## TRƯỜNG ĐHDL VĂN LANG KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

## ĐỂ THI : TIẾN HÓA VÀ ĐA DẠNG SINH HỌC- K19 – LẬN 1 HK1 – NĂM HỌC: 2013 - 2014

Thời gian 60 phút

Thí sinh không được sử dụng tài liệu

MÃ ĐÈ: 01

Thí sinh hãy chọn đáp án đúng nhất (ghi đáp án đúng nhất vào phiếu trả lời)

NATIONAL PROPERTY OF A CONTRACTOR OF A CONTRAC	
1. Trong hình thành loài khác khu, điều kiện địa lý là nguyên	
<ul> <li>a) Những biến đổi tương ứng trên cơ thể sinh vật.</li> </ul>	<ul> <li>b) Sự thay đổi tần số tương đối cuả các alen.</li> </ul>
<li>c) Sự thay đổi vốn gen cuả quần thể.</li> <li>d) Sự chọn lọc</li>	những kiểu gen thích nghi trong quần thể.
2. Sự biến động của quần xã là do:	
a) Môi trường biến đổi	b) Sự tác động của con người
c) Sự phát triển của quần xã	d) Đặc tính của quần xã
3. Độ đa dạng của một quần xã được thể hiện:	
a) Số lượng cá thể nhiều	b) Có nhiều nhóm tuổi khác nhau
c) Có thành phần loài phong phú	d) Có cả động vật và thực vật.
4. Hình thành loài cùng khu xảy ra:	
a) Ngay trong khu phân bố địa lý của loài gốc.	<ul> <li>b) Trên nhiều địa điểm khác nhau.</li> </ul>
c) Ở các thời điểm khác nhau.	d) Làm chia nhỏ khu phân bố cuả loài.
5. Các nhân tố có vai trò cung cấp nguồn nguyên liệu cho qua	á trình tiến hóa là:
a) Quá trình đột biến và quá trình chọn lọc tự nhiên	b) Quá trình đột biến và quá trình giao phối
c) Quá trình giao phối và quá trình chọn lọc tự nhiên	
d) Sóng quần thể, biến động di truyền và chon lọc tự nhiê	n.
6. Theo Darwin, kết qủa của chọn lọc tự nhiên là:	
a) Làm xuất hiện các biến dị cá thể qua quá trình sinh sản	6
<li>b) Phân hoá khả năng sống sót giữa các cá thể.</li>	
c) Sự sống sót của những dạng sinh vật thích nghi nhất	
<ul> <li>d) Làm cho mỗi đặc điểm thích nghi mang tính tương đối.</li> </ul>	
7. Một quần thể thực vật ở trạng thái cân bằng di truyền gố	ồm có 1000 cây trong đó có 90 cây thấp, cho rằng gen
A: cây cao, gen a: cây thấp. Cấu trúc di truyền của quần t	thể thực vật sau 5 thế hệ tự phối bắt buộc?
a) 0,6934375AA: 0,013125Aa: 0,02934375aa	b) 0,3 AA: 0,25Aa: 0,45 aa
c) 0,0131250AA: 0,6934375Aa: 0,02934375aa	d) 0,4375AA: 0,0125Aa: o, 4375aa
8. Thuộc tính nào dưới đây không phải là của các giọt coaxe	cva?
a) Có thể hấp thụ các chất hữu cơ trong dung dịch. b) Có	
c) Có thể phân chia thành những giọt mới.	d) Là dạng sống đầu tiên có cấu tạo tế bào.
9. Vốn gen của quần thể được hiểu là:	
a) Tập hợp các gen trong quần thể tại một thời điểm.	<li>b) Tập hợp đầy đủ vốn gen của quần thể.</li>
c) Tập hợp đầy đủ các gen có thể có của cá cá thể trong lợ	
d) Thông tin di truyền nhất định tại mộ thời điểm nhất đị	
10. Thuyết tiến hóa hiện đại quan niệm nguyên liệu của chọ	
a) Biến dị các thể. b) Biến dị di truyền được c) Biến	n dị tổ hợp. d) Đột biến gen
11. Giá trị chọn lọc được hiểu là:	
a) Phân hóa kiểu gen trong quần thể dưới tác động của C	LTN.
b) Mức độ sống sót và truyền lại cho hậu thế của một kiể	
c) Tốc độ thải loại của các alen có hại ra khỏi quần thể ba	
d) Khả năng duy trì và phát triển của các kiểu gen khác nh	nau.

