RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

CLASS 10th SCIENCE

नियंत्रण एवं समन्वय

Control and Coordination

RAPID REVISION



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Ans :- चित्र

Que.
Ans :-
चित्र
Points
1
2
3
4

Desc

Ans-
1
2
3
4

Que
1
2
3
4

Numerical :-

दिया गया है :-

फ्लोट करना :- 1.
2.

ज्ञात करना है :-

सूत्र :-

रफ

1.
2.
3
4.

(3) कारण :- point to point

(4) Numerical

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Mark (1)

कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करती है?

(2024)



Q. 1

Mark (1)

कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करती है?

(2024)

A. पीयूष ग्रंथि

B. थायरॉइड ग्रंथि

C. एड्रीनल ग्रंथि

D. अग्न्याशय

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Mark (1)

कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करती है?

(2024)

A. पीयूष ग्रंथि

B. थायरॉइड ग्रंथि

C. एड्रीनल ग्रंथि

D. अग्न्याशय

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदमन करने वाले हॉर्मोन का उदाहरण है–

(2023)

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदमन करने वाले हॉर्मोन का उदाहरण है–

(2023)

A. जिब्बेरेलिन

B. साइटोकाइनिन

C. एब्सिसिक अम्ल

D. इंसुलिन

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदमन करने वाले हॉर्मोन का उदाहरण है–

(2023)

A. जिब्बेरेलिन

B. साइटोकाइनिन

C. एब्सिसिक अम्ल

D. इंसुलिन

Q. 3

Mark (1)

मस्तिष्क का कौनसा भाग शरीर की संस्थिति एवं संतुलन के लिए उत्तरदायी है?

Very Imp! Most asked

(2023)

Q. 3

Mark (1)

मस्तिष्क का कौनसा भाग शरीर की संस्थिति एवं संतुलन के लिए उत्तरदायी है?

(2023)

A. प्रमस्तिष्क

B. अग्रमस्तिष्क

C. अनुमस्तिष्क

D. मध्यमस्तिष्क

पश्चमास्तिष्क

Q. 3

Mark (1)

मस्तिष्क का कौनसा भाग शरीर की संस्थिति एवं संतुलन के लिए उत्तरदायी है?

(2023)

A. प्रमस्तिष्क

B. अग्रमस्तिष्क

C. अनुमस्तिष्क

D. मध्यमस्तिष्क

Q. 4

Mark (1)

अवटुग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉर्मोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

Q. 4

Mark (1)

अवटुग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉर्मोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

A. सोडियम

B. पोटेशियम

C. आयोडीन

D. मैग्नीशियम

Q. 4

Mark (1)

अवटुग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉर्मोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

A. सोडियम

B. पोटेशियम

C. आयोडीन

D. मैग्नीशियम

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

सभी अनैच्छिक क्रियाओं का नियंत्रण मस्तिष्क का कौनसा भाग करता है?

(2022)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

सभी अनैच्छिक क्रियाओं का नियंत्रण मस्तिष्क का कौनसा भाग करता है?

(2022)

A. मेडुला

B. अग्रमस्तिष्क

C. प्रमस्तिष्क

D. अनुमस्तिष्क

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

सभी अनैच्छिक क्रियाओं का नियंत्रण मस्तिष्क का कौनसा भाग करता है?

(2022)

A. मेडुला

B. अग्रमस्तिष्क

C. प्रमस्तिष्क

D. अनुमस्तिष्क

Q. 6

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय करने वाला तंत्र है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय करने वाला तंत्र है?

A. श्वसन तंत्र

B. उत्सर्जन तंत्र

C. तंत्रिका तंत्र

D. परिसंचरण तंत्र

Q. 6

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय करने वाला तंत्र है?

A. श्वसन तंत्र

B. उत्सर्जन तंत्र

C. तंत्रिका तंत्र

D. परिसंचरण तंत्र

Q. 7

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रियाएँ नियंत्रित होती है?

Q. 7

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रियाएँ नियंत्रित होती है?

