

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8	Total Marks: 10
2nd Month, 1st Week, 4th Day		
Syllabus: Unit # 3 Watson and Crick model of DNA		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. DNA model was proposed by: ڈی این اے کا ماڈل..... کی طرف سے پیش کیا گیا تھا۔

(a) Charles Darwin	چارلس ڈارون	(b) Gregor Mendel	گریگر مینڈل
(c) Robert Brown	رابرٹ براؤن	(d) Watson and Crick	واٹسن اور کریک

ii. Each DNA molecule is made of _____ of small units called nucleotide.

ہر ڈی این اے مالیکول..... چھوٹی اکائیوں سے مل کر بنا ہوتا ہے جسے نیوکلئوٹائیڈز کہتے ہیں۔

(a) Hundreds	سینکڑوں	(b) Thousands	ہزاروں	(c) Millions	لاکھوں	(d) Billions	اربوں
--------------	---------	---------------	--------	--------------	--------	--------------	-------

iii. DNA molecule consists of _____ strants. ڈی این اے کا مالیکول..... سٹریٹنڈز پر مشتمل ہوتا ہے۔

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

iv. The strands of DNA are held together by:

ڈی این اے کے سٹریٹنڈز..... کے ذریعے جڑے ہوتے ہیں۔

(a) Ionic bond	آئیونک بانڈ	(b) Covalent bond	کوویلینٹ بانڈ
(c) Hydrogen bond	ہائیڈروجن بانڈ	(d) Coordinate covalent bond	کوآرڈینیٹ کوویلینٹ بانڈ

v. Guanine of one stand makes bonds with opposite strand of:

گوانین کا ایک سٹریٹنڈ اپنے مخالف سٹریٹنڈ..... کے ساتھ بانڈ بناتا ہے۔

(a) Adenine	ایڈنین	(b) Thymine	تھائی مین	(c) Uracil	یوراسل	(d) Cytosin	سائٹوسین
-------------	--------	-------------	-----------	------------	--------	-------------	----------

vi. The types of nucleotides in DNA molecule are:

ڈی این اے مالیکول میں نیوکلئوٹائیڈز کی اقسام ہیں:

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4) مختصر سوالات کے جوابات لکھیں۔

(i) Who proposed the model of DNA? ڈی این اے کا ماڈل کس نے پیش کیا؟

(ii) Writes the types of nucleotides of DNA molecule. ڈی این اے مالیکول کے نیوکلئوٹائیڈز کی اقسام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Explain the model of DNA. ڈی این اے کے ماڈل کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8	Total Marks: 10
2nd Month, 1st Week, 4th Day		
Syllabus: Unit # 3 Watson and Crick model of DNA		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 6)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. DNA model was proposed by: ڈی این اے کا ماڈل..... کی طرف سے پیش کیا گیا تھا۔

(a) Charles Darwin	چارلس ڈارون	(b) Gregor Mendel	گریگر مینڈل
(c) Robert Brown	رابرٹ براؤن	(d) Watson and Crick	واٹسن اور کریک

ii. Each DNA molecule is made of _____ of small units called nucleotide.

ہر ڈی این اے مالیکول..... چھوٹی اکائیوں سے مل کر بنا ہوتا ہے جسے نیوکلئوٹائیڈز کہتے ہیں۔

(a) Hundreds	سینکڑوں	(b) Thousands	ہزاروں	(c) Millions	لاکھوں	(d) Billions	اربوں
--------------	---------	---------------	--------	--------------	--------	--------------	-------

iii. DNA molecule consists of _____ strants. ڈی این اے کا مالیکول..... سٹریٹنڈز پر مشتمل ہوتا ہے۔

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

iv. The strands of DNA are held together by:

ڈی این اے کے سٹریٹنڈز..... کے ذریعے جڑے ہوتے ہیں۔

(a) Ionic bond	آئیونک بانڈ	(b) Covalent bond	کوویلینٹ بانڈ
(c) Hydrogen bond	ہائیڈروجن بانڈ	(d) Coordinate covalent bond	کوآرڈینیٹ کوویلینٹ بانڈ

v. Guanine of one stand makes bonds with opposite strand of:

گوانین کا ایک سٹریٹنڈ اپنے مخالف سٹریٹنڈ..... کے ساتھ بانڈ بناتا ہے۔

(a) Adenine	ایڈنین	(b) Thymine	تھائی مین	(c) Uracil	یوراسل	(d) Cytosin	سائٹوسین
-------------	--------	-------------	-----------	------------	--------	-------------	----------

vi. The types of nucleotides in DNA molecule are:

ڈی این اے مالیکول میں نیوکلئوٹائیڈز کی اقسام ہیں:

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4) مختصر سوالات کے جوابات لکھیں۔

(i) Who proposed the model of DNA? ڈی این اے کا ماڈل کس نے پیش کیا؟

(ii) Writes the types of nucleotides of DNA molecule. ڈی این اے مالیکول کے نیوکلئوٹائیڈز کی اقسام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Explain the model of DNA. ڈی این اے کے ماڈل کی وضاحت کریں۔