- 12. Thí nghiệm của Kettlewell trên bướm Biston betularia có dạng bướm đen thích nghi ở vùng có than bắt lại được gấp đôi so với dạng không thích nghi. Chứng tỏ:
  - a) Các dạng thích nghi đều do đột biến hình thành.
  - b) Vai trò của CLTN đối với sự hình thành đặc điểm thích nghi.
  - c) Đặc điểm thích nghi mang tính chất tương đối. d) Dạng bướm đen có sức sống cao hơn bướm trắng.
- 13. Vai trò chủ yếu của chọn lọc tự nhiên với tiến hóa nhỏ là:
  - a) Phân hoá khả năng sinh sản của những kiểu gen thích nghi trong quần thể.
  - b) Làm cho tần số tương đối của các alen trong mỗi gen biến đổi theo hướng xác định.
  - c) Đảm bảo sự sống sót và sinh sản ưu thế của cá thể mang nhiều đặc điểm có lợi hơn.
  - d) Quy định chiều hướng và nhịp độ biến đổi thành phần kiểu gen của quần thể.

14.	. Ý nghĩa về tính đa hình kiểu gen của			
	a) Đảm bảo trạng thái cân bằng ổn đ			quần thế.
	b) Giao phối đã tạo ra nhiều biến dị t	ổ hợp dẫn tới	da dạng về kiểu gen	
	c) Giúp quần thể có tiềm năng thích t	rng khi điều ki	ện sống thay đổi.	
	d) Giải thích tại sao các thể dị hợp th	ường tổ ra ưu	thế hơn so với các th	nể đồng hợp.
15.	. Tiến hóa nhỏ là:			
	a) Quá trình biến đổi trong loài dẫn to	ới hình thành l	oài mới.	
	b) Quá trình biến đổi những cấp độ t			loai lớn.
	c) Quá trình đột biến, biến dị tổ hợp	이 그들이 하는 것도 하는 생각이 되었다면 되었다.		
	d) Quá trình biến đổi vốn gen của quá			**************************************
16.	- ATOM 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Pitecantrop	b. Xinantrop	c.Haydenber,
	tìm thấy lần đầu tiên vào năm:	역가 () 전에 가지 않는 사람이 되었다. (19 <sup>1</sup> ) 전	2. 1907	3. 1927
			c) a-1, b-2, c-3	d) a-3, b-1, c-2
17	Các tổ chức sống là các hệ mở vì:	5, 6-2	., a-1, b-2, c-3	4,43, 51, 62
17.	a) Các chất vô cơ trong cơ thể sống n	gày càng phiầi	1.2	
	그런 회사님이 하면 이 이 것은 하다면 하면 하면 하는데 이 그림을 하는데 하는데 하는데 그림을 하는데			
	b) Các chất hữu cơ trong cơ thể sống			
	c) Các chất hữu cơ trong cơ thể sống			
	d) Luôn có sự trao đổi chất giữa các t			×.
18.	Sự có mặt của than chì và đá vôi chú			
	a) Đó là các hợp chất có nguồn gốc si	CONTROL OF		
	c) Là những chất duy nhất có chứa cá	ic bon	d) Là những chất có c	hưa canxi
19.	Môi trường sống của sinh vật là:	1, 1		
	a) Tất cả các yếu tố ảnh hưởng trực			
	c) Tất cả các yếu tố bao quanh sinh v		그들이 그 아이지 얼마리 하는 아이지 않는 아이를 하는 것이 하나면 그 것이다.	inh hưởng gián tiếp lên sinh vật
