

Model Paper for 9th Class

Quality Assurance and Improvement Directorate (QAID)

We Assure Quality Education

**SECONDARY
CLASSES****GRADE: 9TH**

This is a sample paper for introduction of paper pattern only. PEF partners are encouraged to give the practice tests to students on the same pattern. Each Subject carries 20 marks Class 9th arts paper will be of 80 marks comprising (Math (Arts group), English, Urdu, and G. Science) whereas 10th Science have total of 120 marks comprising (Math Science, English, Urdu, Biology/Computer, Chemistry and Physics).

Roll No. _____

Signature of Supervisor _____

GENDER
Please tick ☒ one

Male ☐ Female ☐

Total Time: 2Hours

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	20	
English	20	
Urdu	20	
Biology/Computer	20	
Chemistry/G. Science	20	
Physics	20	

ضروری ہدایات

- 1۔ حاضری شیٹ کے مطابق صرف مقرر کی گئی جگہ پر اپنا رول نمبر تحریر کریں۔
- 2۔ طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔
- 3۔ ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔
- 4۔ سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔
- 5۔ امتحانی مرکز میں طلباء و طالبات کے پاس کلپ بورڈ اور پین کے علاوہ کچھ اور نہیں ہونا چاہیے۔ تمام سوالات کو حل کرنے اور روف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔
- 6۔ کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹ یا انک پین کا استعمال کریں۔
- 7۔ کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔
- 8۔ مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی مائٹ نہیں دیا جائے گا۔
- 9۔ نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کنسل کر دیا جائے گا۔
- 10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔
- 11۔ کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
- 12۔ پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔



**PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION**



MATHEMATICS

Total Marks: 20

SECTION – I**Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. (1×8=8)**

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	$\sqrt{75} + \sqrt{27} = ?$	
(A)	$\sqrt{102}$	(B) $9\sqrt{3}$
(C)	$5\sqrt{3}$	(D) $8\sqrt{3}$

2.	The product of $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ is:	
		2. $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ کا حاصل ضرب ہے:
(A)	prime number مفرد اعداد	(B) odd number طاق اعداد
(C)	rational number ناطق اعداد	(D) irrational number غیر ناطق اعداد

3.	$2^x \times 8^x = 64$, then $x = ?$	
(A)	$\frac{3}{2}$	(B) $\frac{3}{4}$
(C)	$\frac{5}{6}$	(D) $\frac{2}{3}$

4.	For all $x \in \mathbb{R}$, $x = x$ is called :	
(A)	reflexive property عکسی خاصیت	(B) transitive property ناصیت متعدیت
(C)	symmetric property ناصیت تشاکل	(D) trichotomy property ثلاثی خاصیت

5.	The standard form of 5.2×10^6 is :	
		5. 5.2×10^6 کی معیاری شکل ہے:
(A)	52,000	(B) 520,000
(C)	5,200,000	(D) 52,000,000

6.	Scientific Notation of 0.00034 is :	
		6. 0.00034 کی سائنسی ترقیم ہے:
(A)	3.4×10^3	(B) 3.4×10^{-4}
(C)	3.4×10^4	(D) 3.4×10^{-3}

7.	The base of common logarithm is	
		7۔ عام لوگار تھم کی اساس ہوتی ہے :
(A) 2	(B) 10	
(C) 5	(D) e	

8.	$\log 100 = ?$	
(A) 2	(B) 3	
(C) 10	(D) 1	

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any **FOUR** questions.

(4×3=12)

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Represent the following number $4\frac{1}{3}$ on number line.

(i) $4\frac{1}{3}$ کو عددی خط پر ظاہر کریں۔

(ii) Find two rational numbers between $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$.

(ii) $\frac{1}{4}$ اور $\frac{1}{3}$ کے درمیان دو نامطابق اعداد معلوم کریں۔

(iii) Simplify the following : $\sqrt[3]{27x^6y^9z^3}$

(iii) درج ذیل کو مختصر کریں : $\sqrt[3]{27x^6y^9z^3}$

(iv) If $x = 3 + \sqrt{8}$, then find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$

(iv) اگر $x = 3 + \sqrt{8}$ ہو تو $x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں۔

(v) Find the value of x in $\log_4 x = \frac{3}{2}$.

