

हमार सपना अपने क्षेत्र को शिक्षा का केंद्र बनाना



iiit Institute



बढ़ते कदम शिक्षा कि ओर

For :-X,XI & XII, AIEEE,JEE-MAINS

Class-12th

Dir-Er. R kumar M Dir-Manish kumar

Sub- **BIOLOGY**

कक्षा 12 जीवविज्ञान (अध्याय 5: वंशागति तथा विविधता के सिद्धांत)

1. जब कोई गुण एक से अधिक विपरीत जोड़ों (एलील) द्वारा संचालित होता है तो उसे कहते हैं।

- (a) बहुविकल्पता
- (b) बहुअण्डजता (पॉली इम्बियोनी)
- (c) अपूर्ण प्रभाविता
- (d) कोई नहीं

उत्तर: बहुविकल्पता

2. इनमें से कौन यौन संबद्ध गुण है

- (a) वर्णाधता
- (b) रतौंधी
- (c) पूर्ण अन्धता
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: वर्णाधता

(3) हीमोफीलिया किस तरह की बीमारी है?

- (a) वंशागत रोग
- (b) अप्रभावी लक्षण
- (c) x – गुणसूत्र सहलग्न रोग
- (d) इनमें से सभी

उत्तर: इनमें से सभी

(4) किसी परिवार की अनेक पीढ़ियों के लक्षणों का विश्लेषण कहलाता है?

- (a) वंशावली विश्लेषण
- (b) मेंडल विश्लेषण
- (c) पनेट विश्लेषण
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: वंशावली विश्लेषण

(5) क्रासिंग ओवर इनमें से किस अवस्था में होता है?

- (a) पैकीटिन
- (b) डिप्लोटिन
- (c) डायाकाईनेसिस
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: पैकीटिन

(6) मेंडल के प्रयोगों में विपरीत लक्षणों की जोड़ी को क्या कहते हैं?

- (a) जीन
- (b) फीनोटाइप
- (c) जीनोटाइप
- (d) ऐलील

उत्तर: ऐलील

(7) Y-गुणसूत्र पर स्थित जीन्स है -

- (a) उत्परिवर्ती जीन्स
- (b) ऑटोसोमल जीन्स
- (c) होलेन्ड्रिक जीन्स
- (d) लिंग सहलग्न जीन

उत्तर: लिंग सहलग्न जीन

(8) युग्मन एवं विकर्षण के सिद्धांत को किसने प्रतिपादित किया?

- (a) मॉर्गन
- (b) बेटेसन एवं पनेट
- (c) घुगो डि ब्रीज
- (d) मेंडल

उत्तर: बेटेसन एवं पनेट

(9) मेंडल ने प्रस्तावित किया -

- (a) आनुवंशिकी के नियम
- (b) अर्जित गुणों की वंशागति
- (c) सहलग्नता के नियम
- (d) ऊर्जा का नियम

उत्तर: आनुवंशिकी के नियम

(10) सम्बद्धता की खोज किसने की -

- (a) मेण्डेल ने
- (b) स्टेनली एवं मिलर ने
- (c) पन्ने ने
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: पन्ने ने