A. मस्तिष्क द्वारा

B. हार्मोन द्वारा

C. मेरुरज्जु द्वारा

D. कोई नहीं

Q. 7

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रियाएँ नियंत्रित होती है?

A. मस्तिष्क द्वारा

B. हार्मोन द्वारा

C. मेरुरज्जु द्वारा

D. कोई नहीं

Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते है?



Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते है?

A. मेरुरज्जु

B. आमाशय

C. मस्तिष्क

D. फेफड़े

Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते है?

A. मेरुरज्जु

B. आमाशय

C. मस्तिष्क

D. फेफड़े

Q. 9

Mark (1)

मानव शरीर का मुख्य समन्वय केंद्र है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

Mark (1)

मानव शरीर का मुख्य समन्वय केंद्र है?

A. जनन

B. उत्सर्जन

C. मस्तिष्क

D. पाचन

Q. 9

Mark (1)

मानव शरीर का मुख्य समन्वय केंद्र है?

A. जनन

B. उत्सर्जन

C. मस्तिष्क

D. पाचन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

Mark (1)

मस्तिष्क के किस भाग में सुनने, सुँघने, देखने व भूख के केंद्र पाये जाते है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

Mark (1)

मस्तिष्क के किस भाग में सुनने, सुँघने, देखने व भूख के केंद्र पाये जाते है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. पश्चमस्तिष्क

D. कोई नहीं

Q. 10

Mark (1)

मस्तिष्क के किस भाग में सुनने, सुँघने, देखने व भूख के केंद्र पाये जाते है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. पश्चमस्तिष्क

D. कोई नहीं

Q. 11

Mark (1)

सीधी रेखा में चलना, साइकिल चलाना जैसी संतुलन क्रियाएँ मस्तिष्क के किस भाग द्वारा नियंत्रित होती है?

Q. 11

Mark (1)

सीधी रेखा में चलना, साइकिल चलाना जैसी संतुलन क्रियाएँ मस्तिष्क के किस भाग द्वारा नियंत्रित होती है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. अनुमस्तिष्क

D. कोई नहीं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

Mark (1)

सीधी रेखा में चलना, साइकिल चलाना जैसी संतुलन क्रियाएँ मस्तिष्क के किस भाग द्वारा नियंत्रित होती है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. अनुमस्तिष्क

D. कोई नहीं

Q. 12

Mark (1)

सोचने, तर्क शक्ति, याददाश्त के केंद्र होते है?

Q. 12

Mark (1)

सोचने, तर्क शक्ति, याददाश्त के केंद्र होते है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. पश्चमस्तिष्क

D. कोई नहीं

Q. 12

Mark (1)

सोचने, तर्क शक्ति, याददाश्त के केंद्र होते है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. पश्चमस्तिष्क

D. कोई नहीं

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्त्रावी ग्रंथियों द्वारा स्त्रावित रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्त्रावी ग्रंथियों द्वारा स्त्रावित रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

A. एन्जाइम

B. हार्मोन

C. प्रोटीन

D. वसा

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्त्रावी ग्रंथियों द्वारा स्त्रावित रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

A. एन्जाइम

B. हार्मोन

C. प्रोटीन

D. वसा

Q. 14

Mark (1)

इंसुलिन की कमी से कौनसा रोग होता है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

Mark (1)

इंसुलिन की कमी से कौनसा रोग होता है?

A. एड्स

B. बेरी–बेरी

C. घेंघा

D. मधुमेह

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

Mark (1)

इंसुलिन की कमी से कौनसा रोग होता है?

A. एड्स

B. बेरी–बेरो

C. घेंघा

D. मधुमेह

Q. 15

Mark (1)

निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

Mark (1)

निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन है?

A. इंसुलिन

B. थायरॉक्सिन

C. एस्ट्रोजन

D. साइटोकाइनिन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

Mark (1)

निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन है?

A. इंसुलिन

B. थायरॉक्सिन

C. एस्ट्रोजन

D. साइटोकाइनिन

Q. 16

Mark (1)

मस्तिष्क उत्तरदायी है?