(v) $\log_4 x = \frac{3}{2}$ میں x کی قیمت معلوم کریں۔

ENGLISH

Total Marks: 20

SECTION – I**Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.****(8×1=8)****1. Ashfaq Ahmad was a _____ writer.****(A) famed****(B) famous****(C) famously****(D) infamous****2. What is the primary theme of the poem “Daffodils”?****(A) the power of love****(B) the beauty of nature****(C) the importance of friendship****(D) the struggles of life****3. Choose appropriate words and phrases for effective comparison.**

The sky was painted with hues of pink and _____ as the sun set.

(A) green**(B) blue****(C) orange****(D) purple****4. Choose the correct meanings of the underlined words.****‘Perilous’ means:****(A) dedicate****(B) protective****(C) dangerous****(D) determined****5. Fill in the blank with the correct words ending in –ough from the options provided.**

We played outside _____ it was drizzling.

(A) though**(B) through****(C) thought****(D) thorough****6. We can go to the beach _____ we can visit the museum.****(A) and****(B) or****(C) but****(D) until**

7. Identify the correct compound preposition for the following sentence.

The match was cancelled _____ heavy rain.

Ⓐ due to

Ⓑ in front of

Ⓒ on behalf of

Ⓓ due to

8. Identify the figure of speech in the given sentence.

“Fluttering and dancing in the breeze”.

Ⓐ Hyperbole

Ⓑ Metaphor

Ⓒ Alliteration

Ⓓ Personification

SECTION – II

Total Marks (6)

Q.No.1.

(a) Make Any Two meaningful sentences from the following words: (2)

Words	Sentences
Gratification	
Triumph	
Virtue	

(b) What is globalization and how does it promote economic growth? (2)

(c) Change the voice Any Two of the following: (2)

a) All the students like him.

b) I do not punish him.

c) We are printing a new book.

SECTION – III

Total Marks (6)

Q.No.1. Write a story on the topic of “A friend in need is a friend indeed.”

OR

Write a letter to your mother who is worried about your health.

اردو

کل نمبر: 20

(حصہ اول)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں - (8)

1- نظم "محمد" کے مطابق مصرع مکمل کریں۔ ہر ستارے میں آباد ہے اک -----	
(A) زباں	(B) جہاں
(C) آسماں	(D) زماں

2- نعت کے مطابق شاعر کے نزدیک جس کی مثال نہیں ملتی وہ کون سی ہستی ہے؟	
(A) جن	(B) انسان
(C) فرشتہ	(D) حضرت محمد خاتم النبیین ﷺ

3- گرائمر کی رو سے ہر شعر کے آخر میں آنے والے ہم آواز الفاظ کو کیا کہا جاتا ہے؟	
(A) ردیف	(B) قافیہ
(C) مصرع	(D) مقطع

4- سبق "اخلاقِ حسنہ" کے مطابق آپ خاتم النبیین ﷺ فصل کا سب سے پہلا میوہ عطا فرماتے:	
(A) کم عمر بچے کو	(B) نوجوان کو
(C) ادھیڑ عمر کو	(D) ضعیف العمر کو

5- سبق "اپنی مدد آپ" کے مطابق "خدا ان کی مدد کرتا ہے جو اپنی مدد آپ کرتے ہیں" یہ ایک نہایت آزمودہ ہے:	
(A) ترکیب	(B) محاورہ
(C) مقولہ	(D) ضرب المثل

6- گرائمر کی رو سے ہر مضمون ہمیشہ کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے:	
(A) دو	(B) تین
(C) چار	(D) پانچ

7- نظم "حمد کے مطابق حیوانات و جمادات کس کی حمد و ثنا کرتے ہیں؟	
(A) فرشتوں کی	(B) جنات کی
(C) رسولوں کی	(D) اللہ تعالیٰ کی

