता है?

Algae

A

शैवाल

Bryophytes

B

ब्रायोफाइट्स (**Bryophytes**)

Pteridophyta

C

टेरिडोफाइट (**Pteridophyta**)

D

Gymnosperms

अनावृतबीजी (Gymnosperms)

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 38 Cell aggregate body plan occur in_____

2656569

सेल एग्रीगेट बॉडी प्लान _____ में पाया जाता है।

Sponges

- A
- स्पंज (Sponges)
- Roundworms

- B
- गोल कृमि
- Flatworms

- C
- चपटे कृमि
- Echinoderms

- D
- एकीनोडर्म्स (Echinoderms)

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 39 Casperian strips occur in the cells of

2656591

कैस्पेरियन (Casperian) पट्टियां किसकी कोशिकाओं में होती हैं

Endodermis

- A
- अन्तस्त्वचा
- Pericycle

- B
- पेरीसाइकिल
- Cortex

- C
- कॉर्टेक्स
- Epidermis

- D
- अधिचर्म

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 40 Vascular tissue in which vessels and fibres occur in abundant is

2656592

4/17/23, 10:45 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

संवहन ऊतक जिसमें वाहिकाएँ तथा तंतु प्रचुर मात्रा में होते हैं

Primary Xylem

A

प्राथमिक जाइलम

Meta xylem

B

मेटा जाइलम

Proto Xylem

C

प्रोटो जाइलम

Secondary Xylem

D

द्वितीयक जाइलम

Correct Ans : D

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 41 When Xylem is completely surrounded by phloem on all sides the vascular bundle is

2656593

जब जाइलम पूरी तरह से फ्लोएम (phloem) से चारों तरफ से घिरा होता है तो संवहन बंडल होता है

Amphivasal

A

एम्पीवसल

Aphicribal

B

अफीक्रिबल (Aphicribal)

Holocentric

C

होलोसेंट्रिक

Radial

D

रेडियल

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 42 Endo dermis of dicot stem is also known as

2656594

द्विबीजपत्री तने की अन्तस्त्वचा को ओर किस नाम से जाना जाता है

Starch sheath

A

स्टार्च सीथ

Bundle sheath

B

बंडल सौथ

C

Periblem

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

15/61

पेरिब्लेम (Periblem)

Plerome

D

प्लेरोम (Plerome)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 43 In male Cockroach testes are present in segments of abdomen
2656595

नर कॉकरोच में वृषण उदर के खंडों में होते हैं

4 to 6

A

4 से 6

6 to 8

B

6 से 8

5 to 7

C

5 से 7

6 to 7

D

6 से 7

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 44 Fibre like elongated parenchyma is called as
2656596

तंतु जैसे दीर्घ मृदुतक कहलाते हैं

Prosenchyma

A

प्रोसेन्काइमा (Prosenchyma)

Idioblasts

B

इडियोप्लास्ट

Aerenchyma

C

एरेन्काइमा (Aerenchyma)

Chlorenchyma

D

क्लोरेन्काइमा (Chlorenchyma)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 45 In Cockroach, Fertilization occurs in_____

2656597

कॉकरोच में निषेचन _____ में होता है।

Ovary

A

अंडाशय

Ovarian tubule

B

डिम्बग्रंथि नलिका

Genital chamber

C

जननांग कक्ष

Ootheca

D

ऊथेका

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 46 With reference to excretion, Cockroach is animal.

2656598

मलत्याग के संदर्भ में कॉकरोच प्राणी है।

Ammonotelic

A

अमोनोटेलिक (Ammonotelic)

Uricotelic

B

यूरिकोटेलिक (Uricotelic)

Ureotelic

C

यूरोटेलिक (Ureotelic)

Ureotelic and uricotelic both

D

यूरोटेलिक और यूरिकोटेलिक दोनों (Ureotelic and uricotelic)

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 47 Which type of mouth parts is present in Cockroach?

2656617

कॉकरोच में किस प्रकार के मुखांग पाए जाते हैं?

Biting and chewing

A

काटना और चबाना

- B

Sucking

चूसना

Piercing
- C

छेदना

Lapping and chewing
- D

चाटना और चबाना

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 48 The tergum of the prothorax in cockroach is large and called as

2656618

- कॉकरोच में अग्रवक्ष (prothorax) का पृष्ठक (tergum) बड़ा होता है और इसे कहते हैं
- A

Pronotum

प्रोनोटम (Pronotum)

Frons
- B

फ्रॉन्स

Genae
- C

जिनी (Genae)

Sclerites
- D

स्क्लेराइट्स (Sclerites)

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 49 Which one of the following structure is sound receptor in Cockroach?

2656619

- कॉकरोच में निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना ध्वनि ग्राही है?
- A

Tarsus

पदकूर्च

Anal cerci
- B

गुद लूम

Compound eye
- C

यौगिक आँख
- D

Walking leg

चलने वाला पैर

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 50 The Epidermis of body wall of the Cockroach is made up of.....?
2656620

कॉकरोच के शरीर की दीवार की अधिचर्म से बनी होती है?