Q. 16

Mark (1)

मस्तिष्क उत्तरदायी है?

A. सोचने के लिए

B. हृदय स्पंदन के लिए

C. शरीर का संतुलन बनाने के लिए

D. उपरोक्त सभी

Q. 16

Mark (1)

मस्तिष्क उत्तरदायी है?

A. सोचने के लिए

B. हृदय स्पंदन के लिए

C. शरीर का संतुलन बनाने के लिए

D. उपरोक्त सभी

Q. 17

Mark (1)

दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को ..... कहते हैं।

(2024)

Q. 17

Mark (1)

दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को ..... कहते हैं।

(2024)



Q. 18

Mark (1)

स्रावित हॉर्मोन के समय और मात्रा को ..... क्रियाविधि से नियंत्रित किया जाता है।

(2022)

Q. 18

Mark (1)

स्रावित हॉर्मोन के समय और मात्रा को ..... क्रियाविधि से नियंत्रित किया जाता है।

(2022)



Q. 19

Mark (1)

संदेश संचारित करने के लिए तंत्रिका तंत्र ..... आवेग को प्रयुक्त करता है।

(2022)

Q. 19

Mark (1)

संदेश संचारित करने के लिए तंत्रिका तंत्र ..... आवेग को प्रयुक्त करता है।

(2022)



Q. 20

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय ..... तथा ..... उत्तक द्वारा किया जाता है।

Q. 20

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय ..... तथा ..... उत्तक द्वारा किया जाता है।

तंत्रिका, पेशी

Q. 21

Mark (1)

ग्राही प्रायः हमारी..... में स्थित होते हैं।

Q. 21

Mark (1)

ग्राही प्रायः हमारी..... में स्थित होते हैं।



Q. 22

Mark (1)

परिधीय तंत्रिका तंत्र.....तथा.....
तंत्रिकाओं से मिलकर बनता है।

Q. 22

Mark (1)

परिधीय तंत्रिका तंत्र.....तथा.....
तंत्रिकाओं से मिलकर बनता है।

कपालीय, मेरु

Q. 23

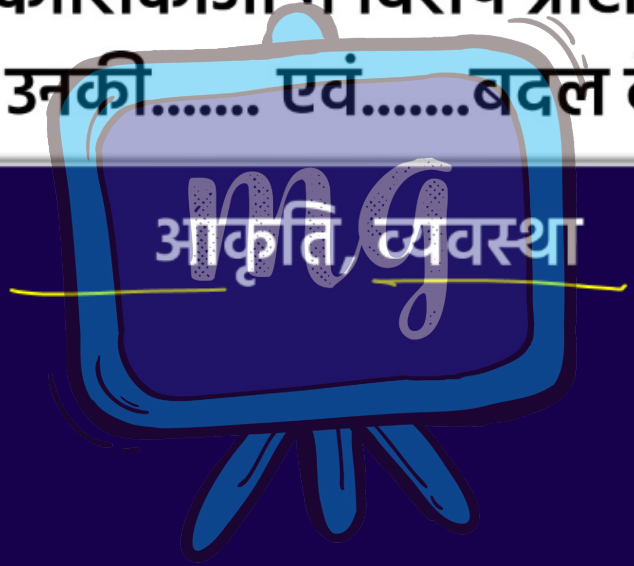
Mark (1)

पेशी कोशिकाओं में विशेष प्रोटीन होती हैं
जो उनकी..... एवं.....बदल देती है।

Q. 23

Mark (1)

पेशी कोशिकाओं में विशेष प्रोटीन होती हैं
जो उनकी..... एवं.....बदल देती है।



Q. 24

Mark (1)

पादपों में हार्मोन.....विधि द्वारा क्रिया क्षेत्र तक पहुँचते है।

Q. 24

Mark (1)

पादपों में हार्मोन.....विधि द्वारा क्रिया क्षेत्र तक पहुँचते है।



Q. 25

Mark (1)

मस्तिष्क का कौन सा भाग रक्तदाब, लार आना तथा वमन का नियंत्रण करता है?

