TAKHLEEQ

Our Papers R Our Guess

8 CLASS

According to the PEF Content List For FAS, EVS, NSP, PEIMA & PSRP

2025-26

16 Practice Test

PAST PAPERS QAT MATERIAL INCLUDED

With SLOs Based Question Bank

Important Points

- ★ Chapter wise Tests
- ★ Quarterly Tests
- ★ Half Syllabus Tests
- ★ Full Syllabus Tests
- ★ Each Test contains SLO's and Exercises Based Questions
- ★ Syllabus division is printed on back title
- ★ 100% Quality Assurance

PROGRESS REPORT

#	Test No	T.Marks	O.Marks	%
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Name: ____________________

Father's Name: ____________________

Class: __________ Roll No: __________

School: ____________________

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Head Office:
20-Hajvery Park
Near Ghora Hospital, Lahore
Tel: 042-37231909
Sub Office:
13-Chatterjee Road, Lahore
Tel: 042-37402020

TAKHLEEQ

QAT میں 100% کامیابی کے لیے
تخلیق پبلیکیشنز آپ کے ساتھ ساتھ ہے۔

Class
NURSERY to 10th

تخلیق پبلیکیشنز لایا

16 ٹیسٹ سیریز جس میں 6 ٹیسٹ یونٹ وائز ہیں اور 4 Revision ٹیسٹ ہیں

اس کے علاوہ اس میں 5 فل سلیبس کے ٹیسٹ دیے گئے ہیں۔

اس کے علاوہ 1 ٹیسٹ جنوری سلیبس کا الگ سے دیا گیا ہے۔

یہ تمام ٹیسٹ QAT کی 100% تیاری میں انشاء اللہ معاون ثابت ہوں گے۔

اس کے تمام ٹیسٹ PEF ماڈل پیپر کے عین مطابق اور معیاری بنائے گئے ہیں۔

ان تمام Tests میں پچھلے تمام سالوں کا
"QAT Question Bank" شامل کیا گیا ہے۔

TAKHLEEQ

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Head Office:
18-Sani Center, Ghazni Street,
38-Urdu Bazar, Lahore Pakistan.
Sub Office:
13-Chatterjee Road, Lahore.
Tel: 042-37231909

TAKHLEEQ

QUESTION BANK

ALL SUBJECTS

MATH ENGLISH

URDU SCIENCE

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Mathematics Class 8th

Domain 1:	Numbers and Operations اعداد اور عوامل

Sub-Domain (i) Real Numbers حقیقی اعداد

Important Questions from QAT 2023-25

Multiple Choice Questions کثیر الانتخابی سوالات

1. 0.375 can be written as in fraction: (SLO's#1)

0.375 کو کسر میں لکھ سکتے ہیں:

Ⓐ	$\frac{1}{8}$	Ⓑ	$\frac{2}{6}$	Ⓒ	$\frac{1}{3}$	Ⓓ	$\frac{3}{8}$

2. The numbers which are not rational are called __________ numbers. (SLO's#2)

وہ اعداد جو ناطق نہ ہوں ۔۔۔۔۔۔۔ اعداد کہلاتے ہیں۔

Ⓐ	irrational غیر ناطق	Ⓑ	rational	ناطق
Ⓒ	recurring متوالی	Ⓓ	terminating	مختتم

3. $\frac{22}{7}$ is a ____________ number. (SLO's#3)

$\frac{22}{7}$ ایک ۔۔۔۔۔۔ عدد ہے۔

Ⓐ	real حقیقی	Ⓑ	integers صحیح
Ⓒ	irrational غیر ناطق	Ⓓ	rational ناطق

4. For positive number the "ℓth" point of division is represented to the _______ side of the origin.

مثبت اعداد میں "ℓth" کا قاطع نقطہ کو مبدا کے ۔۔۔۔۔ طرف سے ظاہر کرتے ہیں۔

Ⓐ	right دائیں	Ⓑ	left بائیں
Ⓒ	upper اوپری	Ⓓ	lower نچلی

5. A real number line always goes on ______ direction from zeros: (SLO's#5)

حقیقی عددی لائن ہمیشہ صفر (زیرو) کے جانب بڑھتی ہے:

Ⓐ	right	دائیں
Ⓑ	left	بائیں
Ⓒ	both a and b	a اور b دونوں
Ⓓ	None of these	ان میں سے کوئی نہیں

6. The absolute value of –5 is: –5 کی عددی قیمت ہے:

Ⓐ	–5	Ⓑ	–25	Ⓒ	5	Ⓓ	25

7. The absolute value of a real number x is represented by: (SLO's#7)

حقیقی عدد کی عددی قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے:

Ⓐ	x	Ⓑ	$\|x\|$	Ⓒ	x.x	Ⓓ	all تمام

8. The absoulte difference of 7 and –1 is: (SLO's#8)

7 اور –1 کے درمیان عددی فرق ہے:

Ⓐ	8	Ⓑ	–8	Ⓒ	–6	Ⓓ	6

9. Difference between 8 and –3 is: (SLO's#8)

8 اور –3 کا فرق ہے:

Ⓐ	5	Ⓑ	11	Ⓒ	–5	Ⓓ	-11

10. Komal divides 6.60kg apples in 2.2 boxes. How many apples in kilogram are in each box? (SLO's#10)

کومل 6.60 کلوگرام سیبوں کو 2.2 ڈبوں میں تقسیم کرتی ہے۔ ہر ڈبے میں کتنے کلوگرام سیب ہوں گے؟

Ⓐ	2	Ⓑ	1	Ⓒ	4	Ⓓ	3

11. If we take any two real numbers w.r.t addition then their sum is also a __________ number. (SLO's#11)

اگر کوئی سے دو حقیقی اعداد بلحاظ جمع لیں تو ان کا مجموعہ بھی ۔۔۔۔۔۔ عدد ہوتا ہے۔

Ⓐ	whole مکمل	Ⓑ	Rational ناطق
Ⓒ	Real حقیقی	Ⓓ	irrational غیر ناطق

12. The property of? $\sqrt{3}+\sqrt{5}=\sqrt{5}+\sqrt{3}$ is: (SLO's#11)

$\sqrt{3}+\sqrt{5}=\sqrt{5}+\sqrt{3}$ کی خاصیت ہے؟

Ⓐ	closure بندش	Ⓑ	Associative تلازم
Ⓒ	commutative مبادلہ	Ⓓ	both b and c اور b دونوں c

13. 1 is called the _________ identity. 1 ۔۔۔۔ عنصر کہلاتا ہے

Ⓐ	additive جمعی	Ⓑ	multiplicative ضربی
Ⓒ	commutative مبادلہ	Ⓓ	both a & b اور b دونوں a

14. The symbol is used of "For all" (SLO's#11)

"سب کے لئے" استعمال کی جانے والی علامت ہے:

Ⓐ	$<$	Ⓑ	$>$	Ⓒ	$\Rightarrow$	Ⓓ	$\forall$

Answers Key

1	D	2	A	3	A	4	A	5	C	6	C	7	B	8	A
9	B	10	D	11	C	12	C	13	B	14	D				

Short Question Answers

1. Seperate the rational and irrational number. $\sqrt{17}$ and 63

ناطق اور غیر ناطق اعداد کو علیحدہ کریں۔ $\sqrt{17}$ اور 63

(i) $\sqrt{17}$

Sol: Since 17 is not perfect square and $\sqrt{17}$ is non-terminating and non-recurring, it is irrational number.