8- سبق "اخلاقِ حسنہ" کے مطابق رسول کریم خاتم النبیین ﷺ کی ساری زندگی قرآن مجید کی تھی:	
(A) تشریح	(B) تفسیر
(C) وضاحت	(D) عملی تفسیر

(حصہ دوم)

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالات کا مختصر جواب دیں۔ (6)

- سوال الف : سبق "اخلاقِ حسنہ" کے مطابق مسجد نبوی کے بنانے اور خندق کھودنے میں آپ خاتم النبیین ﷺ نے کیا کردار ادا کیا؟
- سوال ب : سبق "اپنی مدد آپ" کے مطابق دنیا کی معزز قوموں نے کس خوبی کی بنا پر عزت پائی؟

(حصہ سوئم)

حصہ سوئم میں سے ایک سوال پوچھا جائے گا۔ جوازمی ہوگا۔

- 1- پرنسپل صاحب کے نام فیس معافی کی ایک درخواست لکھیں۔ یا دوست کے نام خط لکھیں اس کی ناراضگی ختم کرنے کے

لیے۔

- 2- دو ہم جامعوں کے درمیان ملاوٹ کے موضوع پر ایک مکالمہ لکھیں یا اتفاق میں برکت ہوتی ہے کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

BIOLOGY

Total Marks: 20

SECTION – I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices.

(1×8=8)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	The study of the processes of heredity and variation in living organisms is known as:		
	1- جانداروں میں وراثت اور تغیرات کا مطالعہ کہلاتا ہے:		
(A) Genetics	جینیٹیکس	(B) Ecology	ایکولوجی
(C) Embryology	ایمریولوجی	(D) Anatomy	ایناتومی
2.	Which of the following taxonomic ranks represents the broadest rank?		
	2- ٹیکسونومی کے درج ذیل درجات میں سے کون سا درجہ سب سے بڑا ہے؟		
(A) Species	پسی شیز	(B) Genus	جینس
(C) Kingdom	کنگڈم	(D) Domain	ڈومین
3.	What is the primary function of ribosomes?		
	3- رائبوسمز کا بنیادی کام کیا ہے؟		
(A) Energy production	توانائی پیدا کرنا	(B) Protein synthesis	پروٹین کی تیاری
(C) Lipid synthesis	لیپڈ کی تیاری	(D) DNA synthesis	ڈی این اے کی تیاری
4.	Which event is unique to meiosis but not mitosis?		
	4- کس واقعہ کا تعلق صرف می او سیس سے ہے جبکہ مائی ٹوسس میں ایسا نہیں ہوتا؟		
(A) DNA replication	ڈی این اے ریپلیکیشن	(B) Chromosomes alignment	کروموسمز کی صف بندی
(C) Crossing over	کراسنگ اوور	(D) Nuclear division	نیوکلیئر ڈویژن
5.	In the wall of stomach, which tissue also contains blood vessels and nerves?		
	5- معدے کی دیوار میں کون سے ٹشوز میں خون کی نالیاں اور نروسز بھی ہوتے ہیں؟		
(A) Epithelial tissues	اپی تھیلیل ٹشوز	(B) Muscles	مسلز
(C) Connective tissue	کنیکٹیو ٹشو	(D) Outer connective tissue	بیرونی کنیکٹیو ٹشو

6.	Which nitrogenous base is found in RNA but not in DNA?		
-6	کون سی نائٹروجن والی بیس آر این اے میں تو ہوتی ہے لیکن ڈی این اے میں نہیں؟		
(A) Thymine	تھامین	(B) Adenine	ایڈنین
(C) Guanine	گوانین	(D) Uracil	یوراسل

7.	Enzymes are specific in their action because:		
-7	اینزا ئمز اپنے عمل میں مخصوص ہوتے ہیں کیونکہ:		
(A) Their active sites fit specific substrates	ان کی ایکٹو سائٹس مخصوص سبسٹریٹس کے ساتھ مطابقت رکھتی ہیں	(B) They are always proteins	وہ ہمیشہ پروٹین ہیں
(C) They are consumed in reactions	وہ ری ایکشن میں استعمال ہو جاتے ہیں	(D) They work only at high temperatures	وہ صرف زیادہ ٹمپریچر پر کام کرتے ہیں

