

Produktinformation

Zytogenetik, Multiple-Choice-Test, Klasse 12

Art-Nr.: 12-108

2,60EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

 Lieferzeit 3-5 Tage

Multiple-Choice-Test	Fachgebiet:	Genetik
Zytogenetik		Bestell-Nr.: 12-108
Anmerkung: Es können mehrere Antworten richtig sein!		
1. Kreuzen Sie die zutreffenden Antworten an!		
a) Chromosomen sind die Träger der Erbanlagen.	<input type="checkbox"/>	
b) Chromosomen sind entspiralisiertes Chromatin.	<input type="checkbox"/>	
c) Chromosomen sind farbige Zellorganellen.	<input type="checkbox"/>	
d) Chromosomen sind Proteine.	<input type="checkbox"/>	
2. Der Zellkern besteht aus:		
a) Doppelmembran, Kernporen, Chromatin, Karyoplasma, Nucleolus, Proteinen	<input type="checkbox"/>	
b) Doppelmembran, Kernporen, Chromatin, Karyoplasma, Kernkörperchen	<input type="checkbox"/>	
c) Doppelmembran, Kernporen, Karyoplasma, Nucleolus	<input type="checkbox"/>	
d) Biomembran, Kernporen, Chromatin, Karyoplasma, Proteinen, ER	<input type="checkbox"/>	
3. Der Chromosomensatz einer jeden Tochterzelle entspricht dem der Mutterzelle. Für welche Zellen trifft diese Aussage zu?		
a) Knochenzellen	<input type="checkbox"/>	
b) Eizellen	<input type="checkbox"/>	
c) Leukozyten	<input type="checkbox"/>	
d) Zygote	<input type="checkbox"/>	
4. Das Prophasenchromosom unterscheidet sich vom Metaphasenchromosom in der Mitose durch:		
a) die Gene auf den Chromosomen.	<input type="checkbox"/>	
b) die Anzahl der Chromatiden.	<input type="checkbox"/>	
c) die Bänderung.	<input type="checkbox"/>	
d) das Centromer.	<input type="checkbox"/>	
5. Für das Erstellen eines Karyogrammes werden Chromosomen benötigt, die sich in der Metaphase der Mitose befinden, weil:		
a) die Chromosomen sich in der Äquatorregion befinden.	<input type="checkbox"/>	
b) die Chromosomen extrem spiralisiert sind.	<input type="checkbox"/>	
c) die Chromosomen nur locker in der Centromerregion zusammenhalten.	<input type="checkbox"/>	
d) die Chromosomen mit den Spindelfasern bereits verbunden sind.	<input type="checkbox"/>	
6. In welchen Phasen der Meiose wird zur Variabilität der Erbanlagen beigetragen?		
a) Prophase und Anaphase der zweiten Reifeteilung.	<input type="checkbox"/>	
b) Prophase und Metaphase der ersten Reifeteilung.	<input type="checkbox"/>	
c) Anaphase der ersten Reifeteilung.	<input type="checkbox"/>	
d) Prophase und Telophase der ersten Reifeteilung.	<input type="checkbox"/>	
7. Bei den Chromosomen unterscheidet man Autosomen und Gonosomen. Welche Verteilung von Autosomen und Gonosom trifft für die verschiedenen Zelltypen vom Menschen zu?		
a) Eizellen enthalten 22 Autosomenpaare und 1 Gonosomenpaar.	<input type="checkbox"/>	
b) Samenzellen enthalten 22 Autosomen und 1 Gonosom.	<input type="checkbox"/>	
c) Hautzellen enthalten 22 Autosomenpaare und 2 Gonosomen.	<input type="checkbox"/>	
d) Nervenzellen enthalten 22 Autosomen und 1 Gonosom.	<input type="checkbox"/>	

FLVG

Produktinformation

Multiple-Choice-Test, Klasse 12
mit Lösungen
6 Seiten