Squamous epithelium

A

पपड़ीदार उपकला

Ciliated epithelium

B

रोमक उपकला

Columnar epithelium

C

स्तंभकार उपकला

Cuboidal epithelium

D

घनाकार उपकला

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 51 In Cockroach, colon is present at the posterior region of
2656621

कॉकरोच में, मलाशय..... के पश्च क्षेत्र में मौजूद होता है।

Foregut

A

अग्रान्त्र

Hindgut

B

पश्चान्त्र

Hepatic caecae

C

यकृत सीका

Gizzard

D

पेषणी

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 52 Glucose and galactose are epimers and they differ structurally in orientation of H and OH on
2656636

ग्लूकोज और गैलेक्टोज (galactose) एपीमर्स हैं और वे H और OH के उन्मुखीकरण में संरचनात्मक रूप से भिन्न हैं

C1

A

C1

C3

B

C3

C2

C

C2

C4

D

C4

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 53 The substrate concentration at which an enzyme exhibits half the maximum velocity is known as
2656637

सब्सट्रेट (substrate) एकाग्रता जिस पर एक एंजाइम (enzyme) अधिकतम वेग का आधा प्रदर्शित करता है, के रूप में जाना जाता है

V_{max}

A

V_{max}

S

B

S

K_m

C

K_m

K_{eq}

D

K_{eq}

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 54 Enzymes increase reaction rates by
2656638

एंजाइम (enzyme) अभिक्रिया की दर को बढ़ाते हैं

Selectively enhancing the rate of the forward reaction

A

आगे की प्रतिक्रिया की दर को चुनिंदा रूप से बढ़ाना

B

Altering the change in free energy of the reaction

प्रतिक्रिया की मुक्त ऊर्जा में परिवर्तन को बदलना
Changing the equilibrium constant of the reaction

C

प्रतिक्रिया के संतुलन स्थिरांक को बदलना
Decreasing the rate of activation

D

सक्रियता की दर में कमी

Correct Ans : **D**
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 55 Which of the following is not a feature of Watson - Crick Model of DNA?
2656639

निम्नलिखित में से कौन सी डीएनए के वाटसन-क्रिक मॉडल (Watson - Crick Model) की विशेषता नहीं है?
Helical

A

कुण्डल
Two strands are held by hydrogen bond

B

दो स्ट्रैंड्स हाइड्रोजन (hydrogen) बंध द्वारा धारण किए जाते हैं
A + T = C+G

C

ए + टी = सी + जी
Two strands are right handed

D

दो स्ट्रैंड्स दाएं हाथ की हैं

Correct Ans : **C**
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 56 Unusual nucleotide pseudouridylic acid is present in
2656640

असामान्य न्यूक्लिओटाइड स्फूडोयूरिडाइलिक (nucleotide pseudouridylic) एसिड पाया जाता है
mRNA

A

एमआरएनए (mRNA)
tRNA

B

टीआरएनए (tRNA)
rRNA

C

आरआरएनए (rRNA)

D

hnRNA

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 57 The number of mitotic divisions required to produce 256 cells from single cell would be

2656946

एक कोशिका से 256 कोशिकाएँ उत्पन्न करने के लिए आवश्यक समसूत्री विभाजनों की संख्या होगी-

10

A

10

12

B

12

6

C

6

8

D

8

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 58 Sequence of four phase of cell cycle is

2656947

कोशिका चक्र की चार प्रावस्थाओं का क्रम है-

G1→S→G2→M

A

G1→S→G2→M

G1 →G2 →S→M

B

G1 →G2 →S→M

S →G1 →G2→M

C

S →G1 →G2→M

M→G1 →G2→S

D

M→G1 →G2→S

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 59 Transport of water through xylem in tall plants is best explained by which theory?

2656948

Root pressure theory

A

मूल दाब सिद्धांत

Pulsation theory

B

स्पंदन सिद्धांत

Capillary theory

C

केशिका सिद्धांत

Cohesion theory

D

सामंजस्य सिद्धांत

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 60 Water potential is equal to _____
2656949

जल विभव _____ के बराबर है

Ψ

A

Ψ

$\pi + WP$

B

$\pi + WP$

$\pi + TP$

C

$\pi + TP$

$\Psi_s + \Psi_p$

D

$\Psi_s + \Psi_p$

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 61 In oxalis, flowers open in morning but close during evening because of _____.
2656950

आक्सीलिस में _____ के कारण फूल सुबह खिलते हैं लेकिन शाम के समय बंद हो जाते हैं-

Nyctinasty

A

निक्टीनेस्टी

B

Phototaxis

फोटोटेक्सिस
Photonasty

C

फोटोनेस्टी
Photo tropism

D

फोटो ट्रॉप्जिम

Correct Ans : C
Subject : Biology H 23

Q.No: 62 DPD is equal to _____
2656951

डीपीडी (DPD) _____ के बराबर है
OP + TP

A

ओपी + टीपी (OP + TP)
OP - TP

B

ओपी - टीपी (OP - TP)
OP × TP

C

ओपी × टीपी (OP × TP)
TP - OP

D

टीपी - ओपी (TP - OP)

Correct Ans : B
Subject : Biology H 23

Q.No: 63 In rainy season, wooden door swells up due to
2656952

वर्षा ऋतु में लकड़ी का दरवाजा किसके कारण फूल जाता है?
Imbibition

A

अंत-शोषण
Capillarity

B

केशिकत्व
Endosmosis

C

अन्तराभिसरण

D

Exosmosis

बहिःपरासरण

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 64 Absorption of water by cells of seed coat and seed interior occurs by the process of _____
2656975

सीड कोट और सीड इंटीरियर की कोशिकाओं द्वारा पानी का अवशोषण _____ प्रक्रिया द्वारा होता है

Osmosis

A

परासरण

Diffusion

B

विसरण

Imbibition

C

अंत-शोषण

Xylem

D

जाइलम

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 65 Which one of them is also known as "dormin"?
2656976

निम्न में से किसे "डोर्मिन (dormin)" के नाम से भी जाना जाता है?