کیونکہ 17 مکمل مربع نہیں ہے اور $\sqrt{17}$ غیر مختتم اور غیر متوالی ہے۔ یہ ایک غیر ناطق عدد ہے۔

(ii) 63

Sol: 63 can be written as $\frac{63}{1}$ which is in $\frac{p}{q}$ form, so it is a rational number.

63 کو $\frac{63}{1}$ میں لکھا جا سکتا ہے جو کہ یہ $\frac{p}{q}$ کی شکل میں ہے۔ پس یہ ایک ناطق عدد ہے۔

2. Represent the numbers $\frac{7}{5}$ on the numbers line.

(SLO's#4) **عدد $\frac{7}{5}$ کو نمبر لائن پر ظاہر کریں۔**

Sol: $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5}$

To represent the rational number $\frac{7}{5}$ on the number line, divide the distance between 1 and 2 into five equal parts, take two parts to the right form 1.

ناطق عدد $\frac{7}{5}$ کو نمبر لائن پر ظاہر کرتے ہوئے 1 اور 2 کے درمیان فاصلے کو پانچ برابر حصوں میں تقسیم کریں۔ ایک سے دائیں طرف دو حصے لیں۔

3. Find the absoulte value of –3. **(SLO's#3)**

3– کی مطلق قیمت معلوم کریں۔

Sol: $|-3| = 3$

4. Find the absolute difference between 4 and –3.

(SLO's#1,2) **4 اور 3– کے درمیان عددی فرق معلوم کریں۔**

Sol: $|4-(-3)| = |4+3| = |7| = 7$

5. How many pieces of $\frac{1}{4}$ metres of ribbon can be cut from a ribbon which is $\frac{15}{2}$ metres long?

SLO's#5 **$\frac{15}{2}$ میٹر لمبے ربن سے $\frac{1}{4}$ میٹر کے کتنے حصے کاٹے جا سکتے ہیں؟**

Sol: The length of the ribbon ربن کی لمبائی = $\frac{15}{2}$ metres

The required length of each ribbon ہر ربن کی مطلوبہ لمبائی = $\frac{1}{4}$ metres To find the number of pieces of ribbon of required length, we will have to divide.

ربن کی مطلوبہ لمبائی کے حصوں کی تعداد معلوم کرنے کے لیے $\frac{15}{2}$ کو $\frac{1}{4}$ پر تقسیم کریں۔

$\frac{15}{2}$ by $\frac{1}{4} = \frac{15}{2} \div \frac{1}{4}$

Number of pieces of ribbon ربن کے ٹکڑوں کی تعداد

$= = \frac{15}{2} \times 4 = 30$

6. Define multiplicative identity **ضربی ذاتی عنصر کی تعریف کریں۔**

Sol: For any number a there is a unique number "one" is called multiplicative identity such that. a.1 = 1.a = a

کسی بھی حقیقی عدد کے لیے واحد عدد "1" کو ضربی ذاتی عنصر کہتے ہیں جیسا کہ

a.1 = 1.a = a

7.1 = 1.7 = 7

This is called multiplicative identity

یہ ضربی ذاتی عنصر کہلاتا ہے۔

7. Identify which order property is used in the following. **(SLO's#9)**

درج ذیل میں استعمال ہونے والی خاصیت کی نشاندہی کریں۔

(i) $8 > 5 \text{ and } 5 > 4 \Rightarrow 8 > 4$

Sol: It is a transitive property. یہ ایک متعدیت خاصیت ہے۔

(ii) $5 < 8 \text{ and } c = -2 \Rightarrow 5(-2) > 8(-2) \text{ i.e } -10 > -16$

Sol: It is a multiplication property. یہ ایک ضربی خاصیت ہے۔

Sub-Domain (ii) Estimation and Approximation
اندازاً اور تقریباً

Important Questions from QAT 2023-25

Multiple Choice Questions کثیر الانتخابی سوالات

1. Round 4764 (2 s.f.) to given degree of accuracy:

عدد 4764 کو 2 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔ (SLO's#1)

Ⓐ	4700	Ⓑ	4800	Ⓒ	4870	Ⓓ	5700

2. Round 684321 (3 d.p.) to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

684321 کو 3 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	685400	Ⓑ	685000
Ⓒ	684000	Ⓓ	685500

3. Round 344651 (1 s.f.) number to given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

عدد 344651 کو 1 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	300000	Ⓑ	354000
Ⓒ	350000	Ⓓ	3400000

4. Round 56.9832 (2 d.p.) to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

56.9832 کو 2 درجہ اعشاریہ تک محدود کریں۔

Ⓐ	56.984	Ⓑ	56.972	Ⓒ	56.98	Ⓓ	56.934

5. Round 35.4687 (4 S.F.) to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

عدد 35.8687 کو 4 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	35.46	Ⓑ	35.56	Ⓒ	35.47	Ⓓ	35.57

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

6. Round –235576 (3s.f.) The integer away from Zero to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

دی گئی رقم 235576– صفر سے دور صحیح عدد 3 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	–236000	Ⓑ	–246000	Ⓒ	–235000	Ⓓ	–225000

7. Round –523568 (5s.f) away from zero to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

دی گئی رقم 523568– کو صفر سے دور 5 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	–524560	Ⓑ	–533560	Ⓒ	–523570	Ⓓ	–523580

8. Round –58.43926 (5 s.f) away from zero to the given degree of accuracy. **(SLO's#1)**

دی گئی رقم 58.43926– کو صفر سے دور 5 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Ⓐ	–58.438	Ⓑ	–58.439	Ⓒ	–58.548	Ⓓ	–58.639

9. Round $\frac{25}{28}$ (5 s.f.) to the given degree of accuracy.

دی گئی رقم $\frac{25}{28}$ کو 5 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔ **(SLO's#1)**

Ⓐ	0.89285	Ⓑ	0.89386	Ⓒ	0.89286	Ⓓ	0.88285

10. Round $\frac{57}{129}$ (4 s.f.) to the given degree of accuracy.

دی گئی رقم $\frac{57}{129}$ کو 4 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔ **(SLO's#1)**