20.	Chỉ xét sự giao phối, dạng quần thể			
	a) Quần thế giao phối cận huyết		o) Quần thể giao phố	i có lựa chọn
	c) Quần thể ngẫu phối		d) Quần thể tự phối	
21.	. Yếu tố quyết định mức ô nhiễm môi	trường là do:		
	a) Nông nghiệp và đô thị hoá		o) Đô thị hoá và công	nghiệp phát triển
	c) Dân số và chiến tranh		d) Thiên tai và chiến t	ranh
22.	Biện pháp bảo vệ và phát triển rừng	hiện nay là:		
	a) Không khai thác		o) Cải tạo rừng đầu r	nguồn
	c) Trồng nhiều và khai thác nhiều.		d) Trồng và khai thác	
23.	Hệ sinh thái tự nhiên có cấu trúc ổn			
77	a) Có chu trình tuần hoàn vật chất.		o) Có sự đa dạng sinh	hoc
	c) Luôn giữ vững sự cân bằng		d) Có chuỗi và lưới th	THE CO. P. L. C.
24	Nhân tố chính trong quá trình phát si			
	a) Sự thay đổi điều kiện địa chất, khí		이렇지 어린다던 시간에 이번 시간 시간에 되었다면 가는 그런 경기가 되었다.	그러얼 얼마 그리아 사람이 아버지는 그리고 아름다면서 그리고 있다면서
	c) Việc chế tạo và sử dụng công cụ lạ		\$4.00 m and \$4.00	NG 등에 NG 하면 이 사용을 하는 것이다. 이번 경기를 하는 것이 되었다. 그는 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그
25	Những nguyên nhân không gây ra sự			
25.	a) Khai thác các loài bằng các loại phu			
		The state of the s		[2] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4
20	c) Khai thác hợp lí nguồn tài nguyên s	mn vạt	a) Moi trường bị su	y giam do noạt dọng của con người
26.	Một quần thể giao phối khi ở trạng		, kieu gen cua dang	dong nop tu aa chiem 4% thi tan
	tương đối của alen A và alen a sẽ là:		14 00 00	1) 4 22 24
	a) A = 0,2; a = 0,8 b) A = 0,6;			
27.	Một nhóm sinh vật khác loài khi tươ			
	a) Một ổ sinh thái b) Một hệ		c) Một chuỗi thức ăn	d) Một quân thể
28.	Nguyên nhân thoái hóa do nội phối l		and the second	CONTRACTOR DESCRIPTION CONTRACTOR
	a) Các gen trội được biểu hiện	p	o) Thế đồng hợp lặn	có hại được biểu hiện.
	c) Tập trung các gen trội có hại cho th			
29.	Nhóm quần thể ký sinh trên vật chủ	xác định hoặc	những phần khác nh	au cuả cơ thể vật chủ ấy gọi là:
	a) Nòi sinh học b) Nòi sinh thái			ài sinh học
30.	Trong một quần thể giao phối, nếu g		gen B có 4 alen, thì:	sự giao phối tự do sẽ cho:
	a) 24 kiểu tổ hợp gen. b) 60 kiểu			
31.	Dựa vào dấu hiệu đặc trưng nào để			100 S02050
1000	a) Vốn gen của quần thể.			g hợp và dị hợp trong quần thể.
				and the second of the second contract of the second

