



कक्षा-10 विज्ञान

अध्याय - 6 नियंत्रण एवं समन्वय

भाग - 3

शुभांगी सक्सेना

Q. 1

Mark (1)

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

(2024)

Q. 1

Mark (1)

कौन सी अंतःस्नावी ग्रन्थि सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करती है?

(2024)

A.

पीयूष ग्रन्थि

B.

थायरॉड ग्रन्थि

C.

एड्रीनल ग्रन्थि

D.

अग्न्याशय

Q. 1

Mark (1) ✓

कौन सी अंतःस्त्रावी ग्रन्थि सभी अंगों में वृद्धि प्रेरित करती है?

(2024)

A.

पीयूष ग्रन्थि

B.

थायरॉड ग्रन्थि

C.

एड्रीनल ग्रन्थि

D.

अग्न्याशय

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदर्भ करने वाले हाँमोन का उदाहरण है-

(2023)

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदर्भन करने वाले हाँमोन का उदाहरण है-

(2023)

A.

जिब्बेरेलिन

B.

साइटोकाइनिन

C.

एब्सिसिक अम्ल

D.

इंसुलिन

Q. 2

Mark (1)

वृद्धि का संदर्भन करने वाले हाँमोन 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?

(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

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 थायराँकिसन हॉमोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

Q. 4

Mark (1)

अवटुग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉमोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

A.

सोडियम

B.

पोटेशियम

C.

आयोडीन

D.

मैग्नीशियम

Q. 4

Mark (1)

अवटुग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉमोन बनाने के लिए आवश्यक हैं?

(2022)

A.

सोडियम

B.

पोटेशियम

C.

आयोडीन

D.

मैग्नीशियम

Q. 5

Mark (1)

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

(2022)

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. 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?



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 हैं?

mg

Q. 7

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रियाएँ नियंत्रित होती है?

A.

मस्तिष्क द्वारा

B.

हार्मोन द्वारा

C.

मेरुरञ्जु द्वारा

D.

कोई नहीं

Q. 7

Mark (1)

प्रतिवर्ती क्रियाएँ नियंत्रित होती है?

A.

मस्तिष्क द्वारा

B.

हार्मोन द्वारा

C.

मेरुरञ्जु द्वारा

D.

कोई नहीं

Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते हैं?

mg

Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते हैं?

A.

मेरुरङ्गु

B.

आमाशय

C.

मस्तिष्क

D.

फेफड़े

Q. 8

Mark (1)

प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते हैं?

A.

मेरुरङ्गु

B.

आमाशय

C.

मस्तिष्क

D.

फेफड़े

Q. 9

Mark (1)

मानव शरीर का मुख्य समन्वय केंद्र है?

mg

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

Q. 10

Mark (1)

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

mg

Q. 10

Mark (1)

मस्तिष्क के किस भाग में सुनने, सुँघने,
देखने व मूरख के केंद्र पाये जाते हैं?

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 हैं?

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

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, याददारत के केंद्र होते हैं?



Q. 12

Mark (1)

सोचने, तर्क शक्ति, याददारत के केंद्र होते हैं?

- 
- A. अग्रमस्तिष्ठ
 - B. मध्यमस्तिष्ठ
 - C. पश्चमस्तिष्ठ
 - D. कोई नहीं

Q. 12

Mark (1)

सोचने, तर्क शक्ति, याददारत के केंद्र होते हैं?

A.

अग्रमस्तिष्क

B.

मध्यमस्तिष्क

C.

पश्चमस्तिष्क

D.

कोई नहीं

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्त्रावी ग्रंथियों द्वारा स्त्रावित
रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

mg

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्रावी ग्रंथियों द्वारा स्रावित
रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

A.

एन्जाइम

B.

हार्मोन

C.

प्रोटीन

D.

वसा

Q. 13

Mark (1)

अंतः स्रावी ग्रंथियों द्वारा स्रावित
रासायनिक पदार्थ, कहलाता है?

A.

एन्जाइम

B.

हार्मोन

C.

प्रोटीन

D.

वसा

Q. 14

Mark (1)

इंसुलिन की कमी से कौनसा रोग होता है?

mg

Q. 14

Mark (1)

इंसुलिन की कमी से कौनसा रोग होता है?

A.

एड्स

B.

बेरी-बेरो

C.

घेंघा

D.

मधुमेह

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?

mg

Q. 15

Mark (1)

निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन है?

A.

इंसुलिन

B.

थायरॉक्सिन

C.

एस्ट्रोजन

D.

साइटोकाइनिन

Q. 15

Mark (1)

निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन है?

A.

इंसुलिन

B.

थायरॉक्सिन

C.

एस्ट्रोजन

D.