Ⓐ	0.4428	Ⓑ	0.4429	Ⓒ	0.4419	Ⓓ	0.4418

11. The approximation eror of $\frac{5.80+11.79}{3.96}$ is:

$\frac{5.80+11.79}{3.96}$ میں تخمینی غلطی ہے: **(SLO's#1)**

Ⓐ	4.44	Ⓑ	4.50	Ⓒ	0.0123	Ⓓ	0.058

12. The approximation eror of 890–5.92 is:

890–5.92 میں تخمینی غلطی ہے: **(SLO's#1)**

Ⓐ	9.92	Ⓑ	9.03	Ⓒ	9.93	Ⓓ	9.12

13. The approximation eror of $\frac{7.90\times 396}{4.85}$ is:

$\frac{7.90\times 396}{4.85}$ میں تخمینی غلطی ہے: **(SLO's#1)**

Ⓐ	5.03	Ⓑ	5.04	Ⓒ	5.11	Ⓓ	5.30

14. The total length of PAK China border is 596000m. Round the number (2 s.f.) significant figures. **(SLO's#1)**

پاکستان اور چائنہ کے باڈر کی کل لمبائی 596000 میٹر ہے۔ 2 اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

Ⓐ	60.000	Ⓑ	59.000	Ⓒ	595000	Ⓓ	596300

Answers Key

1	B	2	C	3	A	4	C	5	C	6	A	7	C
8	B	9	C	10	C	11	D	12	A	13	A	14	A

Short Question Answers

1. Round 47365735 (5 S.F.) to the given degree of accuracy. **SLO's#1)**

دی گئی رقم 47365735 کے اہم ہندسوں کو 5 درجہ کی درستگی تک محدود کریں۔

Ans: = 47365735

= 5 significant figures = 47366000 Ans.

2. Round 7643 (1 S.F.) to the given degree of accuracy.

دی گئی رقم 7643 کے اہم ہندسوں کو 1 درجہ کی درستگی تک محدود کریں۔ **(SLO's#1)**

Ans: = 7643

= 1 significant figures = 8000 Ans.

3. Round 87.9757 (4 s.f) to the given degree of accuracy.

87.9757 کو 4 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔ **(SLO's#2)**

Sol: = 87.9757 = 4 significant figures = 87.98 **حل:**

4. Round 10.4578 (3 d.p) to the given degree of accuracy. **(SLO's#2)**

10.4578 کو 3 درجہ اعشاریہ کی درستگی تک محدود کریں۔

Sol: = 10.4578 = 3 decimal places = 10.458 **حل:**

5. Round –17.325 (4 s.f) away from zero to get the given degree of accuracy.

دی گئی رقم 17.325– صفر سے دور 4 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Sol: = –17.325 = 4 significant figures = –17.33

6. Round –257682 (5 s.f.) towards zero to the given degree of accuracy.

دی گئی رقم 256782– صفر کی طرف 5 درجہ اہم ہندسوں کی درستگی تک محدود کریں۔

Sol: = -257682 = 5 significant figures = -257680

7. Round $\frac{13}{3}$ (2 s.f) to the given degree of accuracy.

دی گئی رقم $\frac{13}{3}$ کو 2 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

Sol: $\frac{13}{3}$ = 4.3333 =2 significant figures = 4.3

8. Calculate Approxcimated value, Accurate value and Approximation error of $\frac{340\times 7.62}{2.53}$

$\frac{340\times 7.62}{2.53}$ کی تخمینہ قیمت، درست قیمت اور تخمینی غلطی معلوم کریں۔

Sol. Approximate value تخمینہ قیمت = $340 \approx 300 \quad 7.62 \approx 8$,

$2.53 \approx 3 \quad \frac{300\times 8}{3} = \frac{2400}{3} = 800$

Accurate value درست قیمت = $\frac{340\times 7.62}{2.53} = \frac{2590.8}{32.53} = 1024.03$

Approximation error = Accurate value - Approximated value

تخمینی غلطی = درست قیمت - تخمینہ قیمت

Approximation error تخمینی غلطی = 1024.03 – 800 = 224.03

9. **The total length of the great wall of china is 31296.17km. Round the number to 5 significant figures.**

دیوار چین کی کل لمبائی 31296.17 کلومیٹر ہے۔ 5 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

Sol. = 31296.17 = 5 significant figures = 31296

Sub-Domain (iii) Square Roots and Cube Roots
جذر اور جذر المکعب

Important Questions from QAT 2023-25

Multiple Choice Questions کثیر الانتخابی سوالات

1. **When a number is multiplied by itself, then the product is known as the _________ of the number.**

جب ایک عدد کو اسی عدد سے ضرب دی جائے تو حاصل ضرب اس عدد کا ۔۔۔۔ کہلاتا ہے۔

Ⓐ	cube مکعب	Ⓑ	square مربع
Ⓒ	cube root جذر المکعب	Ⓓ	square root جذر

2. **The summation is an ___________ order.** (SLO's#1)

جمع میں ۔۔۔۔۔ ترتیب ہوتی ہے۔

Ⓐ	ascending صعودی	Ⓑ	descending نزولی
Ⓒ	Descriptive بیانیہ	Ⓓ	both a and b a اور b دونوں

3. **What will be the perfect square of -7?** (SLO's#2)

-7 کا مکمل مربع کیا ہوگا؟

Ⓐ	49	Ⓑ	-49	Ⓒ	36	Ⓓ	-36

4. **Square root of 29241 is:** (SLO's#2) 29241 کا جذر ہے:

Ⓐ	170	Ⓑ	171	Ⓒ	172	Ⓓ	173

5. **Square root of $\frac{169}{289}$ is:** (SLO's#3) $\frac{169}{289}$ کا جذر ہے:

Ⓐ	$\frac{13}{16}$	Ⓑ	$\frac{13}{15}$	Ⓒ	$\frac{13}{17}$	Ⓓ	$\frac{13}{18}$

6. **If we cannot find out a rational number whose square is x, then $\sqrt{x}$ is an ______ number** (SLO's#4)

اگر ایک ایسا ناطق عدد معلوم نہ کر سکیں جس کا مربع x ہو تو $\sqrt{x}$ ایک .... عدد ہوگا۔

Ⓐ	rational ناطق	Ⓑ	irrational غیر ناطق
Ⓒ	perfect مکمل	Ⓓ	both a and b a اور b دونوں

7. **The square root of 8 up to 3 decimal place:** (SLO's#1)

8 کی جذر تین ہندسی اعشاریہ تک ہے:

Ⓐ	2.828	Ⓑ	2.829	Ⓒ	2.830	Ⓓ	2.831

8. **In which process we get zero as remainder?** (SLO's#1)

کس عمل میں ہم صفر کو باقی کے طور پر حاصل کرتے ہیں؟

Ⓐ	terminating مختتم	Ⓑ	non-terminating غیر مختتم
Ⓒ	recurring متوالی	Ⓓ	none کوئی نہیں