c) Tỉ lệ mỗi loại	kiểu hình có trong	quần thể. d)	Tần số tương đố	i của các al	en về một gen tiêu	biểu.
		tiên trong khoa học				
a) 1809 - Lamarc	k b) 185	9 – Darwin c)	1686 - Jon Ray	d) 173	5 – Jon Ray	
33. Mỗi quần thể g	ao phối là một kh	no biến dị phong ph	ú cho chọn lọc tự	nhiên vì:		
		hể giao phối rất lớn				
	Control of the contro	nhiều hướng khác i				
	n liệu sơ cấp là vô		14.00 WESTER	i trung hòa	tính có hại của độ	t biến
	이 하고 있어요? 생생이 없는 나를 모으면 하면 없었다면 없었다.	ố môi trường rõ n				
a) Cá thể	b) Quần thể	c) Quần x	5.55 Street 196	sinh thái		
		là tác nhân gây ô n				
a) Các chất thải			ộng của nền công		át triển	
77 C	5 100 TO HOUSE	p sinh thái d)				n tranh
		ủ yếu của sự sống			cae noge a ying cim	511 traini
a) Protit và axit	The state of the s	a yea caa sa song	h) Avit puck		ợp chất chứa phốt	nho
		hất chứa phốt pho			op chat cha pho	pho
37. Trình tự xuất hi			u) Alibulilii	va mston		
			Cinh vật di durã	ena uÁm leh		
		Sinh vật tự dưỡng -				
		di dưỡng yếm khí -				
		Sinh vật tự dưỡng –				
		Sinh vật hóa dưỡng		ong nieu k	ini	
경에 가다리 살아가 하지만 하는데 하는데 하나 하나 하는데 하는데 하는데 하나 없다.		Ôm nội dung nào sa		6	Contrary.	
		không ảnh hưởng đ			The second of th	
		uy trì được đa dạng	g sinh học, không g	gây sự mát	cần báng sinh học	cua các hệ
sinh thái cơ bản						
		ác nguồn tài nguyêr			20 AND 1232 RESUME OF	*
[14] - [14] 하시아 (14] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [	ia nhưng phải giá	im thiểu những hậ	u qua suy giam h	ệ sinh thá	i và tránh được ô	nhiêm môi
trường	W 20					
		nh học dưới nước				
		sinh học nước thủy				
THE RESERVE AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		sinh học nước trong				
a) 1, 3	b) 1, 4	c) 1, 2, 3	d) 2. 3, 4			
40. Yếu tố quyết đị	nh mức đa dạng r	mức đa dạng của m	iột thảm thực vật	t ở cạn là:		
a) Không khí	b) Nuc		Ánh sáng		, Nhiệt độ.	
41. Những nguyên	nhân trực tiếp làn	n suy thoái đa dạng	sinh học ở Việt N	Nam:		
1. Mở rộng đất nôn	ıg nghiệp,	2. Chiến tranh	3. Tăng dân	số	4. Khai thác gỗ, d	cùi
5. sự nghèo đói	6. Chính sách l	kinh tế vĩ mô	7. Cháy rừn	ig .		
a) 1, 2, 4, 5	b) 2, 3, 4, 5	c) 1, 2, 4,	6 d) 1	, 2, 4, 7		
		ng cao không dẫn đ	ến hệ quả nào sa	u đây?		
	cực => mức nước				ăng lên rất rõ	
	ang hợp tăng lên r	Carlotte and the second second second second second	d) Trái đất ấ	ẩm dần lên	<u>-</u>	
43. Câu nào đúng?	0		3.8			
	nhiên bao gồm tấ	t cả các nguồn năng	g lương, nguyên lị	iêu có trên	trái đất mà con ng	ười có thể
sử dụng	innen sas gom ta	it ou out ligation hand	5 14 4 1.61 1.64 1			
	nhiên gồm tất cả	các nguồn năng lượ	ng nguyên liêu ti	hông tin tri	en trái đất và trong	không gian
	gười có thể sử dụ		116, 1160 / 011 11 / 01, 11	nong tili til	an cran date to crong	
		các nguồn năng lượ	na nauvên liêu ti	hông tin trá	en trái đất và trong	không gian
,		ing trong một thời g		Sun cit	cran and ru trong	P Pieri
		các nguồn năng lượ		hông tin trá	ên trái đất và trong	không gian
	gười có thể sử dụ		ng, nguyen neu, u	nong un u	in trainant va trong	mong gian
vu trų ma com n	ga or co the sa do	ing vo thot han.				