Abscisic acid

A

एबसिसिक एसिड (Absciscic acid)

Gibberellins

B

जिबरेलिन्स (Gibberellins)

Auxin

C

औक्सिन (Auxin)

Cytokinin

D

साइटोकाईनिन (Cytokinin)

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 66 In C3 plants, the first stable product of photosynthesis is
2656977

4/17/23, 10:45 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

C3 पौधों में प्रकाश संश्लेषण का पहला स्थिर उत्पाद है

Oxaloacetic acid

A

ऑक्सालोएसिटिक एसिड (**Oxaloacetic acid**)

Phosphoglyceric acid

B

फॉस्फोग्लिसरिक एसिड (**Phosphoglyceric acid**)

Glyceraldehyde-3-phosphate

C

ग्लिसराल्डिहाइड-3-फॉस्फेट (**Glyceraldehyde-3-phosphate**)

Ribulose biphosphate

D

रिबुलोज बाइफॉस्फेट (**Ribulose biphosphate**)

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 67 Light intensity at which a plant can achieve maximum amount of photosynthesis is called as

2656978

प्रकाश की तीव्रता जिस पर एक पौधा प्रकाश संश्लेषण की अधिकतम मात्रा प्राप्त कर सकता है, कहलाता है

Compensation point

A

कम्पन्सेशन बिंदु

Threshold value

B

सीमा मूल्य

Saturation point

C

संतृप्ति बिन्दु

Solarization

D

सौरकरण

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 68 Which of the following possess both PSI and PSII ?

2656979

निम्नलिखित में से किसके पास PSI और PSII दोनों हैं

Purple sulphur bacteria

A

बैंगनी सल्फर जीवाणु

Green sulphur bacteria

B

हरा सल्फर जीवाणु

Cyanobacteria

C

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

26/61

Teachingninja.in

साइनोबैक्टीरिया (Cyanobacteria)
Purple nonsulphur bacteria

D
बैंगनी नॉनसल्फर जीवाणु

Correct Ans : C
Subject : Biology H 23

Q.No: 69 Sugarcane has high CO₂ fixation efficiency because it carries out:
2656980

गन्ने में उच्च CO₂ स्थिरीकरण क्षमता होती है क्योंकि यह वहन करता है-
EMP pathway

A
ईएमपी (EMP) पथवे
Hatch-Slack pathway

B
हैच-स्लेक (Hatch-Slack) पथवे
Calvin cycle

C
केल्विन (Calvin) चक्र
Kreb's cycle

D
क्रेब्स (Kreb's) चक्र

Correct Ans : B
Subject : Biology H 23

Q.No: 70 At carbon- 3, chlorophyll a has _____
2656981

कार्बन संख्या 3 में क्लोरोफिल a में _____ होता है
-CHO group

A
-CHO समूह
-CH₃ group

B
-CH₃ समूह
-COOH group

C
-COOH समूह
No group

D
कोई समूह नहीं

Correct Ans : B
Subject : Biology H 23

Q.No: 71 Joint between atlas and axis vertebra is an example of
2657002

एटलस (atlas) और अक्ष कशेरुकाओं के बीच का जोड़ एक उदाहरण है

Ball and socket joint

A

कन्दुक-खल्लिका संधि

Hinge joint

B

कब्जा संधि

Pivot joint

C

धुराग्र संधि

Angular joint

D

कोणीय संधि

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 72 Skull bones are joined at the sutures by _____ tissue while the bodies of vertebrae are joint by _____ tissue.
2657003

खोपड़ी की हड्डियाँ सक्वनों में _____ ऊतक द्वारा जुड़ी होती हैं जबकि कशेरुकाओं के शरीर _____ ऊतक द्वारा जुड़े होते हैं।

White fibrous, White fibro-cartilage

A

सफेद रेशेदार, सफेद रेशेदार-उपास्थि

Muscle, Ligament

B

पेशी, स्नायु

Pronator, Supinator

C

प्रोनेटर (Pronator), सुपरिनेटर (Supinator)

Adductor, Abductor

D

एडक्टर, एबडक्टर

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 73 Muscle used in bending a limb is called
2657004

पाद को मोड़ने में प्रयुक्त पेशी कहलाती है

A

Flexor

आकुंचक (Flexor)

Extensor

B

प्रसारक

Depressor

C

अवनमनी

Elevator

D

उत्थापक

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 74 The cup shaped cavity for articulation of head of humerus is
2657005

ह्यूमरस (humerus) के सिर के जोड़ के लिए कप के आकार की गुहा है

Glenoid cavity

A

ग्लेनॉयड (Glenoid) गुहा

Acetabulum

B

एसिटैबुलम (Acetabulum)

Notch

C

खाँचा

Obturator

D

ऑब्ज्युरेटर

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 75 Vertebral formula of humans is
2657006

मनुष्य का कशेरुकी सूत्र है

C₇T₁₂L₅S₅C₄

A

C₇T₁₂L₅S₅C₄

C₄S₁₀L₆T₆C₇

B

C₄S₁₀L₆T₆C₇

C

T₄C₁₂L₅S₅C₄

T₄C₁₂L₅S₅C₄

S₇C₁₂C₅L₅T₄

D

S₇C₁₂C₅L₅T₄

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 76 Part of anther producing both enzymes and hormones is
2657021

परागकोष का भाग एंजाइम (enzymes) और हार्मोन (hormones) दोनों का उत्पादन करता है

Middle layers

A

मध्य परत

Tapetum

B

टेपेटम (**Tapetum**)

Endothecium

C

अन्तः स्तर (**Endothecium**)

Archosporium

D

आर्चेस्पोरियम (**Archosporium**)

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 77 Number of nuclei taking part in double fertilization is
2657022

द्विनिषेचन में भाग लेने वाले केन्द्रकों की संख्या है-

5

A

5

4

B

4

3

C

3

2

D

2

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 78 Xenia and Metaxenia term are related to
2657023

जिनिया (Xenia) और मेटाजिनिया (Metaxenia) शब्द से संबंधित हैं

Xylem

A

जाइलम

Phloem

B

फ्लाएम (Phloem)

Pollen

C

पराग

Fruit

D

फल

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 79 Chalazogamy is found in
2657024

