

# TALEEMI DUNYA

## Test Syllabus: Unit # 10 (Gaseous Exchange)

St. Name		Test	Biology	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	10 <sup>th</sup>	T. Code	U#10	T. Date	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 7

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that Question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. 7

Stomata are present in:						سٹومیٹا پائے جاتے ہیں۔	-1
Epidermis	(D)	ایپی ڈرمس	(C)	Xylem	(B)	فلوئم	(A)
Endodermis		اینڈوڈرمس					
Gaseous Exchange in cow takes place in:						گائے میں گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے۔	-2
Alveoli	(D)	ایل ویولائی	(C)	Trachea	(B)	برونکائی	(A)
Pharynx		فیرنکس					
The length of trachea is .....cm approximately:						ٹریکیا کی لمبائی تقریباً ..... سینٹی میٹر ہوتی ہے۔	-3
16	(D)	14	(C)	12	(B)	10	(A)
During day time plant excretes which gas?						پودے کے وقت کونسی گیس خارج کرتے ہیں؟	-4
H <sub>2</sub>	(D)	Cl <sub>2</sub>	(C)	O <sub>2</sub>	(B)	N <sub>2</sub>	(A)
The rate of breathing during exercise or other hard physical work is:						انسان میں مشقت اور سخت جسمانی کام کے دوران تنفس کی رفتار ہوتی ہے:	-5
40-50 times	(D)	30-40 times	(C)	20-30 times	(B)	10-20 times	(A)
<a href="http://www.taleemidunya.com">www.taleemidunya.com</a>							
The number of lobes in right lung is:						دائیں پھیپھڑے میں لوہز کی تعداد ہے:	-6
3	(D)	4	(C)	2	(B)	1	(A)
What percentage of oxygen inhaled from air during breathing?						سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہوتی ہے؟	-7
24%	(D)	23%	(C)	22%	(B)	21%	(A)

## حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2-درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)	
(i)	What is meant by Breathing?	(i)	تنفس سے کیا مراد ہے؟
(ii)	What is the difference between daytime respiration and respiration of night?	(ii)	دن اور رات کی ریسپیریشن میں کیا فرق ہے؟
(iii)	What is Asthma? And also write its symptoms.	(iii)	دمہ کیا ہے؟ اسکی علامت تحریر کریں۔
(iv)	What is Lungs Cancer? Give its two causes.	(iv)	پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو وجوہات لکھیے۔
(v)	What are the functions of hairs and mucous in the nose?	(v)	ناک کے اندر بال اور میوکس کیا کام کرتے ہیں؟
(vi)	What can causes of Pneumonia?	(vi)	نمونیا کی وجوہات کیا ہو سکتی ہیں؟
(vii)	What is difference between Respiration and Breathing?	(vii)	تنفس اور سیلولر ریسپیریشن میں کیا فرق ہے؟

[www.taleemidunya.com](http://www.taleemidunya.com)

Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)	
Q:3 (a)	How gaseous exchange takes place in plant leaves?	(الف)	پودوں میں پتے گیسوں کا تبادلہ کیسے کرتے ہیں؟
(b)	Write a detailed note on human lung.	(ب)	انسانی پھیپھڑے پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