9. **Formula to calculate the number of digits in the square root of a number, If its number of digits are odd:** (SLO's#1)

کسی عدد کے جذر کے ہندسوں کی تعداد معلوم کرنے کا فارمولا، اگر اُس عدد کے ہندسوں کی تعداد طاق ہو:

Ⓐ	$\frac{n+1}{2}$	Ⓑ	$\frac{n+2}{2}$	Ⓒ	$\frac{n}{2}$	Ⓓ	$\frac{n}{3}$

10. **The number of digits in the square root of 398161 is:** (SLO's#1)

398161 کے جذر میں ہندسوں کی تعداد ہے:

Ⓐ	2	Ⓑ	3	Ⓒ	4	Ⓓ	5

11. **The length of a squared shaped field is 38m. The area of the square field is:** (SLO's#1)

ایک مربعی شکل کے کھیت کی لمبائی 38 میٹر ہے۔ مربعی کھیت کا رقبہ ہے۔

Ⓐ	144m	Ⓑ	$1444m^2$	Ⓒ	1544m	Ⓓ	$1544m^2$

12. **If the side length of a square is 0.5m then its area is:** (SLO's#1)

اگر ایک مربع کے ضلع کی لمبائی 0.5 میٹر ہو تو اُس کا رقبہ ہوگا:

Ⓐ	$0.50m^2$	Ⓑ	$0.125m^2$	Ⓒ	$0.75m^2$	Ⓓ	$0.25m^2$

13. **Cube of 2 is :** (SLO's#1) 2 کا مکعب ہے:

Ⓐ	4	Ⓑ	6	Ⓒ	8	Ⓓ	16

14. **Which one of the following is perfect cube?**

درج ذیل میں سے کون سا ایک مکمل مکعب ہے؟ (SLO's#1)

Ⓐ	1100	Ⓑ	16	Ⓒ	6859	Ⓓ	759

15. **Cube of a positive number is always.** (SLO's#1)

ایک مثبت عدد کا مکعب ہمیشہ ہوتا ہے:

Ⓐ	odd طاق	Ⓑ	Even جفت
Ⓒ	positive مثبت	Ⓓ	all of these یہ تمام

Answers Key

1	B	2	A	3	A	4	B	5	C	6	B	7	A	8	A
9	A	10	B	11	B	12	D	13	C	14	C	15	C		

Short Question Answers

1. **Find the perfect square of 13.** (SLO's#1)

13 کا مکمل مربع معلوم کریں:

Sol: The perfect square of 13 is 13 کا مکمل مربع ہے۔

$$13^2 = 13 \times 13 = 169$$

2. **Find the square root of 576, by using prime factorization method.** (SLO's#1)

مفرد تجزی کی مدد سے 576 کی جذر معلوم کریں۔

Sol: $576 = 2\times2\times2\times2\times2\times2\times3\times3$

Unit-1	Tolerance of the Rasoolullah (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ)

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. The meaning of "hardship" is:

Ⓐ	pain	Ⓑ	to show
🅒	something that causes suffering		
Ⓓ	to ruin		

2. The meaning of "trouble" is:

🅐	pain	Ⓑ	to show
Ⓒ	something that causes suffering		
Ⓓ	to ruin		

3. The meaning of "destroy" is:

Ⓐ	pain	Ⓑ	to show
Ⓒ	something that causes suffering		
🅓	to ruin		

4. The meaning of "forbidden" is: ***(SLO.4)***

🅐	To kill unlawfully	Ⓑ	To acknowledge
Ⓒ	The ability to bear	Ⓓ	Prohibited

5. The people threw __ at Rasoolullah (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ).

🅐	stones	Ⓑ	flowers
Ⓒ	leaves	Ⓓ	papers

6. Hazrat Ayesha (R.A) said that Rasoolullah (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) never took ________upon anyone.

Ⓐ	jewlery	Ⓑ	debt
🅒	revenge	Ⓓ	money

7. The word "gracious" is a/an: ***(SLO.7)***

Ⓐ	noun	Ⓑ	pronoun
🅒	adjective	Ⓓ	verb

8. The word "conflict" is a/an: ***(SLO.7)***

🅐	noun	Ⓑ	pronoun
Ⓒ	adjective	Ⓓ	verb

9. The correct syllabic division of "occasion" is: ***(SLO.9)***

🅐	oc-ca-sion	Ⓑ	o-cca-sion
Ⓒ	occa-sion	Ⓓ	occasion

10. The correct syllabic division of the word "ignorance" is: ***(SLO.9)***

Ⓐ	ig-no-ran-ce	🅑	ig-no-rance
Ⓒ	igno-rance	Ⓓ	ignorance

11. The correct syllabic division of "helicopter" is: ***(SLO.9)***

Ⓐ	he-li-cop-ter	Ⓑ	heli-copter
🅒	hel-i-cop-ter	Ⓓ	he-li-co-p-ter

12. The correct syllabic division of "photographer" is: ***(SLO.9)***

🅐	pho-tog-ra--pher	Ⓑ	ph-o-to-gra-pher
Ⓒ	photo-gra-pher	Ⓓ	ph-to-gra-ph-er

13. A _____ is a set of letters that is added to the beginning of a word to make a new word.

Ⓐ	suffix	🅑	prefix
Ⓒ	affix	Ⓓ	none of these

14. Choose the correct prefix for "possible".

Ⓐ	in	Ⓑ	dis	Ⓒ	mis	🅓	im

15. Choose the correct suffix for "free".

🅐	dom	Ⓑ	ment	Ⓒ	ness	Ⓓ	ful

- **Read the passage and answer the given questions.**

(i) Tolerance means to bear pain or hardships with patience. It also means to bear things you do not like. For example, when you are in a position to take revenge, but you do not do so, you are displaying tolerance. The greatest tolerance was practised by our Rasool خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ.

1. ____ means to bear pain or hardships with patience.

Ⓐ	equality	Ⓑ	truthfulness
🅒	tolerance	Ⓓ	piety

2. The greatest tolerance was practised by:

🅐	Rasoolullah خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ	Ⓑ	Hazrat Ibrahim عليه السلام
Ⓒ	Hazrat Nooh عليه السلام	Ⓓ	Hazrat Yaqoob عليه السلام

3. The word "tolerance" is a/an:

Ⓐ	concrete noun	Ⓑ	proper noun
🅒	abstract noun	Ⓓ	countable noun

- **Read the passage and answer the given questions.**

(ii) In his (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) last address, the Rasoolullah (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) said, "Revenge for bloodshed, as was the custom in the days of ignorance before Islam, is forbidden. I forgive those who murdered my cousin, Ibne-Rabiah. Hazrat Ans Bin Maalik (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) said, "I served the Rasoolullah (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) for 10 years. By Allah, he (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) never objected to anything I said or did."