8.	Which process in aerobic respiration produces the most ATP?		
-8	ایرو بک ری سپریشن میں کون سا عمل سب سے زیادہ اے ٹی پی پیدا کرتا ہے؟		
(A) Glycolysis	گلائیکولائیسز	(B) Krebs cycle	کریبز سائیکل
(C) Electron transport chain	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین	(D) Fermentation	فرمنٹیشن

SECTION – II

Q.No.1: From the following questions answer any FOUR questions. (4×3=12)

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i)	Differentiate between Morphology and Physiology.	
	مارفولوجی اور فزیالوجی میں کیا فرق ہے؟	(i)
(ii)	List the three domains that encompass all living organisms.	
	تین ڈومینز کی فہرست بنائیں، جس میں تمام جاندار شامل ہیں۔	(ii)
(iii)	What are the main functions of cell membrane?	
	سیل ممبرین کے اہم افعال کون سے ہیں؟	(iii)
(iv)	What is the function of centrosome during cell division?	
	سیل ڈویژن کے دوران سینٹروسوم کا کیا کام ہے؟	(iv)
(v)	Enlist the levels of organization from cells to organ systems.	
	سیلز سے آرگن سسٹم تک تنظیم کے لیولز کی فہرست بنائیں۔	(v)

PHYSICS

Total Marks: 20

SECTION - I**Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices (1×8=8)**

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	A light year is a unit of:		
-1 (Light year) نوری سال کس مقدار کا یونٹ ہے؟			
(A) light	روشنی	(B) time	وقت
(C) distance	فاصلہ	(D) speed	سپیڈ

2.	The least count of screw gauge is:			
-2			سکریو گیج کا لیٹ کاؤنٹ ہے۔	
(A) 0.001 mm		0.001 ملی میٹر	(B) 0.01 mm	0.01 ملی میٹر
(C) 0.1 mm		0.1 ملی میٹر	(D) 1 mm	1 ملی میٹر

3.	Gradient of the speed time graph is equal to:		
-3			سپیڈ وقت گراف کا گریڈینٹ برابر ہوتا ہے۔
(A) Speed	سپیڈ کے	(B) velocity	ولا سٹی کے
(C) acceleration	ایکسلریشن کے	(D) distance covered	طے کردہ فاصلہ کے

4.	The acceleration produced in a moving body is always in the direction of applied_____.		
-4 حرکت کرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن ہمیشہ عمل کرنے والی----- کی سمت میں ہوگا۔			
(A) Force	فورس	(B) Momentum	مو مینٹم
(C) Speed	سپیڈ	(D) Velocity	ولاسٹی

5.	Second equation of motion is:		
حرکت کی دوسری مساوات ہے:			-5
(A) $S = v_i t + \frac{1}{2} a t^2$		(B) $v_f = v_i + a t$	
(C) $2as = v_f^2 - v_i^2$		(D) $2as = v_f^2 - v_i^2$	

6.	Velocity and acceleration of a body moving with uniform speed in circular path will be:		
-6	دائرے میں حرکت کرتے ہوئے جسم کی ولاسٹی اور ایکسلریشن ہوں گے:		
(A) In opposite direction	مخالف سمتوں میں	(B) In same direction	ایک ہی سمت میں
(C) Mutually perpendicular	آپس میں عموداً	(D) Equal	برابر

7.	The separation between two vernier lines is:		
-7	ورنیر سکیل پر ہر دو لائنوں کا درمیانی فاصلہ ہوتا ہے:		
(A) 9 mm	(B) 0.9 mm		
(C) 10 mm	(D) 0.10 mm		

8.	1 Newton is equal to:		
-8	ایک نیوٹن برابر ہوتا ہے:		
(A) 1 Kg/s	(B) 1 Kgms ²		
(C) 1 Kg m/s	(D) 1 Kgms ²		

SECTION - II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. (4x3=12)

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

i- Describe Stopwatch.

