4. अनुवांशिकता एवं जैव विकास

उत्तर- (c)

	The state of the s		
1.	'The Origin of species' नामक	पुस्तक किसने लिखी	?
	(a) डार्विन (b)	ओपेरिन	
	(c) लेमार्क (d)	कोई नहीं	उत्तर- (a)
2.	मनुष्य में कितने जोड़े गुणसूत्र पाये	जाते हैं ?	
	(a) 26 (b)	114	

7 1

(c) 23

	 कीटों के पंख, चमगादड़ 	के पंख किस तरह के अंग है	? [13(C),14(A)II	1 16	. मंडल ने अपने प्रयोगों के	लिए	किस पौधे को चुना ?		
	(a) समजाता अंग	(b) अवशेषी अंग			(a) मटर	(1	o) चना		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	उत्तर- (c)		(c) सेम	(0	i) इनमें से कोई नहीं	उत्तर-	(ھ) -
4		संरचनाएँ ऐसी पायी जाती हैं		17.	फ्रेंडरिक मिशर ने न्यूक्लि			,	(a
		ाया है। ऐसी संरचनाओं को	कहते हैं		(a) न्यूक्लिक अम्ल	Œ) सल्फ्यरस अम्ल		
•		(b) अवशेषी अंग					i) HCl	उत्तर-	. (0
		(d) इनमें से कोई ना	हीं उत्तर- (b)	18.	किसने प्रमाण दिया कि ज			3(1)	(4
5.	. 'जीन' शब्द की प्रसवन	ा किसने की थी ?			(a) 1928 में ग्रिफिथ				
	(a) वाटसन				(c) 1902 में टी. बोवेरी ए				
		(d) इनमें से किसी ने					्रयूष्ट १५० ५४	7.77	(-)
6.		न के नियमों की पुन: खोज	से सम्बन्धित है ?	10	प्रत्येक गुणसूत्र दो कुंडलि			उत्तर- रे च च्चे १	
	(a) शर्मक			,	_			त कहत ह-	_
	(c) डार्विन	(d) लिनियस	उत्तर- (a)		(a) अर्धगुणसूत्र				
7.	गुणसूत्र बने होते हैं-	De Marie			(c) गुणसूत्र बिन्दु				
	(a) DNA के	(b) DNA तथा RNA	(के	20.	वे अंग निकी उत्पत्ति तथा			•	
	(c) DNA तथा प्रोटिन्स	व RNA के			के अनुसार उनकी बाह्य रच	ता में प	रिवर्तन हो जाता है। ऐस	ने अंगों को	कहर
	(d) इनमें से कोई नहीं		उत्तर- (c)		है		,		
8.	. कोशिका में आनुवंशिक	पदार्थ है			(a) समजात अंग				
	(a) डी.एन.ए.	(b) गुणसूत्र			(c) समवृत्ति अंग	(d) इनमें से किसी ने न	हीं उत्तर -	(a)
	(c) जीन		उत्तर- (a)	21.	जीवों की उत्पत्ति के पहले	पृथ्वी	पर निम्नलिखित में क	या नहीं था	?
9.	जीन शब्द किसने प्रस्तुत	किया ?			(a) CO ₂	(b)	NO_2		
	(a) जॉनसन	(b) लैमार्क			(c) O ₂		इनमें सभी	उत्तर-	(d)
	(c) मेंडल	(d) ग्रिफिथ	उत्तर- (a)	22.	मेंडल ने अपने प्रयोगों के	लिए	कितने विकल्पी लक्षण	गों का अध	त्र्ययन
10). मलेरिया उत्पन्न करने वाल	ना मच्च्छर (मादा ए नोफलेस)			किया-				
	में उत्पन्न होता है ?				(a) 3	(b)	5		
	(a) साफ जल	(b) गन्दा जल			(c) 7	(d)	14	उत्तर-	(c)
	_	(d) इनमें से सभी	उत्तर- (b)	23.	एकलसंकर क्रॉस के फलस	वरूप			
11.	डेंगू उत्पन्न करने वाले म	च्छर किस तरह के जल में	उत्पन्न होते हैं ?		থা—				<u>.</u>
					(a) 1:1	(b)	3:1		
	(a) साफ जल	(b) गन्दा जल			(c) 1:2:1			727	(h)
	(c) मीठा जल	(d) इनमें से सभी	उत्तर- (a)		हिसंकर क्रॉस के फलस्वरूप			उत्तर-	
12.		किस Letter से सूचित किः						५ अनुपात	41-
	(a) P से	(b) T से			(a) 3:1		9:3:3:1		
	(c) F से	(d) s से	उत्तर- (2)		(c) 1:1		1:2:1	उत्तर-	(b)
13.	मेंडल के एक प्रयोग में ल	ाम्बे मटर के पौधे निकले बैं	., •		स्नयों में लिंग गुणसूत्र होते		:		
		सफोद पुष्प थे, से कराया गय			a) XX	(b)	XY		
		ो रंग के थे। परंतु आधे-आध	विने थे। इसमे		c) दोनों		इनमें से कोई नहीं	उत्तर-	(a)
	_	नक पौधों की आनुवांशिक र		26. 3	क्षों में लिंग गुणसूत्र होते	हैं —			
	(a) TTWW	(b) TTww	Carll Hall Allan	. (a) XX	(b)	XY		
	(c) Ttww		737 (a)	(c) दोनों	(d)	इनमें से कोई नहीं	उत्तर-	(b)
14.		ारी किससे अधिक समानताः	उत्तर- (c) ♣ े प्रशंक	27.	प्राकृतिक वरण द्वारा जैव वि				
	(a) चीन के विद्यार्थी	(b) चिम्पैंजी	e : [12(A)]		ी गई थी-		The second second second		
	(c) मकड़ी				a) डार्विन	(b)	मेंडल		
		(d) जीवाणु ानों में अलैंगिक जनन की अ	उत्तर- (b)) जेम्स वाअसन		फ्रांसिस क्रिक	उत्तर-	(a)
	होंगी-	ा। न जलायक जनन का औ		-			WILLIAM DAVA	3111	, <i>/</i>
	(a) कम	(h) 27ferm-			नुष्य का वैज्ञानिक नाम है-				
	(c) एक समान	(b) अधिक) होमो एरेक्टस १ १ १ १		होमो हैबिलिस		(د
	(८) देश संशाप	(d) इनमें से कोई नहीं	उत्तर- (b)	(c) होमों सेपियंस	(d)	इनमें से कोई नहीं	उत्तर- (C)