1. "Revenge for bloodshed is ____________".

Ⓐ	allowed	Ⓑ	permitted
🅒	forbidden	Ⓓ	ordered

2. Hazrat Ans Bin Malik (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) said. "By Allah, he (خَاتَمُ النَّبِيِّين ﷺ) never ________ to anything I said or did".

Ⓐ	rejected	Ⓑ	accepted
Ⓒ	responded	🅓	objected

Unit-2	A Great Virtue

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. The meaning of "shelter" is:

Ⓐ	shaking slightly and uncontrollably		
🅑	place for temporary protection		
Ⓒ	extremely bad	Ⓓ	doubt or reluctance

2. How many people were in the hut during that stormy night? ***(SLO.4)***

Ⓐ	three	Ⓑ	four	Ⓒ	five	🅓	six

3. The old man gave the hunter a cup of: ***(SLO.4)***

Ⓐ	tea	🅑	milk	Ⓒ	coffee	Ⓓ	juice

4. "Different events in the story", is called: ***(SLO.8)***

Ⓐ	resolution	Ⓑ	character
🅒	plot	Ⓓ	climax

5. The synonym of "profession" is: ***(SLO.9)***

Ⓐ	abundant	🅑	career
Ⓒ	junior	Ⓓ	advancement

6. The antonym of "night" is: *(SLO.9)*

Ⓐ	unalarming	Ⓑ	soft
🅒	day	Ⓓ	warm

7. The silent letter in the word "campaign"is: *(SLO.11)*

🅐	g	Ⓑ	i	Ⓒ	n	Ⓓ	p

8. The silent letter in the word "assign" is: *(SLO.11)*

Ⓐ	n	🅑	g	Ⓒ	s	Ⓓ	i

9. Identify the diphthong in the word "train". *(SLO.10)*

🅐	ai	Ⓑ	tr	Ⓒ	in	Ⓓ	ra

10. Identify the diphthong in the word "boy". *(SLO.10)*

Ⓐ	bo	🅑	oy	Ⓒ	by	Ⓓ	yb

11. The plural of "box" is: *(SLO.12)*

🅐	boxes	Ⓑ	boxies	Ⓒ	boxis	Ⓓ	boxs

12. The plural of "thief" is: *(SLO.12)*

Ⓐ	thiefs	Ⓑ	thiefies	🅒	thieves	Ⓓ	thiefes

13. Identify the uncountable noun. *(SLO.12)*

Ⓐ	teacher	Ⓑ	person	🅒	water	Ⓓ	rupee

14. Identify the uncountable noun. *(SLO.12)*

Ⓐ	teacher	Ⓑ	person	🅒	time	Ⓓ	rupee

15. We use a ______ to separate words, clauses or ideas within a sentence.

Ⓐ	full stop	Ⓑ	exclamation mark
🅒	comma	Ⓓ	question mark

- **Read the passage and answer the given questions.**

(i) Once there was an old man who lived in a forest. He lived there all alone in a small hut. He was thin, lean and in rags, but was very kind and noble. He always liked to help others.

1. Once there was a/an:

Ⓐ	a young man	Ⓑ	old woman
🅒	old man	Ⓓ	little girl

2. The old man was very:

Ⓐ	cruel	Ⓑ	noble
Ⓒ	kind	🅓	both (b) and (c)

3. The word "lean" is a/an:

Ⓐ	adverb	Ⓑ	adjective
Ⓒ	noun	🅓	preposition

- **Read the passage and answer the given questions.**

(ii) The old man told the farmer that in case they could not sleep, they could at least sit all night. The weather outside became even harsher. Someone knocked very hard at the door again. The pious old man moved to open the door. The farmer, however, asked him not to do so. "There is hardly any room for the three of us in this hut. How could we accommodate any more people?"

1. The weather outside became even:

Ⓐ	harsh	🅑	harsher
Ⓒ	pleasant	Ⓓ	more pleasant

2. The ______________, however, asked old man not to open the door.

Ⓐ	cobbler	Ⓑ	hunter
Ⓒ	mason	🅓	farmer

3. There is ______________ any room for the three of us in this hut.

🅐	hardly	Ⓑ	no
Ⓒ	not	Ⓓ	difficulty

Unit-3 The Twins

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. Which word means "Friends and relatives"?

Ⓐ	limb	Ⓑ	folks
Ⓒ	feature	🅓	kith and kin

2. "I have a million things to do." This is an example of: *(SLO.4)*

🅐	hyperbole	Ⓑ	assonance
Ⓒ	alliteration	Ⓓ	simile

3. "He eats the sweet treats." This is an example of: *(SLO.4)*

Ⓐ	hyperbole	🅑	assonance
Ⓒ	alliteration	Ⓓ	simile

4. Amjad and I would like to go for a swim. Do _____want to go with _____? Fill in with correct pronouns. *(SLO.5)*

Ⓐ	he, them	Ⓑ	they, them
Ⓒ	she, him	🅓	you, us

5. Identify the reflexive pronoun. *(SLO.5)*

Ⓐ	our	Ⓑ	us
Ⓒ	we	🅓	ourselves

6. "They prepared <u>themselves</u> for the test." The underlined word is a/an. *(SLO.5)*

Ⓐ	demonstrative pronoun	Ⓑ	indefinite pronoun
🅒	reflexive pronoun	Ⓓ	possessive pronoun

7. He set ___________ a hard mission. Fill in with correct reflexiv pronoun. *(SLO.5)*

Ⓐ	his	🅑	himself
Ⓒ	him	Ⓓ	her

8. The Pied Piper began playing _____ pipe again. Fill in the blank with correct pronoun. *(SLO.6)*

🅐	his	Ⓑ	your
Ⓒ	him	Ⓓ	her

9. Some water was spilt. Identify the indefinite pronoun. *(SLO.7)*

🅐	some	Ⓑ	water
Ⓒ	was	Ⓓ	spilt

10. Identify the sentence of simple present tennse: *(SLO.8)*

🅐	I speak English quite well.
Ⓑ	I am speaking English quite well.
Ⓒ	I have spoken English quite well.
Ⓓ	I have been speaking English quite well.

11. Zara _____________ the poetry of Allama Muhammad Iqbal. Fill in with correct form of the verb. (simple present tense).

🅐	is admiring	Ⓑ	admires
Ⓒ	has admired	Ⓓ	has been admiring

12. The synonym of the word "folks" is:

Ⓐ	family members	Ⓑ	neighbours
Ⓒ	class fellows	🅓	general people

13. What thing puzzled kith and kin?

🅐	resemblance of twins	Ⓑ	problems of twins
Ⓒ	names of twins	Ⓓ	habits of twins

14. "The poet grew so like his _____."