d) Là sự phồn thịnh của sự sống trên trái đất, bao gồm tất cả các loài sinh vật trên cạn, những nguồn gen

các loài và những hệ sinh thái cùng tồn tại trong môi trường.

loài và những hệ sinh thái phức tạp cùng tồn tại trong môi trường

loài và những hệ sinh thái cùng tồn tại trong môi trường tại một thời điểm

44. Đa dạng sinh học là gì?

a) Là sự phồn thịnh của sự sống trên trái đất, bao gồm tất cả các loài động, thực vật, những nguồn gen chứa trong

b) Là sự phồn thịnh của sự sống trên trái đất, bao gồm tất cả các loài sinh vật, những nguồn gen chứa trong các

c) Là sự phồn thịnh của sự sống trên trái đất, bao gồm tất cả các loài sinh vật, những nguồn gen chứa trong các

45	. Đa dạng sinh học bao	gồm:					
1.	Đa dạng di truyền	2. Đa dạng qu	ần xã sinh vậ	it	3. Đa dạng	hệ sinh thái	
5. 1	Đa dạng về kiểu gen 6.			Đa dạng về			
	a) 1; 2; 3 b)	1; 3; 6	c) 2; 4; 6		d) 3; 6; 7		
46.	Hệ số chọn lọc là:						
	a) Giá trị chọn lọc của	2 alen và mức độ u	u thế của ch	úng. b) Tỷ	lệ sống sót củ	ia các kiểu gen khác	nhau.
	c) Tỷ lệ sống sót của c			SE SE SE	16 1850	UT3 - T	
	d) Khả năng duy trì và	phát triển của các l	kiểu gen khác	nhau.			
47.	Thể song nhị bội là co	thể có:					
	a) Tế bào mang bộ nh	iễm sắc thể lưỡng l	oội				
	b) Tế bào chứa bộ nhi	ễm sắc thể 2n từ n	nẹ,và bộ nhiề	ễm sắc thể	2n từ cha.		
	c) Tế bào chứa 2 bộ n	nhiễm sắc thể lưỡng	g bội của 2 lo	ài cha mẹ k	chác nhau		
	d) Tế bào mang bộ nh						
48.	Sự sống từ dưới nướ	¢c chuyển lên cạn là	do:				
	a) Hoạt động quang ho	ợp của thực vật có	diệp lục tạo	ra oxy phân	tử b):	Sinh vật ở dưới nướ	c quá đông
	c) Xuất hiện lưỡng cư			vừa sống t	rên cạn		240000000000000000000000000000000000000
	d) Các tia tử ngoại khố	ng chiếu xuống mặ	t đất 🧳 🌋				
49.	Đóng góp quan trọng			/in là.			
	a) Chứng minh toàn bo	ộ sinh giới có nguồn	gốc chung.				
	b) Giải thích thành côr	ng tính thích nghi họ	p lý tương đ	lối của sinh	vật.		
	c) Phát hiện vai trò của	a chọn lọc nhân tạo	và chọn lọc	tự nhiên tro	ong sự tiến h	oá cuả sinh vật	
	d) Giải thích được sự	hình thành loài mới	và tính đa da	ạng của sin	h giới.		
50.	Nếu đột biến là có hại		ệ nó đã bị lo	ại trừ ra kh	nởi quần thể	khi:	