-i سٹاپ واچ کی وضاحت کریں۔

ii- What is free fall acceleration? Explain.

-ii آزادانہ گرنے کا ایکسلریشن کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

iii- Give 4 example each for scalar and vector quantities.

-iii سکالر اور ویکٹر مقداروں کے لیے ہر ایک کی 4 مثالیں دیں۔

iv- Define impulse of force and write any two method to reduce friction.

-iv فورس کی امپلس کی تعریف کریں۔ فرکشن کم کرنے کے کوئی سے دو طریقے لکھیں۔

v- Why an accelerated body cannot be considered in equilibrium?

-v کسی ایکسلریشن کے ساتھ حرکت کرنے والے جسم کو توازن کی حالت میں کیوں نہیں کہہ سکتے؟

CHEMISTRY**SECTION – I**

Total Marks: 20

(1×8=8)

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices.

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	The branch of chemistry which deals with the analysis of different substance is called-----.	
-1	کیمیائی ایسی شاخ جس میں دی گئی کیمیائی اشیاء کا تجزیہ اور پہچان و شناخت کی جاتی ہے۔----- کہلاتی ہے۔	
(A)	Electrochemistry	الیکٹرو کیمسٹری
(B)	Industrial chemistry	انڈسٹریل کیمسٹری
(C)	Analytical chemistry	اینالٹیکل کیمسٹری
(D)	Bio chemistry	بائیو کیمسٹری
2.	The molecular mass of benzene (C ₆ H ₆) is -----.	
-2	(C ₆ H ₆) بینزین کا مالیکیولر ماس ----- ہے۔	
(A)	63 g /mol	(B) 56 g /mol
(C)	78 g /mol	(D) 44 g /mol
3.	Which one of the following molecule having double covalent bond?	
-3	مندرجہ ذیل میں سے کس مالیکیول میں ڈبل کوویلنٹ بانڈ پایا جاتا ہے؟	
(A)	O ₂	(B) H ₂
(C)	N ₂	(D) All above
4.	The number of neutrons in the ¹⁶ S ³² are -----.	
-4	¹⁶ S ³² میں نیوٹرونز کی تعداد ----- ہوتی ہے۔	
(A)	16	(B) 18
(C)	14	(D) 10

5.	Which one of the following scientist discovered proton?		
مندرجہ ذیل میں سے کس سائنسدان نے پروٹون کی دریافت کی؟			-5
(A) Chadwick	چیڈوک	(B) William Crooks	ویلیم کروکس
(C) Goldstein	گولڈسٹائن	(D) J.J Thomson	جے جے تھامسن

6.	The empirical formula of benzene is -----.		
-6			بنیٹن کا امپیریکل فارمولا ----- ہوتا ہے۔
(A) CH		(B) C ₆ H ₆	
(C) HO		(D) CH ₂ O	

7.	In the groups of the periodic table (from top to bottom) the value of ionization energy is ----- .		
-7	پیریادک ٹیبل کے گروپس میں (اوپر سے نیچے) آئیونائزیشن کی ویلیو ----- ہوتی ہے۔		
(A) Increases	زیادہ	(B) Decreases	کم
(C) Remains the same	ایک جیسی رہتی ہے	(D) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

8.	Which one of the following halogen has highest electronegativity?		
مندرجہ ذیل میں سے کس ہیلوجن کی الیکٹرو نیگیٹیویٹی سب سے زیادہ ہے؟			-8
(A) Chlorine	کلورین	(B) Iodine	آئیوڈین
(C) Bromine	برومین	(D) Fluorine	فلورین

SECTION – II

Q.No.1: From the following questions, answer any FOUR questions. (4×3=12)