Ⓐ	sister	🅑	brother
Ⓒ	mother	Ⓓ	father

- **Read the given stanza and answer the given questions.**

Ond day, to make the matter worse,
Before our names were fixed,
As we were being washed by nurse,
We got completely mixed;
And thus you see, by fate's decree,
Or rather nurse's whim,
My brother John was named me.
And I was named him.

1. Who mixed the twins?

Ⓐ	their father	Ⓑ	their mohter
🅒	nurse	Ⓓ	doctor

2. When did they mix up?

🅐	while being washed	Ⓑ	while being fed
Ⓒ	while being playing	Ⓓ	while being sleeping

3. What is the meaning of decree?

Ⓐ	confused	🅑	order
Ⓒ	wish	Ⓓ	effort

Unit-4 Let's Make Our Roads Safer!

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. The meaning of 'insecure' is: (SLO.5)

🅐	not secure	Ⓑ	an illegal act
Ⓒ	lack of proper care	Ⓓ	to punish somebody

2. The meaning of 'prohibited' is: (SLO.5)

Ⓐ	to take attention away		
🅑	forbidden by rules	Ⓒ	causing in death
Ⓓ	that can be hurt easily		

3. Complete the compound word. "foot _____" (SLO.9)

🅐	ball	Ⓑ	eye
Ⓒ	way	Ⓓ	along

4. The comparative degree of "large" is: (SLO.10)

Ⓐ	large	🅑	larger
Ⓒ	largest	Ⓓ	more large

5. The positive degree of "best" is: (SLO.10)

Ⓐ	better	🅑	good
Ⓒ	more best	Ⓓ	best

6. The adjective of the noun 'danger' is: (SLO.10)

Ⓐ	dangerable	🅑	dangerous
Ⓒ	dangers	Ⓓ	none of these

7. The adjective of the verb 'obey' is: (SLO.10)

Ⓐ	objection	🅑	obedience
Ⓒ	obedient	Ⓓ	obeys

8. Sana put __________ orange in her plate. Put an article there. (SLO.11)

Ⓐ	a	🅑	an
Ⓒ	the	Ⓓ	none of these

9. I ate _________ last piece of cake. Put an article there. (SLO.11)

Ⓐ	a	Ⓑ	an	🅒	the	Ⓓ	none

10. Their car does 150 miles __________ hour. Put an article there. (SLO.11)

Ⓐ	a	🅑	an	Ⓒ	the	Ⓓ	none

11. The contraction of "you will".

🅐	you'll	Ⓑ	you'will
Ⓒ	you ll'	Ⓓ	you,ll

12. My grandfather passed away five years ago.The tense of the sentence is: (SLO.12)

Ⓐ	simple present	🅑	simple past
Ⓒ	simple future	Ⓓ	past continuous

13. He was ___________ soundly when I left the house. Complete the sentence. (SLO.13)

Ⓐ	sleep	Ⓑ	slept
🅒	sleeping	Ⓓ	sleeps

- **Read the given passage and answer the given questions.**

(i) Every day when we go to schools, offices or markets we have to use roads and pass through traffic. You must have noticed that sometimes people violate traffic laws and this makes our roads insecure and unsafe. Majority of victims of road accidents, unfortunately, are young people below 30 years of age. Moreover, indiscipline on roads leads to traffic jams and congestions, which reflects negatively on us as a nation.

1. Sometimes people ___________ traffic laws.

Ⓐ	follow	Ⓑ	ignore	🅒	violate	Ⓓ	adopt

2. Majority of victims of road accidents are people below _____________ years of age.

Ⓐ	20	🅑	30	Ⓒ	25	Ⓓ	40

3. ____________ on roads leads to traffic jams.

🅐	indiscipline	Ⓑ	discipline
Ⓒ	trash	Ⓓ	vehicles

- **Read the given passage and answer the given questions.**

(ii) Motorcyclists are highly vulnerable to fatal accidents. Many students use motorcycles/cycles for going to their institutions but often they do not wear safety helmets. Wearing helmet gives protection against severe head and face injuries in case of an accident and increases the chances of survival by 80%.

1. Many students use _______ for going to their institutions.

Ⓐ	cars	Ⓑ	cycles
Ⓒ	motorcycles	🅓	both (b) & (c)

2. Wearing helmet increases the chances of survival by:

🅐	80%	Ⓑ	70%	Ⓒ	60%	Ⓓ	50%

3. The word "protection" is a/an:

Ⓐ	proper noun	🅑	abstract noun
Ⓒ	countable noun	Ⓓ	concrete noun

Review - 1

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. In the word "thought" ou is:

Ⓐ	digraph	Ⓑ	trigraph
🅒	diphthong	Ⓓ	monothong

2. The plural of "fox" is:

🅐	foxes	Ⓑ	foxs	Ⓒ	foxss	Ⓓ	foxies

3. The word "fish" is ________ noun.

🅐	countable	Ⓑ	uncountable
Ⓒ	material	Ⓓ	proper

4. Somebody __________ up the window an hour ago. Choose correct verb.

Ⓐ	opens	Ⓑ	open
🅒	opened	Ⓓ	opening

5. Gold is _______ precious metal. Put an article there.

🅐	a	Ⓑ	an
Ⓒ	the	Ⓓ	none of these

6. He is ______________ oldest member of the club. Put an article there.

Ⓐ	a	Ⓑ	an
🅒	the	Ⓓ	none of these

7. The syllabic division of "triangle" is:

Ⓐ	tr-ian-gle	🅑	tri-an-gle
Ⓒ	tria-n-gle	Ⓓ	tri-ang-le

8. Choose a three syllabic word.

🅐	but-ter-fly	Ⓑ	dic-tion-ar-y
Ⓒ	Feb-ru-ar-y	Ⓓ	sun

Unit-5 Hazrat Umar (رضی اللہ تعالیٰ عنہ)

Important Questions from QAT 2023 To 2025

1. The meaning of "treat" is:

Ⓐ	to accept an idea willingly
🅑	to deal with
Ⓒ	a state at a particular time
Ⓓ	an affair