(2024)

Q. 25

Mark (1)

मस्तिष्क का कौन सा भाग रक्तदाब, लार आना तथा वमन का नियंत्रण करता है?

(2024)



Q. 26

Mark (1)

तंत्रिका ऊतक किसके संगठित जाल का बना होता हैं?

(2022)

Q. 26

Mark (1)

तंत्रिका ऊतक किसके संगठित जाल का बना होता हैं?

(2022)

तंत्रिका कोशिकाओं (न्यूरॉन) के

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 27

Mark (1)

कौनसी अंतःस्त्रावी ग्रंथि मानव शरीर की वृद्धि का नियमन करती हैं?

(2022)

Q. 27

Mark (1)

कौनसी अंतःस्त्रावी ग्रंथि मानव शरीर की वृद्धि का नियमन करती हैं?

(2022)



Q. 28

Mark (2)

अण्डाशय से स्रावित हॉर्मोन का नाम तथा दो कार्य लिखिए।

(2023)

Q. 28

Mark (2)

अण्डाशय से स्रावित हॉर्मोन का नाम तथा दो कार्य लिखिए।

(2023)

एस्ट्रोजन व प्रोजेस्टेरोन

1. यह महिलाओं में द्वितीयक यौन विशेषताओं के विकास में मदद करता है।
2. मासिक चक्र का नियमन।

Q. 29

Mark (2)

अनैच्छिक क्रियाएँ मस्तिष्क के कौन से भाग से नियंत्रित होती हैं? एक उदाहरण द्वारा समझाइए।

(2024)

Q. 29

Mark (2)

अनैच्छिक क्रियाएँ मस्तिष्क के कौन से भाग से नियंत्रित होती हैं? एक उदाहरण द्वारा समझाइए। (2024)

- अनैच्छिक क्रियाओं में से कई मध्यमस्तिष्क तथा पश्चमस्तिष्क से नियंत्रित होती हैं।
- ये सभी अनैच्छिक क्रियाएँ, जैसे- रक्तदाब, लार आना तथा वमन पश्चमस्तिष्क स्थित मेडुला द्वारा नियंत्रित होती हैं।

Q. 30

Mark (2)

वृषण से स्रावित हॉर्मोन का नाम तथा दो कार्य समझाइए।

(2024)

Q. 30

Mark (2)

वृषण से स्त्रावित हॉर्मोन का नाम तथा दो कार्य समझाइए।

(2024)

टेस्टेस्टेरॉन हार्मोन

कार्य–

1. नर के द्वितीयक लैंगिक लक्षणों का विकास एवं नियंत्रण
2. शुक्राणुओं का निर्माण

Q. 31

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रिया का एक उदाहरण लिखिए।

(2022)

Q. 31

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रिया का एक उदाहरण लिखिए।

(2022)

खाद्य पदार्थ को देखकर अनायास मुँह में पानी आना।

Q. 32

Mark (2)

जंतुओं में प्रतिवर्ती चाप क्यों विकसित हुआ है?

(2022)

Q. 32

Mark (2)

जंतुओं में प्रतिवर्ती चाप क्यों विकसित हुआ है?

(2022)

अधिकांश जंतुओं में सोचने के लिए आवश्यक जटिल न्यूरॉन जाल या तो अल्प है या अनुपस्थित होता है। वास्तविक विचार प्रक्रम की अनुपस्थिति में प्रतिवर्ती चाप का दक्ष कार्य प्रणाली के रूप में विकास हुआ है। यद्यपि जटिल न्यूरॉन जाल के अस्तित्व में आने के बाद भी प्रतिवर्ती चाप तुरंत अनुक्रिया के लिए एक अधिक दक्ष प्रणाली के रूप में कार्य करता है।

Q. 33

Mark (2)