साइटोकाइनिन

Q. 16

Mark (1)

मस्तिष्क उतरदायी है?

mg

Q. 16

Mark (1)

मस्तिष्क उतारदायी 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 उतारदायी 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)

mg
सिनेप्स

Q. 18

Mark (1)

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

(2022)

Q. 18

Mark (1)

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

(2022)

mg
पुनर्भरण

Q. 19

Mark (1)

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

(2022)

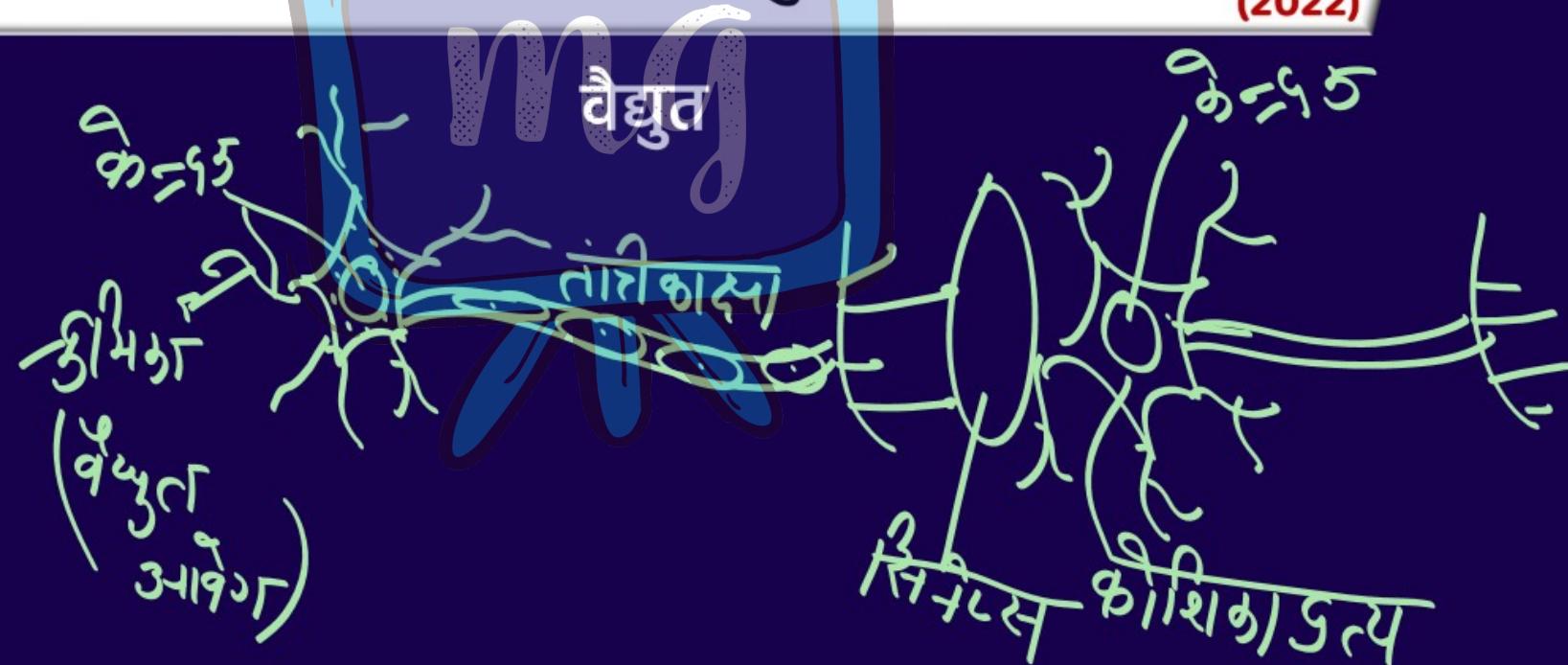
Q. 19

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
..... उत्कद्वारा किया जाता है।

Q. 20

Mark (1)

जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय तथा
..... उत्कद्वारा किया जाता है।

तंत्रिका, पेरी

Q. 21

Mark (1)

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

Q. 21

Mark (1)

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



mg
ज्ञानेत्रियों

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)

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

Q. 23

Mark (1)

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

आकृति, व्यवस्था

Q. 24

Mark (1)

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

Q. 24

Mark (1)

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



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)

mg
मेडुला

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

Q. 27

Mark (1)

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

(2022)

Q. 27

Mark (1)

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

(2022)

पीयूष ग्रंथि

Q. 28

Mark (2)

अण्डाशय से स्रावित हॉर्मोन का नाम

तथा दो कार्य लिखिए।

(2023)

Q. 28

Mark (2)

अण्डाशय से स्रावित हॉमर्न 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. 28 - (1)
=

mg

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)

वृष्ण से स्रावित हॉमर्न का नाम तथा

दो कार्य समझाइए।

(2024)

Q. 30

Mark (2)

वृषण से स्रावित हाँमोन का नाम तथा

दो कार्य समझाइए।

(2024)

टेस्टेस्टरॉन हाँमोन

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)

Q. 33

Mark (2)

प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।

(2022)



Q. 34

Mark (1)

अण्डाशय द्वारा स्त्रावित हॉमोन का नाम लिखिए।

(2022)

Q. 34

Mark (1)

अण्डाशय द्वारा स्त्रावित हॉमोन का नाम लिखिए।

(2022)

mg
एस्ट्रोजन

Q. 35

Mark (2)

किन्हीं दो अंतःस्रावी ग्रन्थियों का कार्य लिखिए।

(2022)