चेलाजोगैमी (Chalazogamy) पाया जाता है

Pisum

A

पाइसम (Pisum)

Cucurbita

B

ककुरबिटा (Cucurbita)

Casuarina

C

कैसुरीना (Casuarina)

Lily

D

लिली (Lily)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 80 _____ and _____ are essential floral organs
2657025

_____ और _____ आवश्यक पुष्प अंग हैं

Sepal and petal

A

बाह्यदल और पंखुड़ी

Stamen and carpel

B

पुकेसर और अंडप

Thalamus and stalk

C

पुष्पासन और पुष्पवृन्त

Sepal and stalk

D

बाह्यदल और डंठल

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 81 _____ is the causative agent of Syphilis
2657042

_____ उपदंश का कारक एजेंट है

T. pallidum

A

टी. पैलिडम (T. pallidum)

E. coli

B

ई. कोलाई (E. coli)

C. burnetti

C

सी. बर्नेटी (C. burnetti)

B. stearothermophilus

D

बी. स्टीरोथर्मोफिलस (B. stearothermophilus)

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 82 Permanent fertility control in man is obtained by
2657043

पुरुष में स्थायी जनन क्षमता नियंत्रण किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है

Tubectomy

A

नलिका उच्छेदन

Anatomy

B

शरीर रचना

Vasectomy

C

शुक्रवाहक उच्छेदन

D

Hysterectomy

गर्भाशय उच्छेदन

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 83 _____ is the method where the males withdraw his penis just before ejaculation
2657044

_____ वह विधि है जिसमें पुरुष स्खलन से ठीक पहले अपने लिंग को बाहर निकाल लेते हैं

Abstinence

A

परहेज़

Coitus interrupts

B

वाह्य स्खलन

Emasculation

C

नपुंसीकरण

Vasectomy

D

शुक्रवाहक उच्छेदन

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 84 The term used when mammary gland become functional in males
2657045

यह शब्द तब प्रयुक्त होता है जब पुरुषों में स्तन ग्रंथि क्रियाशील हो जाती है

Gynecomastia

A

पुंस्तन वृद्धि (गाइनेकोमॉस्टिया)

Ecdysis

B

निर्मोचन (Ecdysis)

Mesorchium

C

वृषणयोजीनी(Mesorchium)

Cleidoic

D

क्लीडोइक (Cleidoic)

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 85 Metadiscoidal placenta takes place in _____
2657046

4/17/23, 10:45 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

मेटाडिस्कोइडल प्लेसेंटा (Metadiscoidal placenta) _____ में होता है

Rat and rabbit

A

चूहा और खरगोश

Camel and deer

B

ऊँट और हिरण

Goat and cow

C

बकरी और गाय

Ape and man

D

कपि और मानव

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 86 Transfer of an ovum collected from a donor into the fallopian tube is termed as_____

2657047

एक दाता से एकत्रित अण्ड का फेलोपियन नलिका में स्थानांतरण को _____ कहा जाता है

IVF

A

IVF

GIFT

B

GIFT

IUI

C

IUI

AI

D

AI

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 87 Which method is used for the implantation of a blastocyst with more than 8 cells?

2657048

8 से अधिक कोशिकाओं वाले ब्लास्टोसिस्ट (blastocyst) के अश्वारोपण के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Intra-uterine insemination

A

अंतर्गर्भाशयी गर्भाधान

Intra uterine transfer

B

अंतर्गर्भाशयी स्थानांतरण

C

Gamete intra fallopian transfer

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

34/61

गैमेटे अंतःडिंबवाही ट्रांसफर

Intra cytoplasmic sperm injection

D

इंट्रा साइटोप्लाज्मिक (Intra cytoplasmic) शुक्राणु इंजेक्शन

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 88 **φX174** has:
2657071

φX174 में है

ds DNA

A

डीएस डीएनए (ds DNA)

ss DNA

B

एसएस डीएनए (ss DNA)

ss RNA

C

एसएस आरएनए (ss RNA)

ds RNA

D

डीएस आरएनए (ds RNA)

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 89 Lampbrush chromosome can be seen during
2657072

लैम्पब्रश (Lampbrush) गुणसूत्र किसके दौरान देखा जा सकता है

Mitotic Prophase

A

माइटोटिक प्रोफेज़ (Mitotic Prophase)

Mitotic Metaphase

B

माइटोटिक मेटाफेज़ (Mitotic Metaphase)

Meiotic Prophase

C

मेयोटिक प्रोफेज़ (Meiotic Prophase)

Meiotic Metaphase

D

मेयोटिक मेटाफेज़ (Meiotic Metaphase)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 90 Galapagos islands are associated with the name of _____.
2657073

गैलापागोस (Galapagos) द्वीप समूह _____ के नाम से जुड़ा है-
Wallace

- A
- वालेस (Wallace)**
Malthus
- B
- माल्थस (Malthus)**
Darwin
- C
- डार्विन (Darwin)**
Lamarck
- D
- लैमार्क (Lamarck)**

Correct Ans : C
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 91 Indicate the protozoan which is considered a connecting link between plant and animal kingdom
2657074

उस प्रोटोजोआ (protozoan) को इंगित करें जिसे पौधे और प्राणि जगत के बीच की कड़ी माना जाता है:
Enamoeba

- A
- एनामीबा (Enamoeba)**
Trypanosoma
- B
- ट्रिपैनोसोमा (Trypanosoma)**
Paramecium
- C
- पैरामिसियम (Paramecium)**
Euglena
- D
- यूग्लीना (Euglena)**

Correct Ans : D
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 92 _____ is the connecting link between reptiles and mammals
2657075