प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।

(2022)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

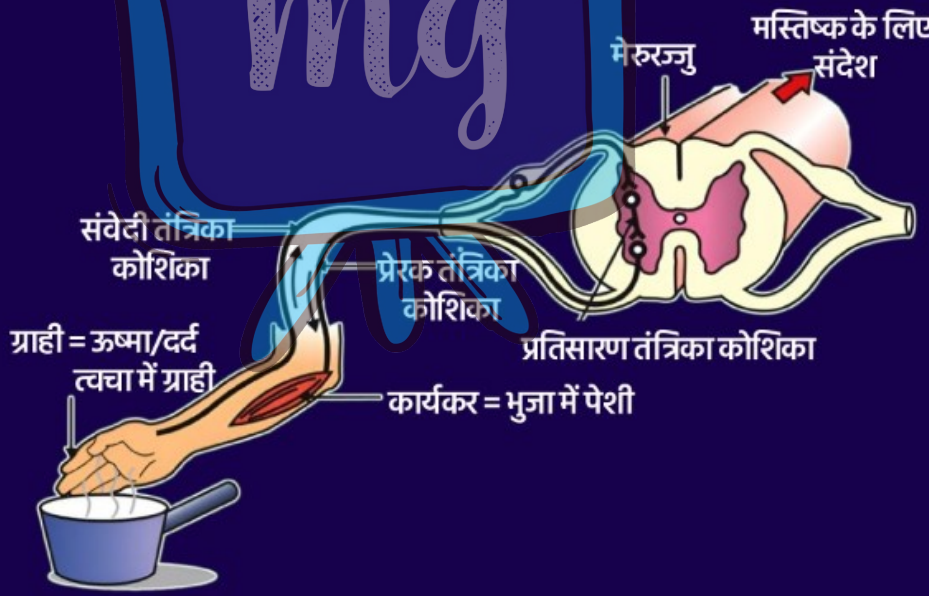
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 33

Mark (2)

प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।

(2022)



Q. 34

Mark (1)

अण्डाशय द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए।

(2022)

Q. 34

Mark (1)

अण्डाशय द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए।

(2022)

एस्ट्रोजन

Q. 35

Mark (2)

किन्हीं दो अंतःस्रावी ग्रन्थियों का कार्य लिखिए।

(2022)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 35

Mark (2)

किन्हीं दो अंतःस्रावी ग्रन्थियों का कार्य लिखिए।

(2022)

1. **पीयूष ग्रंथि–** वृद्धि हार्मोन– सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करता है।
2. **थायरॉइड ग्रंथि–** थायरॉक्सिन हार्मोन– शरीर की वृद्धि के लिए उपापचय का नियमन करता है।

Q. 36

Mark (2)

मादा मानव में अंत:स्त्रावी ग्रंथियों की स्थिति का नामांकित चित्र बनाइए।

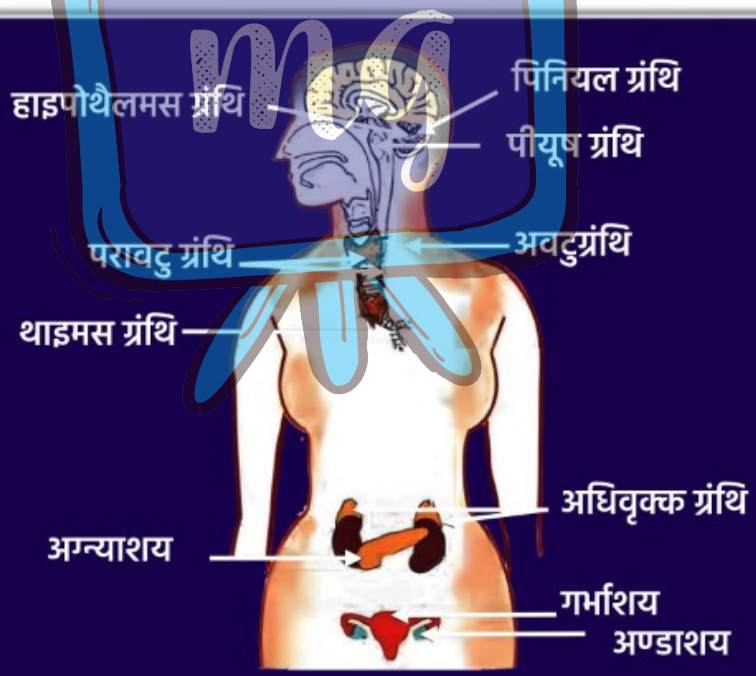
(2022)

Q. 36

Mark (2)

मादा मानव में अंतःस्त्रावी ग्रंथियों की स्थिति का नामांकित चित्र बनाइए।

(2022)



Q. 37

Mark (1)

संवेदी सूचनाए तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) के किस भाग द्वारा उपार्जित की जाती है?