	<ul> <li>a) Đột biển lặn có hại.</li> </ul>		b) 1	Thể đồng h	ợp lặn có hại		
	c) Thể đồng hợp trội c			Đột biến tro	ội có hại		
51.	Hiệu quả chọn lọc với						
	a) Có kích thước nhỏ.				ớc trung bình	d) Quần thể địa	a phương.
52.	Phương thức sinh sả		c loài sinh vậ	it là:			
	a) Sinh sản bằng bào t	ůr.	b) I	Kết hợp sin	h sản hữu tín	h và vô tính.	
	c) Sinh sản vô tính			Sinh sản hũ	ru tính		
53.	Đại diện đầu tiên của	động vật có xương	; sống xuất h	iện ở kỉ:			
	a) Pec mo	b) Xilua		Than đá		Dê vôn	
54.	Hãy sắp xếp đúng thứ		a từ dạng kh	nì hóa thạc	h đến người	hiện đại:	
	<ol> <li>Nêanđectan 2.</li> </ol>		stralopitec	<ol><li>Propli</li></ol>	opitec		
	5. Driopitec 6. C				-		
	a) 1 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 3 $\rightarrow$ 4				2 → 4 →		
	c) 2 $\rightarrow$ 4 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 3			2 → 5 →	$3 \rightarrow 4 \rightarrow$	1 → 6	
55.	Nguồn nguyên liệu sơ			225 19		5 5 9 20	
1	a) Biến dị tổ hợp.	b) Đột biên số	lượng NST	c) Biêr	n dị đột biển	d) Đột biến NST	ſ
56.	Cấp độ quần thể- loài	có một vị trí đặc bi	ệt trong tiên	hoá vì:	2004/00/2000	4 93000000 ¥ 10	100 No.
	a) Có khả năng tự sinh		44 A.A.M. 10555			ăng phát triển tươn	-
	b) Có khả năng tự sinh		rơng đối độ	c lập.	d) Có nhiều	đặc điểm thích ngh	i hơn
57.	Vai trò của biến động			275526 20	1 10416		
	a) Làm cho tần số tươ		thay đôi theo	hướng xá		S	
	b) Dẫn đến sự hình thá	지어에서 하다니 모든 사람이 살아 있다면서 하다.			c) Làm xuất	hiện các kiểu hình r	nới
	d) Làm cho tần số tươ	발가 공사되었다. 이번 보는 사람들은 사람들이 얼마나 하게 되었다.	이번 사람이 나타가 하게 하게 하나 어린다.		20040 200	Y 2000	
58.	Đặc điểm chính của qu						
	a) Quần thể của loài bị	cach ly nhau nen Cl	LTN tích lüy b	ien di theo	các hưởng k	hác nhau.	
	b) Quần thể được chọ				u kiện sinh th	ái khác nhau.	
	c) Quần thể sinh sản h						
	d) Quần thể ban đầu p						
59.	Trong thuyết tiến h	oa tong nợp, tiế	n hoa lớn	la quá trìi	nh hình thà	nh các nhóm phâr	ı loại
	loài như		n nay diễn ra	tren quy	mo rộng lớn,	qua thơi gian	và chỉ có
	thể nghiên cứu,		12012	Á. 25.	(24)	à	
			5. R	10 200 mm market		ằng thực nghiệm	
		Chi, họ, bộ, lớp, ngài		at ngan		ián tiếp.	
	a) 1,3,5,7 b) 1	1,4,5,8	c) 2,4,5,7		d) 2,4,6,8		