_____ सरीसृप और स्तनधारियों के बीच की कड़ी है
Lycaenops

- A
- लाइकाएनोप्स (Lycaenops)**

Seymouria

B

सीमोरिया (Seymouria)

Proterospongia

C

प्रोटेरोस्पोंजिया (Proterospongia)

Lung fish

D

लंग फिश

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 93 _____ is due to deficiency of short arm of chromosome 5
2657076

गुणसूत्र 5 की छोटी भुजा की कमी के कारण _____ होता है।

Cat-cry syndrome

A

कैट-क्राई सिंड्रोम (Cat-cry syndrome)

Down's syndrome

B

डाउन्स का सिन्ड्रोम (Down's syndrome)

Patau's syndrome

C

पटाऊ का सिंड्रोम (Patau's syndrome)

Klinefelter's syndrome

D

क्लाइनफेल्टर का सिंड्रोम (Klinefelter's syndrome)

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 94 Polytene chromosome may retain attached to one another at a common point called
2657077

पॉलीटीन (Polytene) गुणसूत्र एक दूसरे से एक सामान्य बिंदु पर जुड़े रह सकते हैं, जिसे _____ कहते हैं

Chromomere

A

क्रोमोमीयर (Chromomere)

Chromocentre

B

क्रोमोसेंटर (Chromocentre)

Centriole

C

सेंट्रियोल

D

Chromosome

क्रोमोसोम

Correct Ans : B
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 95 Under ideal conditions, the birth rate is known as
2657176

आदर्श परिस्थितियों में जन्म दर कहलाती है-
Population

A
जनसंख्या
Natality

B
नेटालिटी
Mortality

C
मोर्टालिटी
Fertility

D
फर्टिलिटी

Correct Ans : B
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 96 Doctor advice to take spirulina after recovering from long illness because
2657177

डॉक्टर लंबी बीमारी से ठीक होने के बाद स्पिरुलिना (spirulina) लेने की सलाह देते हैं क्योंकि-
It is rich in protein

A
यह प्रोटीन से भरपूर होता है
It has antibiotic effect

B
इसका एंटीबायोटिक (antibiotic) प्रभाव है
It is good for digestion

C
यह पाचन के लिए अच्छा होता है
It is rich in carbohydrates

D
यह कार्बोहाइड्रेट (carbohydrates) से भरपूर होता है

Correct Ans : A
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 97 Cell-mediated immunity is carried out by _____ whereas humoral immunity is carried out by _____
2657178

4/17/23, 10:45 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

कोशिका-मध्यवर्ती प्रतिरक्षा _____ द्वारा की जाती है, जबकि त्रिदोषन प्रतिरक्षा _____ द्वारा की जाती है

B cells/T cells

A

B कोशिकाओं / टी कोशिकाओं

Epitopes/antigens

B

एपिटोप्स (Epitopes) / एंटीजन (Antigens)

T cells/B cells

C

टी कोशिकाओं / बी कोशिकाओं

Antibodies/antigens

D

एंटीबॉडी (Antibodies) / एंटीजन (Antigens)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 98 Monocytes differentiate into which kind of phagocytic cells?

2657179

मोनोसाइट्स (Monocytes) किस प्रकार की फैगोसाइटिक (phagocytic) कोशिकाओं में अंतर करते हैं?

Macrophage

A

मैक्रोफेज

Neutrophil

B

न्यूट्रोफिल (Neutrophil)

B cell

C

बी सेल

T cell

D

टी सेल

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 99 Which of the following immunoglobulins can cross the placenta?

2657180

निम्नलिखित में से कौन सा इम्युनोग्लोबुलिन (immunoglobulins) बीजाण्डासन को पार कर सकता है?

IgM

A

आईजीएम (IgM)

IgG

B

आईजीजी (IgG)

C

IgA

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/Hsteteb2023objections_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

39/61

Teachingninja.in

आईजीए (IgA)

IgE

D

आईजीई (IgE)

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 100 The contraction of gall bladder is due to _____
2657195

पित्ताशय की थैली का संकुचन किसके कारण होता है?

Gastrin

A

गैस्ट्रीन (Gastrin)

Secretin

B

सेक्रेटिन

Cholecystokinin

C

कोलेसिस्टोकिनिन (cholecystokinin)

Enterogastrone

D

एंटरोगैस्ट्रोन (Enterogastrone)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 101 Which of the following hormone is also called Collip's hormone?
2657196

निम्नलिखित में से किस हार्मोन को कोलिप्स हार्मोन (Collip's hormone) भी कहा जाता है?

Parathormone

A

पाराथॉरमोन (Parathormone)

Pheromones

B

फेरोमोन्स (Pheromones)

Thyroxine

C

थाइरॉक्सिन (Thyroxine)

Adrenaline

D

एड्रेनालाईन (Adrenaline)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 102 Appearance of male characteristics in female is called _____
2657197

स्त्री में पुरुष विशेषताओं की उपस्थिति को _____ कहा जाता है।

Addison's disease

A

एडिसन के रोग (Addison's disease)

Aldosteronism

B

एल्डोस्टेरोनिस्म (Aldosteronism)

Virilism

C

विरिलिज्म

Cushing's syndrome

D

कुशिंग सिंड्रोम (Cushing's syndrome)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 103 In a forest ecosystem, the fungi come under which category?
2657198

वन के पारिस्थिकी तंत्र में कवक किस श्रेणी में आते हैं ?

Tertiary consumers

A

तृतीयक उपभोक्ता

Primary producers

B

प्राथमिक उत्पादक

Decomposers

C

डीकंपोजर

Secondary consumers

D

द्वितीयक उपभोक्ता

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 104 Miller synthesized simple amino acids from _____
2657199

मिलर ने सरल अमीनो एसिड को _____ से संश्लेषित किया।

A

H₂, NH₃, CH₄ and water vapours

H₂, NH₃, CH₄ और जल वाष्प
NH₃, CH₄ and CN

B

NH₃, CH₄ और CN
H₂, CH₄, CN and O₂

C

H₂, CH₄, CN और O₂
H₂, O₂, N₂ and H₂O

D

H₂, O₂, N₂ और H₂O

Correct Ans : A
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 105 The ozone layer is 'ozonosphere' which occurs in_____.