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i)	What is meant by homogenous mixture?	
	ہومو جینیٹس مکسچر سے کیا مراد ہے؟	(i)
(ii)	Define inorganic chemistry.	
	ان آرگینک کیمسٹری کی تعریف کریں۔	(ii)
(iii)	Hydrogen has three isotopes, write any two symbols of isotopes of hydrogen.	
	ہائیڈروجن کے تین آئسوٹوپس ہوتے ہیں کوئی سے دو آئسوٹوپس کے سمبلز لکھیں۔	(iii)
(iv)	Define the term solubility.	
	سولوبیلیٹی کی تعریف کریں۔	(iv)
(v)	What is meant by chemical bond?	
	کیمیائی بانڈ سے کیا مراد ہے؟	(v)

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 20

SECTION – I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices-

(1×8=8)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	Dr. Samar Mubarak Mand did his M. Phil from:		
		ڈاکٹر ثمر مبارک مند نے ایم فل کیا:	-1
Ⓐ Government College	گورنمنٹ کالج سے	Ⓑ Oxford University	آکسفورڈ یونیورسٹی سے
Ⓒ Punjab University	پنجاب یونیورسٹی سے	Ⓓ Montreal University	مونٹریال یونیورسٹی سے

2.	_____knew about the process of fractional distillation.		
		-----کسری کشید کے بارے میں جانتا تھا۔	-2
Ⓐ Ibn-ul-Haitham	ابن الحسیم	Ⓑ Al-Bairuni	البیرونی
Ⓒ Bu Ali Sina	بو علی سینا	Ⓓ Jabir Bin Hayyan	جابر بن حیان

3.	_____energy is obtained from 1 gram carbohydrate.		
		1 گرام کاربوہائیڈریٹ سے -----انرجی حاصل ہوتی ہے۔	-3
Ⓐ 3.6 Kcal	3.6 کلو کیلوری	Ⓑ 3.8 Kcal	3.8 کلو کیلوری
Ⓒ 4.6 Kcal	4.6 کلو کیلوری	Ⓓ 4.8 Kcal	4.8 کلو کیلوری

4.	Which of the following form of carbon is not crystalline?		
		کاربن کی کونسی فارم کرسٹلائن نہیں ہے؟	-4
Ⓐ Charcoal	چار کول	Ⓑ Graphite	گرافائٹ
Ⓒ Bucky balls	بکی بالز	Ⓓ Diamond	ہیرا

5.	Fats are formed by the combination of:		
		وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں:	-5
Ⓐ Glucose + glucose	گلوکوز + گلوکوز	Ⓑ Water + carbondioxide	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ
Ⓒ Glycerol + fatty acid	گلیسرول + فیٹی ایسڈ	Ⓓ Amino acid + water	امینو ایسڈ + پانی

6.	Fats are digested and absorbed in:		
-6	فیٹس کا ہاضمہ اور انجذاب ہوتا ہے:		
(A) Small intestine	چھوٹی آنت میں	(B) Large intestine	بڑی آنت میں
(C) Stomach	معدہ میں	(D) Buccal cavity	بکل کیوہٹی میں
7.	_____ control the quantity of glucose in blood.		
-7	خون میں گلوکوز کی مقدار کو کنٹرول کرتا ہے۔		
(A) Pancreas	پینکریاس	(B) Thyroid gland	تھائی رائیڈ گلینڈ
(C) Gonads	گونیڈز	(D) Adrenal gland	ایڈرینل گلینڈ
8.	Which vitamin is soluble in fat?		
-8	کونسا وٹامن چربی میں حل پذیر ہے؟		
(A) B	(B) C		
(C) K	(D) B12		

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any **FOUR** questions. (4x3=12)

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Differentiate between physics and chemistry.

(i) فزکس اور کیمسٹری میں فرق بیان کریں۔

(ii) Define Mathematics and also give its importance.

(ii) ریاضی کی تعریف کریں اور اس کی اہمیت بیان کریں۔

(iii) Write the advantages of re-cycling.

(iii) ری سائیکلنگ کے فائدے لکھیں۔

(iv) What are endocrine glands?

(iv) اینڈوکرائن گلینڈز کیا ہوتے ہیں؟

(v) Describe thermosphere.

(v) تھرmosفیئر کو بیان کریں۔