60. Nhân tố tiên hóa nào làm nghèo vốn gen của qu	ần thể?
a) Quá trình đột biến; yếu tố ngẫu nhiên	b) Quá trình giao phối, biến động di truyền
c) Giao phối lựa chọn; yếu tố ngẫu nhiên	d) Chọn lọc tự nhiên; yếu tố cách li
61. Theo quan điểm hiện đại, các con đường tiến b	ô sinh học là:
a) Tiến bộ hình thái sinh lí; thích ứng bộ phận; th	NO CONTROL OF THE SECTION OF THE CONTROL OF THE CON
b) Thích ứng phôi; tiến bộ hình thái sinh lí; thích	그렇게 있는 무슨 가지 않는데 그게 되었다. 그런 가지 하면 보다 가지 않는 그 이 가지 않는 그 없다.
c) Tiến bộ hình thái sinh lí; thích ứng bộ phận; th	A) TO A PARAMETER AND THE STATE OF THE STATE
d) Tiến bộ hình thái sinh lí; thích ứng bộ phận; th	
그는 것도 마이트를 보고 있다. 그렇게 되는 그렇게 보다면 하면 맛있었다면서 그러워서 그 그래요? 그래요 그래요 하는데 하다면서 그래요?	r phát sinh chủng loại" là định luật(1) của nhà Sinh vật
học(2)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	ckel b) (1) Định luật phát sinh sinh vật (2) của Menden
c) (1) Định luật bảo toàn và biến hóa năng lượng	
d) (1) Định luật hình thái sinh lí của sự tiến hóa (	
	số chọn lọc S = 1, để làm giảm tần số alen a từ 0,96 xuống
0,03 chỉ do áp lực của quá trình chọn lọc thì số	
이 현실하고 하면서 걸음을 잘 보면 하고 있다. 이 경우를 하는데 되었습니다. 그는 사람들이 그 사람들이 들을 가지 않는데 하지만 하다면 하다 하고 있다. 전기를 받는다는데 하다 하다고 있다. 전기를 받는다는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하	10 10 00 10 74 5 10 0 0 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
	500.000
64. Khí quyển nguyên thủy gồm có các hợp chất kh	
a) C <sub>2</sub> N <sub>2</sub> ; NH <sub>3</sub> ; CH <sub>4</sub> ; CO; H <sub>2</sub> O	b) C <sub>2</sub> N <sub>2</sub> ; NH <sub>3</sub> ; CH <sub>4</sub> ; CO; N <sub>2</sub> ; O <sub>2</sub>
c) C <sub>2</sub> N <sub>2</sub> ; NH <sub>3</sub> ; CH <sub>4</sub> ; CO; H <sub>2</sub> O; O <sub>2</sub>	d) C <sub>2</sub> N <sub>2</sub> ; CH <sub>2</sub> CO; CH <sub>3</sub> ; O <sub>2</sub>
	số ít cá thể ngẫu nhiên tách ra khỏi quần thể ban đầu gọi
	(2)cho vốn gen của quần thể ban đầu. Khi một quần thế
trải qua(3)nhiều alen bị mất đi và những	
a) (1) quần thế mới (2) đặc trưng (3) thẩm họa	50500 W U U U U U U U U U U
b) (1) Hiệu ứng cổ chai, (2) đặc trưng, (3)trạng	
c) (1) Hiệu ứng sáng lập, (2) đặc trưng, (3) trạn	
d) (1) Hiệu ứng sáng lập, (2) không đặc trưng, (3	
	ử trong đó có sự cải biển thành phầncủa quần thế
	với quần thế gốc.
	. b) Kiểu hình; phức tạp và đa dạng; kiểu hình mới; địa lý.
그리고 아무리	d) Kiểu gen; thích nghi; kiểu gen mới; sinh sản.
67. Chất hữu cơ đơn giản được hình thành trong q	
a) Protein và acid nucleic	b) Carbuahydro
c) Prôtein, saccharit và lipid	d) Acid nucleic và polisaccharit
68. Cho 2 quần thể 1 và 2 cùng loài, kích thước quá	ần thể 1 gấp đôi quần thể 2. Quần thể 1 có tần số alen A=0,3,
quần thể 2 có tần số alen A=0,4. Nếu có 10% c	á thể của quần thể 1 di cư qua quần thể 2 và 20% cá thể của
quần thể 2 di cư qua quần thể 1 thì tần số alen	A của 2 quần thể 1 và 2 lần lượt là:
a) 0,35 và 0,4 b) 0,4 và 0,3	c) 0,31 và 0,38 d) 0,35 và 0,5
69. Tiêu chuẩn nào là quan trọng nhất để phân biệt	t các loài có quan hệ thân thuộc?
a) Tiệu chuẩn di truyền	b) Tiêu chuẩn hình thái
c) Tiêu chuẩn sinh lý-sinh hóa	d) Tiêu chuẩn địa lý- sinh thái.
70. Định luật hình thái sinh lý của sự tiến hóa do tá	
a) F. Muller b) A. N. Seversov	c) Ch. Darwin d) Schmalgauzen
Người duyệt đề	Người ra đề
nguor auger ac	1,8401.4440
	(ALIII)
1000	1/1/1/2