2657214

ओजोन (ozone) परत 'ओजोनोस्फीयर (ozonosphere)' है जो कि _____ में होती है
Mesosphere

A

मीसोस्फीयर (**Mesosphere**)
Stratosphere

B

समताप मंडल
Troposphere

C

क्षोभ मंडल
None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 106 Who coined the term micorrhiza to denote plant fungal association?

2657215

पादप कवक संघ को निरूपित करने के लिए माइकोराइजा (micorrhiza) शब्द किसने गढ़ा?
A. B. Frank

A

ए. बी. फ्रैंक (**A. B. Frank**)
Harley and Smith

B

हार्ले और स्मिथ (**Harley and Smith**)

C

S. M. Marks

एस. एम. मार्क्स (S. M. Marks)

H. H.Flor

D

एच. एच. फ्लोर (H. H.Flor)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 107 Terramycin are directly isolated from which of the following at industrial level?
2657216

औद्योगिक स्तर पर टेरामाइसिन (Terramycin) निम्नलिखित में से किससे प्रत्यक्ष रूप से पृथक किया जाता है?

Streptomyces rimosus

A

स्ट्रेप्टोमाइसिस रिमोसस (Streptomyces rimosus)

Streptomyces erythraeus

B

स्ट्रेप्टोमाइसिस एरिथेरियस (Streptomyces erythraeus)

Streptomyces aureofaciens

C

स्ट्रेप्टोमाइसिस ऑरियोफेसियन्स (Streptomyces aureofaciens)

Bacillus licheniformis

D

वेसिलस लाइकेनिफॉर्मिस (licheniformis)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 108 Humulin is the term used for_____.
2657217

ह्यूमुलिन (Humulin) शब्द का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है

Antibiotic

A

एंटीबायोटिक (antibiotic)

Digestive enzyme

B

पाचक एंजाइम (enzyme)

Human insulin

C

मानव इंसुलिन (insulin)

Anti-body

D

एंटी बॉडी

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 109 In patients with renal failure all of the following are typically elevated in serum, except
2657218

गुर्दे फेल वाले रोगियों में निम्न में से किस एक को छोड़कर, बाकी सब सीरम में बढ़ जाता है

Urea nitrogen

A

यूरिया नाइट्रोजन (Urea nitrogen)

Phosphate

B

फास्फेट (Phosphate)

Uric acid

C

यूरिक एसिड (Uric acid)

Albumin

D

एल्बुमिन (Albumin)

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 110 Tyloses are
2657235

टाइलोज़ (Tyloses) हैं

Tracheal plug

A

श्वासनली प्लग

Laticiferous tubes

B

लैटिसिफेरस (Laticiferous) नली

Secretory cells

C

स्रावी कोशिकाएं

Compound sieve plates

D

यौगिक छलनी प्लेटें

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 111 Minamata disease occur due to toxic effects of
2657236

मीनामाता (Minamata) रोग किसके विषैले प्रभाव के कारण होता है

Lead

A

सीसा (Lead)

- B

Mercury

पारा (Mercury)

Nickel
- C

निकल (Nickel)

Copper
- D

ताँबा (Copper)

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 112 Who defined ecology as the reciprocal relationship between organisms and their environments?

2657237

- पारिस्थितिकी को जीवों और उनके पर्यावरण के बीच पारस्परिक संबंध के रूप में किसने परिभाषित किया?
- A

Lamarck

लैमार्क (Lamarck)

Maheswari
- B

माहेश्वरी (Maheswari)

Haeckel
- C

हेकेल (Haeckel)

Schmidt
- D

श्मिट (Schmidt)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 113 Most harmful environmental pollutants are

2657238

- सर्वाधिक हानिकारक पर्यावरण प्रदूषक हैं
- A

Human wastes

मानव अपशिष्ट

Field wastes
- B

खेत का कचरा

Natural nutrients present in excess
- C

प्राकृतिक पोषक तत्व अधिक मात्रा में मौजूद होते हैं
- D

Non-biodegradable chemicals

गैर-बायोडिग्रेडेबल रसायन

Correct Ans : D

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 114 Red data list is for enlisted
2657239

रेड डेटा सूची सूचीबद्ध करने के लिए है-

Endemic species

A

स्थानिक प्रजातियों

Plants on verge of extinction

B

विलुप्त होने के कगार पर पौधे

Extinct plants

C

विलुप्त पौधे

Exotic species

D

विदेशी प्रजाति

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 115 World Environment Day is celebrated on
2657240

विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

16 June

A

16 जून

5 June

B

5 जून

23 May

C

23 मई

29 June

D

29 जून

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 116 The species of animal protected in Kaziranga Wildlife Sanctuary is
2657241

Pantheraleo

A

पैंथरलियो (Pantheraleo)
Pantheratigiris

B

पैंथेराटिगिरिस (Pantheratigiris)
Rhinoceros unicornis

C

रहीनो सेरोस यूनिर्कोर्निस (Rhinoceros unicornis)
Macacamulatta

D

मैकाक मुलैटा (Macacamulatta)

Correct Ans : C
Subject : Biology H 23

Q.No: 117 Knoc Knee disease is due to
2657264

नॉक नीज का रोग (Knoc Knee disease) किसके कारण होता है
Deficiency in tyrosine amino acid

A

टाइरोसिन अमीनो एसिड (Tyrosine amino acid) की कमी
Hormonal imbalance

B

हार्मोनल असंतुलन
Genetic abnormality in males

C

पुरुषों में आनुवंशिक असामान्यता
Excess fluoride concentration in water body

D

जलाशय में अत्यधिक फ्लोराइड (fluoride) सांद्रता

Correct Ans : D
Subject : Biology H 23

Q.No: 118 Who is the the father of population theory?
2657265

जनसंख्या सिद्धांत के जनक कौन हैं?
Oparin

A

ओपरिन (Oparin)
Darwin

B

डार्विन (Darwin)

C

Malthus

माल्थस (Malthus)

Lamarck

D

लैमार्क (Lamarck)

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 119 Which organization published a Red Data book in India?
2657266

किस संस्था ने भारत में रेड डेटा बुक प्रकाशित की?