मानव का उद्भव कहाँ हुआ	था ?	
_(a) अमेरिका में	(b) अफ्रीका में	4
(c) इंडोनेशिया में	(d) ऑस्ट्रेलिया में	
). चमगादड़ एवं पक्षी के पंख	किस प्रकार के अंग के उर	अत्तर- (b) - र क्रे ग्राह्म
(a) समरूप	(b) समजात	10/21 6 }
(c) समवृत	(d) जीवाश्म	उत्तर- (a) 1
।. 'प्राकृतिक वरण द्वारा जैव वि	कास' इस सिद्धांत के जन	क कौन शेट
(a) लैमार्क	(b) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन	
(c) चार्ल्स मूर	(d) अल्फ्रेड मार्क	उत्तर- (h) 2
 विकास के आधार पर निम्नी 	लेखित में से किसका शार	ीरिक अभिकल्प
उत्तम है ?		[18 (C)]
(a) जीवाणु	(b) मकड़ी	3
(c) मछली	(d) चिम्पैंजी	उत्तर- (d)
 तिम्न में से कौन बौने पौधे व 	को दर्शाता है ?	[19 (A) II]
(a) Tt	(b) tT	
(c) tt	(d) TT	उत्तर- (c)
4. कौन-सा अभिलक्षण वंशागत		[19 (A) I]
(a) आँख का रंग		
(c) शरीर का आकार	(d) बाल की प्रकृति	उत्तर- (b)
5. वंशागत नियमों का प्रतिपादन		[18 (A) II]
(a) चार्ल्स डार्विन	(b) रॉबर्ट हूक	
(c) जे. सी. बोस	(d) ग्रेगर जॉन मेंडल	ु उत्तर- (d)
6. जैव विकास को सर्वप्रथम वि		6
(a) लामार्क	(b) ভার্বিন	
(c) अरस्तु 7. ग्रेगर जॉन मेंडल व्यक्तिगतः	(d) वाईसमान	उत्तर- (a)
	गावन म क्या थ ? (b) व्यापारी	
(c) पादरी	(d) कृषक	-
8. Phileosophic Zologique	•	उत्तर- (c) लिखी गरी हैं 2
	(b) लामार्क	ाराखा गया ह ? ह
(c) मिलर	(d) वाईसमान	उत्तर- (b)
9. आनुवंशिकी का पिता कहा	जाता है :	9
(a) मेंडल को	(b) डार्विन को	
(c) अरस्तु को	(d) हैल्डेन को	उत्तर- (a)
 DNA में कितने प्रकार के 		yes
(a) दो प्रकार के		
(c) चार प्रकार के	_	उत्तर- (a)
⁴¹ . अफ्रीकी मानव का सबसे नि		1
(a) चिंपैंजी	(b) गोरिल्ला (d) गिलहरी	3⊒ 1. (a)
(c) बंदर ⁽²⁾ . पक्षी तथा तितली के पंख		उत्तर- (a) 1
ि (a) समजात अंग	हः (b) असमजात अंग	
(c) अवशेषी अंग	(d) इनमें कोई नहीं	उत्तर- (b)
ं रामसम् ज्या	(-)	123
9	4	2.30