PGS. TS.Trần Minh Tâm

TS.Nguyễn Thị Mong

- 46. Sư dâng lên của mực nước biển được dự đoán có thể có ảnh hưởng như thế nào đến sự phát triển của muỗi
  - muỗi vẫn sống được trong môi trường nước nhiễm măn
  - ở khu vực nước biển
  - a. Mở rộng khu vực phân bố do ấu trùng của b. Ảnh hưởng bất lợi đo ấu trùng của muỗi không sống được trong môi trường nước nhiễm măn
  - c. Không ảnh hưởng do muỗi không đẻ trứng d. Thu hẹp khu vực phân bố do không còn môi trường phù hợp cho sự sinh sống của ấu trùng.
- 47. Những lý do chính cho việc xây dựng các chiến lược quản lý sự ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến các dịch bệnh lây nhiễm qua côn trùng
  - Sức khỏe công đồng.

- b. Sức khỏe công đồng và phát triển kinh tế.
- c. Phòng bệnh hơn chữa bệnh.
- d. Tất cả các câu trên đều đúng.
- 48. Hoạt động nào sau đây không phải là hoạt động thích ứng với biến đổi khí hậu?
  - a. Giảm đi lại bằng đường hàng không, ô tô cá b. Cải thiện việc quản lý nguồn nước.
  - c. Đầu tư cải cách trong nông nghiệp, thủy sản d. Dự đoán và chuẩn bị về sự xuất hiện của các bênh la. và lâm nghiệp.
- 49. Thành phố Hồ Chí Minh chịu những ảnh hưởng gì sau đây do biến đổi khí hậu:
  - a. Ngập lụt nặng nề hơn do triều cường
  - b. Ngập lut do cường độ mưa lớn hơn
  - c. Dịch bệnh liên quan đến côn trùng
  - d. Câu a và b
  - e. Câu a, b và c
- 50. Chọn mức độ phát thải CO2 tăng dần khi sử dụng các phương tiện giao thông sau đây tính theo đơn vị chiều dài đoạn đường đi?
  - a. Xe đạp, buýt, tàu điện, ô tô trung, máy bay.
    - b. Xe đạp, ô tô trung, tàu điện, xe buýt, máy bay. d. Xe đạp, tàu điện, buýt, ô tô trung, máy bay.
- 51. Nước và thực phẩm bị ô nhiễm thường gây các bệnh nào sau đây:
  - a. Bệnh tả, thương hàn, kiết lỵ, vàng da, bại b. Bệnh tả, thương hàn, kiết lỵ, vàng da, đậu liệt, viêm gan mùa.
  - c. Bệnh tả, thương hàn, kiết lỵ, vàng da, ho d. Bệnh tả, thương hàn, kiết lỵ, vàng da, uốn ván.
- 52. Biến đổi khí hậu gây hiện tượng mực nước biển dâng và do đó ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng vì:
  - a. Dẫn đến hiện tượng di dân
- b. Dẫn đến điều kiện vệ sinh môi trường kém
- c. Dẫn đến lay lan các bệnh truyền nhiễm

c. Xe đạp, buýt, tàu điện, máy bay, ô tô trung.

- d. Tất cả các câu trên
- 53. Để tính toán lượng khí nhà kính, ta thường quy đổi sang đơn vị chung là gì?
  - a. Tấn khí nhà kính

- b. m3 khí nhà kính
- Tùy thuộc loại khí nhà kính phát thải
- d. Tấn CO2 tương đương
- 54. Những yếu tố môi trường nào ảnh hưởng lên sự sinh sôi và phát triển của muỗi
  - a. Nhiệt đô và lượng mưa.

- Nhiệt độ, độ ẩm và nguồn nước.
- c. Độ ẩm và chất lượng không khí.
- d. Chất lượng không khí và sự dâng lên của mực nước biển.