IUPAC

A

IUPAC

IUCN

B

IUCN

Botanic Survey of India

C

बोटैनिकल सर्वे ऑफ इंडिया

Zoological Survey of India

D

जूलोजिकल सर्वे ऑफ इंडिया

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 120 Which of the following is necessary to maintain normal plasma concentration of vitamin A?
2657267

विटामिन ए की सामान्य प्लाज्मा (plasma) सांद्रता बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक है?

Zinc

A

जस्ता

Cobalt

B

कोबाल्ट (Cobalt)

Iron

C

लोहा

Magnesium

D

मैगनीशियम (Magnesium)

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 121 Nissl's bodies are found in
2657268

निस्सल बॉडीज _____ में पाए जाते हैं

Cartilage cell

A

उपास्थि कोशिका

Nerve cell

B

तंत्रिका कोशिका

Epithelial cell

C

उपकला कोशिका

Muscle cell

D

मांसपेशी कोशिकाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 122 Muscles responsible for movement of food in stomach are
2657269

पेट में भोजन की गति के लिए उत्तरदायी मांसपेशियों होती हैं

Striated

A

रेखित

Untariated

B

अरेखित

Muscles

C

हृदय पेशी

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 123 Double layered membrane covering the lungs is
2657270

फेफड़ों को ढकने वाली दोहरी परत वाली झिल्ली होती है

Meninges

A

मस्तिष्कावरक झिल्लियाँ (meninges)

Pericardium

B

पेरीकार्डियम (Pericardium)

Mesentery

C

आंत्रयोजिनी

Pleura membrane

D

फुफ्फुस झिल्ली

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 124 The body cavity of cockroach is called
2657362

तिलचट्टा की देह गुहा होती है

Coelom

A

सीलोम

Pseudocoel

B

स्पूडोसील

Haemocoel

C

हिमोसील

Hydrocoel

D

हाइड्रोसील

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 125 Plantulae structure found upon
2657363

प्लेन्टुली नामक रचना किसमें पायी जाती है

Tegmina

A

अग्र पंख में

Spiracles

B

श्वास रन्ध्र में

Tarsus

C

टारसस में

D

Alimentary Canal

आहारनाल में

Correct Ans : C
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 126 Bidder canal is found in
2657364

बिडर कैनाल पाई जाती है
Testes of frog

A
मेंढक के वृषणों में
Ovary of mammal

B
स्तनियों के अण्डाशय में
Kidney of frog

C
मेंढक के वृक्कों में
Kidney of mammal

D
स्तनियों के वृक्कों में

Correct Ans : C
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 127 Which type of blood circulatory system found in earthworm?
2657365

केंचुए में रूधिर परिसंचरण तंत्र किस प्रकार का होता है?
Closed

A
बन्द
Opened

B
खुला
Semi closed

C
अर्द्धबंद
Compound

D
संयुक्त

Correct Ans : A
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 128 The functional unit of protein synthesis is
2657366

प्रोटीन संश्लेषण की क्रियात्मक इकाई है-

Peroxisome

A

पेराक्सीसोम

Dictyosomes

B

डिक्टियोसोम

Lysosomes

C

लाइसोसोम

Polysomes

D

पालीसोम

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 129 Central metal of chlorophyll
2657380

क्लोरोफिल की केंद्र धातु होती है

Fe

A

Fe

Mg

B

Mg

Ni

C

Ni

Cu

D

Cu

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 130 Dark reaction of photosynthesis is take place in:
2657381

प्रकाश संश्लेषण की अंधकार क्रिया होती है-

Grana

A

ग्रेना में

Stroma

B

स्ट्रोमा में

C

Matrix

मेट्रिक्स में

Cytoplasm

D

साइटोप्लाज्म में

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 131 Kranz type of anatomy is found in
2657382

क्रेन्ज प्रकार की शारीरिकी किसमें पायी जाती है?

C-2 Plant

A

सी-2 पौधे

C-3 Plant

B

सी-3 पौधे

C-4 Plant

C

सी-4 पौधे

CAM Plant

D

सी.ए.एम पौधे

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 132 Anaerobic respiration occurs in
2657383

अनाक्सी श्वसन होता है-

Mitochondria

A

माइटोकॉन्ड्रिया में

Cytoplasm

B

साइटोप्लाज्म में

Lysosome

C

लाइसोसोम में

Endoplasmic reticulum

D

एंडोप्लाज्मिक रेटीकुलम में

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 133 Double fertilization and triple fusion are exhibited by
2657402

दोहरा निषेचन एवं त्रिसंलयन किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है-

Fungi

A

कवक

Algae

B

शैवाल

Angiosperms

C

आवृतबीजी

Gymnosperms

D

अनावृतबीजी

Correct Ans : C

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 134 Which of the following parthenocarpy is found?
2657403

निम्न में से किसमें पार्थेनोकार्पी पायी जाती है?