Q. 37

Mark (1)

संवेदी सूचनाए तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) के किस भाग द्वारा उपार्जित की जाती है?

द्रुमाशय (द्रुमिका)

Q. 38

Mark (1)

पर्यावरण में अचानक हुई घटना की अनुक्रिया कहलाती है?

Q. 38

Mark (1)

पर्यावरण में अचानक हुई घटना की अनुक्रिया कहलाती है?



Q. 39

Mark (1)

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के मुख्य अंग है?

Q. 39

Mark (1)

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के मुख्य अंग है?

मस्तिष्क एवं मेरुरज्जु

Q. 40

Mark (1)

कशेरुक दंड किस तंत्रिका ऊतक की सुरक्षा करता है?

Q. 40

Mark (1)

कशेरुक दंड किस तंत्रिका ऊतक की सुरक्षा करता है?



Q. 41

Mark (1)

परागनलिका का बीजांड की ओर वृद्धि करना कौनसी गति है?

Q. 41

Mark (1)

परागनलिका का बीजांड की ओर वृद्धि करना कौनसी गति है?



Q. 42

Mark (1)

छुईमुई पादप की पत्तियों में कौनसी गति होती है?

Q. 42

Mark (1)

छुईमुई पादप की पत्तियों में कौनसी गति होती है?



Q. 43

Mark (1)

मटर के प्रतान की गति किस गति का उदाहरण है?

Q. 43

Mark (1)

मटर के प्रतान की गति किस गति का उदाहरण है?



Q. 44

Mark (1)

फलों और बीजों में किस हार्मोन की सांद्रता अधिक होती है?

Q. 44

Mark (1)

फलों और बीजों में किस हार्मोन की सांद्रता अधिक होती है?



Q. 45

Mark (1)

तने की पर्व संधियों की लम्बाई में वृद्धि हेतु उत्तरदायी पादप हार्मोन है?

Q. 45

Mark (1)

तने की पर्व संधियों की लम्बाई में वृद्धि हेतु उत्तरदायी पादप हार्मोन है?

जिब्बरेलिन

Q. 46

Mark (1)

पादप के प्ररोह के अग्रभाग में संश्लेषित होने वाला हार्मोन है?

Q. 46

Mark (1)

पादप के प्ररोह के अग्रभाग में संश्लेषित होने वाला हार्मोन है?

ऑक्सिन

Q. 47

Mark (1)

पादप वृद्धि संदमक हार्मोन का नाम लिखिए।

Q. 47

Mark (1)

पादप वृद्धि संदमक हार्मोन का नाम लिखिए।

एब्सिसिक अम्ल

Q. 48

Mark (1)

कोशिका विभाजन को प्रेरित करने वाला हार्मोन है?

Q. 48

Mark (1)

कोशिका विभाजन को प्रेरित करने वाला हार्मोन है?

साइटोकाइनिन

Q. 49

Mark (1)

पत्तियों का मुरझाना या झड़ना किस हार्मोन का प्रभाव दर्शाता है–

Q. 49

Mark (1)

पत्तियों का मुरझाना या झड़ना किस हार्मोन का प्रभाव दर्शाता है–

एब्सिसिक अम्ल

Q. 50

Mark (1)

अधिवृक्क (एड्रीनल) ग्रंथि द्वारा स्त्रावित हार्मोन कहलाता है?

Q. 50

Mark (1)

अधिवृक्क (एड्रीनल) ग्रंथि द्वारा स्त्रावित हार्मोन कहलाता है?