Tomato

A

टमाटर

Guava

B

अमरूद

Apple

C

सेब

Banana

D

केला

Correct Ans : D

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 135 Which of the following can not act as a vegetative propagule?
2657404

निम्न में से कौन एक कायिक प्रवर्धन की तरह कार्य नहीं कर सकता है?

A piece of potato tuber with the eye

A

आलू के कंद का आँख रहित एक टुकड़ा

A piece between the internodes of sugarcane

B

गन्ने के अन्तरपर्व के बीच का टुकड़ा

A piece of ginger rhizome

C

अदरक प्रकन्द का एक टुकड़ा

Marginal part of bryophyllum leaf

D

ब्रायोफिलम पत्ती का किनारे वाला भाग

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 136 Both chasmogamous and cleistogamous flowers are present in
2657405

चैस्मोगैमस और क्लिस्टोगैमस पुष्प दोनों निम्न में उपस्थित होते हैं

Helianthus

A

हेलिअन्थस

Commelina

B

कोमेलिना

Rosa

C

राजा

Gossypium

D

गोसीपियम

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 137 Which one is monoecious plant?
2657406

कौन सा एकलिंगी पौधा है?

Wheat

A

गेहूँ

Maize

B

मक्का

Gram

C

चना

D

Tomato

टमाटर

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 138 Nucellar polyembryony is reported in species of
2657407

भ्रूणकोशीय बहुभ्रूणता किसकी प्रजातियों में पायी जाती है?

Citrus

A

साइटस

Gossypium

B

गोसिपियम

Triticum

C

ट्रिटीकम

Brassica

D

ब्रेसिका

Correct Ans : A

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 139 Which of the following is released by ovary?
2657408

ओवरी से निम्न में से क्या मुक्त होता है?

Primary oocyte

A

प्राथमिक ऊसाइट

Secondary oocyte

B

द्वितीयक ऊसाइट

Graafian follicles

C

ग्राफियन फालीकल्स

Oogonian

D

ऊगोनियन

Correct Ans : B

Subject : **Biology H 23**

Q.No: 140 Injection of antitoxin in tetanus confers which type of immunization?
2657431

- Active immunisation

A

सक्रिय प्रतिरक्षीकरण

Passive immunisation

B

निष्क्रिय प्रतिरक्षीकरण

Auto-immunisation

C

स्वप्रतिरक्षीकरण

Humoral immunisation

D

तरल प्रतिरक्षीकरण

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 141 Opiate narcotic is

2657432

- अफीम मादक है
- Bhang
- A
- भाग
- Charas
- B
- चरस
- Heroin
- C
- हेरोइन
- Nicotine
- D
- निकोटिन

Correct Ans : C

Subject : Biology H 23

Q.No: 142 Golden rice is good source of

2657433

- गोल्डन राइस किस तत्व का अच्छा स्रोत है
- Vitamin A
- A
- विटामिन A
- Vitamin B
- B
- विटामिन B
- Vitamin C
- C
- विटामिन C

विटामिन C

Vitamin D

D

विटामिन D

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 143 Dwarfing gene of wheat is
2657434

गेहूँ का बौनापन का जीन है।

Tift 23-A

A

टिफ्ट 23-A

Norin-10

B

नोरिन-10

Opaque

C

ओपेक

Dee-gee-woo-gen

D

डी.जी.वू-जेन

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 144 Little leaf of brinjal disease caused by
2657435

बैंगन का छोटी पत्ती रोग किसके द्वारा होता है

Fungus

A

फंफूद

Bacteria

B

जीवाणु

Virus

C

वायरस

Mycoplasma

D

माइकोप्लाज्मा

Correct Ans : D

Subject : Biology H 23

Q.No: 145 Which plant 'Buck eye rot' disease occurs
2657436

किस पौधे में 'बक आई रॉट' रोग लगता है

In pod of pea

A

मटर की फली में

In fruit of tomato

B

टमाटर के फल में

In sweet potato

C

शकरकंद में

In cabbage

D

पत्तागोभी में

Correct Ans : B

Subject : Biology H 23

Q.No: 146 Life span of a worker bee is
2657437

श्रमिक मधुमक्खी का जीवन काल होता है

6 weeks

A

6 सप्ताह

10 weeks

B

10 सप्ताह

10 days

C

10 दिन

15 days

D

15 दिन

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 147 Which carbon isotope is radioactive and very rare?
2657457

कौन सा कार्बन समस्थानिक रेडियोधर्मी और बहुत दुर्लभ है?

Carbon-14

A

कार्बन -14

Carbon-12

B

कार्बन -12

Carbon-11

C

कार्बन -11

Carbon-13

D

कार्बन -13

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 148 The major reservoir for phosphorous is
2657458

फास्फोरस के लिए प्रमुख जलाशय है

Sedimentary rock

A

तलछटी चट्टान

Ocean

B

महासागर

Atmosphere

C

वातावरण

Cloud

D

बादल

Correct Ans : A

Subject : Biology H 23

Q.No: 149 Autoecology is the
2657459

स्वपारिस्थितिकी है

Relation of heterogenous populations to its environment

A

अपने पर्यावरण के लिये विषम जनसंख्या का संबंध

Relation of an individual to its environment

B

एक व्यक्ति का अपने पर्यावरण से संबंध

Relation of a community to its environment

C

एक समुदाय का अपने पर्यावरण से संबंध

D

Relation of a biome to its environment

एक बायोम का अपने पर्यावरण से संबंध

Correct Ans : **B**
Subject : **Biology H 23**

Q.No: 150 Lichens are association of
2657460

लाइकेन का संघ है-

Fungus and virus

A

कवक और विषाणु

Algae and bacteria

B

शैवाल और बैक्टीरिया

Bacteria and fungus

C

बैक्टीरिया और कवक

Fungus and algae

D

कवक और शैवाल

Correct Ans : **D**
Subject : **Biology H 23**