2. In the word "knee" the silent letter is: *(SLO.5)*

🅐	k	Ⓑ	n
Ⓒ	e	Ⓓ	both a and b

3. Look before you ______. Complete the proverb. *(SLO.10)*

Ⓐ	sleep	🅑	leap
Ⓒ	cross	Ⓓ	none of these

4. A stitch in time saves _____. Complete the proverb. *(SLO.10)*

Ⓐ	time	🅑	nine
Ⓒ	twenty	Ⓓ	none of these

5. Who is knocking at the door? Identify the kind of sentence. *(SLO.11)*

🅐	interrogative	Ⓑ	declarative
Ⓒ	exclamatory	Ⓓ	imperative

6. The policeman could _________ only four fish in the __________ water. *(SLO.12)*

Ⓐ	sea,see	Ⓑ	see,secene
🅒	see,sea	Ⓓ	saw,sea

7. I have not taken my lunch yet. The tense of the sentence is: *(SLO.13)*

🅐	present perfect
Ⓑ	present perfect continuous
Ⓒ	past perfect
Ⓓ	future perfect

8. It _______ since morning. Complete the sentence with present perfect continuous. *(SLO.13)*

Ⓐ	have been raining	Ⓑ	had been raining
Ⓒ	has raining	🅓	has been raining

9. Ali has lived in Pakistan _____ eight years.Complete the sentence.

Ⓐ	since	🅑	for
Ⓒ	both a and b	Ⓓ	none of these

- **Read the given passage and answer the given questions.**

(i) Hazrat Umar (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was the second Caliph of Islam. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was born at Makkah Mukarramah into a noble tribe called the Quraish. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) received the title of 'Faruq' after he embraced Islam. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was one of the very few persons in Makkah Mukarramah who could read and write. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was a tall, strong and brave man. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was also a very good wrestler, horse-rider and swordsman. Business was his occupation. Hazrat Umar's (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) conversion to Islam was of great value to the Rasoolullah (خاتم النبیین ﷺ) in his mission of spreading Islam. Afterwards, he (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) remained very close to the Rasoolullah (خاتم النبیین ﷺ).

10. Hazrat Umar (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was the __________ Caliph of Islam.

Ⓐ	first	🅑	second
Ⓒ	third	Ⓓ	fourth

11. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) was born in the tribe of:

Ⓐ	Banu Saleema	Ⓑ	Banu Ummayah
🅒	Quraish	Ⓓ	Banu Hashim

12. He (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) received the title of:

Ⓐ	Haider	Ⓑ	Siddique
Ⓒ	Ghani	🅓	Faruq

سبق نمبر: ۱ حمد

QAT(2023تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ "سبزے کے ______ بچھائے"

(A)	باغ	(B)	قالین	(C)	کھیت	(D)	میدان

2۔ "اور تاروں کے ______ جلائے" مصرع مکمل کریں۔

(A)	جگنو	(B)	دیپ	(C)	الاؤ	(D)	چراغ

3۔ "کیسے کیسے ______ بتائے"

(A)	اسرار	(B)	راز	(C)	کام	(D)	بھید

4۔ صنفِ سخن سے کیا مراد ہے؟ SLO:1

(A)	نثر کی قسم	(B)	شاعری کی قسم	(C)	غزل کی قسم	(D)	ناول کی قسم

5۔ "پربت پر ______"

(A)	بادل لہرائے	(B)	پرچم لہرائے	(C)	پرندے اُڑے	(D)	سائے لہرائے

6۔ "______ کو رنگین بنا کر"

(A)	باغوں	(B)	پھولوں	(C)	تتلی	(D)	پودوں

7۔ دو یا دو سے زیادہ الفاظ کا ایسا مجموعہ جو اپنے لغوی معانی کے بجائے مخصوص معانی میں استعمال ہو کہلاتا ہے: SLO:6

(A)	محاورہ	(B)	جُملہ	(C)	کلمہ	(D)	استعارہ

8۔ "کوئل کُوکی، بھونرا ______"

(A)	گایا	(B)	چہکا	(C)	گُونجا	(D)	کُوکا

9۔ "نو دو گیارہ ہونا" قواعد کی رو سے ہے: SLO:6

(A)	ضرب المثل	(B)	قول	(C)	محاورہ	(D)	جُملہ

10۔ بند کے مطابق اللہ نے جنگل جنگل اُگائے:

(A)	پَودے	(B)	پھول	(C)	پیڑ	(D)	پھل

11۔ "کلیوں کے ______ بھرنے کو"

(A)	مُنہ	(B)	دامن	(C)	غنچے	(D)	خوش بُو

12۔ اللہ تعالیٰ نے انسان کو دانائی دے کر بتائے:

(A)	بھید	(B)	اسرار	(C)	کام	(D)	مقاصد

13۔ "دریا دریا ______ اُٹھیں"

(A)	لہریں	(B)	ٹھاٹھیں	(C)	موجیں	(D)	ہوائیں

جوابات

-1	B	-2	B	-3	D	-4	B	-5	A
-6	C	-7	A	-8	C	-9	C	-10	C
-11	B	-12	A	-13	C				

سبق نمبر: ۲ نعت

QAT(2023تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ ہر درد کا ہوتا ہے درماں:

(A)	مدینے میں	(B)	علاج میں	(C)	جدہ میں	(D)	تدبیر میں

2۔ خاکِ درِ اقدس پہ جھکتی ہے جبیں:

(A)	ہوا	(B)	دُنیا	(C)	جنت	(D)	زمین

3۔ وحدت کی وہاں تابش رحمت کی وہاں:

(A)	گھٹا	(B)	موج	(C)	بارش	(D)	ہوا

4۔ یہ میرا عقیدہ ہے یہ دل کا:

(A)	قرینہ ہے	(B)	اصول ہے	(C)	قصیدہ ہے	(D)	عقیدہ ہے

5۔ پھر جاتے ہیں دن اُس کے مل جاتی ہے:

(A)	جاں اُس کو	(B)	زندگی اُس کو	(C)	خوشی اُس کو	(D)	دانائی اُس کو

6۔ ہوتی ہے ہر اک مشکل:

(A)	ختم مدینے میں	(B)	آسان مدینے میں	(C)	دور مدینے میں	(D)	سہل مدینے میں

7۔ مدینہ منوّرہ جا کر ہماری ختم ہو جاتی ہیں: SLO:1

(A)	تکالیف	(B)	پریشانیاں	(C)	خوشیاں	(D)	A,B دونوں

8۔ ہمارے لیے سراپا رحمت اور باعثِ شفاعت ہے: SLO:1

(A)	نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کی زندگی	(B)	حضرت بلال رضی اللہ عنہ کی زندگی
(C)	حضرت انس رضی اللہ عنہ کی زندگی	(D)	حضرت حارث رضی اللہ عنہ کی زندگی

9۔ انسان کا چین قرار ہے:

(A)	ریاض میں	(B)	جدّہ میں	(C)	مدینہ میں	(D)	دمام میں

10۔ تعجب کے موقع پر بولا جاتا ہے: SLO:5

(A)	لَاحَولَ وَلَا قُوّۃ	(B)	واہ واہ	(C)	سُنو لوگو!	(D)	شاباش

11۔ ہماری بخشش کا مدینے میں ہے:

(A)	سامان	(B)	ایمان	(C)	جذبہ	(D)	ارادہ

جوابات

-1	A	-2	B	-3	C	-4	D	-5	A
-6	B	-7	D	-8	A	-9	C	-10	A
-11	A								

سبق نمبر: ۳ تبسّم کے پھول

QAT(2023تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ بدوی صحابی رضی اللہ عنہ کا نام تھا:

(A)	حضرت زاہر رضی اللہ تعالیٰ عنہ	(B)	حضرت زید بن حارثہ رضی اللہ تعالیٰ عنہ
(C)	حضرت جعفر رضی اللہ تعالیٰ عنہ	(D)	حضرت انس رضی اللہ تعالیٰ عنہ

2۔ عورتیں بڑھاپے کی حالت میں نہیں جائیں گی:

(A)	دوزخ میں	(B)	جنت میں	(C)	گھر میں	(D)	حج کرنے

3۔ زندگی کا کوئی ایسا پہلو نہیں کہ جس میں آپ خاتم النبیین ﷺ کی شخصیت ہمارے لیے درجہ نہ رکھتی ہو:

(A)	وسعت کا	(B)	سیرت کا	(C)	فکر کا	(D)	مثال کا

4۔ اپنے متعلقین کے ساتھ نہایت لطف و کرم اور محبت و نرمی کا برتاؤ کیا کرتے:

(A)	اہلِ جدہ	(B)	اہلِ مکہ
(C)	حضورِ اکرم خاتم النبیین ﷺ	(D)	اہلِ عرب

5۔ آپ خاتم النبیین ﷺ پیکر تھے:

A	انکسار کا	B	نرم مزاجی کا	C	لطافت کا	D	ظرافت کا

6۔ ''رُوئے مُبارک'' سے کیا مُراد ہے؟

A	چہرہ مبارک	B	دست مبارک	C	تاج مُبارک	D	ماہ مُبارک

7۔ جس کے لیے تذکیر کا صیغہ استعمال ہو، وہ لفظ کہلاتا ہے: SLO:7

A	مؤنث	B	مذکر	C	متضاد	D	متشابہ

8۔ کسی بھی مادہ جنس کے لیے لفظ استعمال ہوتا ہے: SLO:7

A	مؤنث	B	مذکر	C	مترادف	D	متشابہ

9۔ ''حسِ لطیف'' سے کیا مُراد ہے؟

A	عُمدہ حس	B	سونگھنے کی حس	C	چکھنے کی حس	D	چھونے کی حس

10۔ دوسروں کے ساتھ نرم رویہ رکھتے تھے:

A	حضور خاتم النبیین ﷺ	B	حضرت سعد رضی اللہ عنہ
C	حضرت بلال رضی اللہ عنہ	D	حضرت طلحہ رضی اللہ عنہ

11۔ آپ خاتم النبیین ﷺ کی شخصیت میں جمالیاتی خوبیاں موجود تھیں:

A	شفقت، رواداری	B	خوش خلقی، شگفتگی
C	لطافت اور حسِ مزاح	D	تمام دُرست

☆ درج ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 14،13،12 اور 15 کے جوابات کا انتخاب کریں۔

نبی کریم خاتم النبیین ﷺ ------ مسکراتے ہوئے نہیں دیکھا۔ (صفحہ نمبر:15)

12۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟

A	تبسم کے پھول	B	عظیم سپہ سالار
C	مناظرِ پاکستان	D	قدرتی آفات

13۔ ''برتاؤ'' کا کیا مطلب ہے:

A	سلوک	B	محنت	C	سستی	D	سوچ

14۔ حضور خاتم النبیین ﷺ کے چہرہ اقدس پر ہمیشہ رہتی:

A	سنجیدگی	B	خاموشی	C	مسکراہٹ	D	خوشی

15۔ نبی کریم خاتم النبیین ﷺ ملنے والوں سے بات کرتے:

A	اشاروں سے	B	مسکرا کر	C	سنجیدگی سے	D	سوچ سمجھ کر

جوابات

-1	A	-2	B	-3	D	-4	C	-5	B
-6	A	-7	B	-8	A	-9	A	-10	A
-11	D	-12	A	-13	A	-14	C	-15	B

سبق نمبر: ۴ عظیم سپہ سالار

QAT(2023 تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ عشرہ مبشرہ رضی اللہ عنہم میں شامل ہیں:

A	حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ	B	حضرت خالد بن ولید رضی اللہ عنہ
C	حضرت جعفر طیار رضی اللہ عنہ	D	حضرت امیر معاویہ رضی اللہ عنہ

2۔ حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ نے سعید بن العاص کو قتل کیا:

A	غزوۂ اُحد میں	B	غزوۂ بدر میں	C	غزوۂ خندق میں	D	غزوۂ حنین میں

3۔ بہرہ شیر اور دار الحکومت مدائن کے درمیان حائل تھا:

A	دریائے فرات	B	دریائے دجلہ	C	دریائے عراق	D	دریائے دمشق

4۔ حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ گورنر رہے:

A	جدہ کے	B	مدینہ منورہ کے	C	مکہ مکرمہ کے	D	کوفہ کے

5۔ حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ نے اپنا گھوڑا ڈال دیا:

A	سمندر میں	B	دریا میں	C	نہر میں	D	تالاب میں

6۔ حضرت سعد رضی اللہ عنہ نے مدینہ منورہ سے دس میل کے فاصلہ پر اپنے لیے ایک گھر تعمیر کرایا تھا:

A	مقام عتیق میں	B	مقام عمیق میں	C	مقام رفیق میں	D	مقام عقیق میں

7۔ ''آم اور عام'' مثالیں ہیں: SLO:7

A	متشابہ الفاظ کی	B	متضاد الفاظ کی	C	مترادف الفاظ کی	D	مُرکب الفاظ کی

8۔ ایک ''آرا'' کا معنی ''رائے کی جمع''، دوسرے ''آرا'' کا معنی ہوگا:

A	لکڑی چیرنے کا آلہ	B	شیشہ کاٹنے کا آلہ
C	زمین کھودنے کا آلہ	D	لوہا کاٹنے کا آلہ

9۔ حضور خاتم النبیین ﷺ نے کتنے صحابی کرام رضی اللہ عنہ کو زندگی میں جنت کی بشارت دی؟

A	آٹھ	B	نو	C	دس	D	گیارہ

10۔ تاریخ اسلام کے دلیر اور کامیاب ترین سپہ سالاروں میں شمار ہوتا ہے:

A	حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ کا	B	حضرت سلمان فارسی رضی اللہ عنہ کا
C	حضرت بلال رضی اللہ عنہ کا	D	حضرت ابو العاص رضی اللہ عنہ کا

11۔ حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ کا تعلق تھا:

A	بنو ہاشم سے	B	بنو قینقاع سے	C	بنو زہرہ سے	D	بنو قُریظہ سے

12۔ بنو زہرہ ننھیالی خاندان تھا:

A	حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ کا	B	حضرت بلال رضی اللہ عنہ کا
C	حضرت عمر رضی اللہ عنہ کا	D	حضرت سعید رضی اللہ عنہ کا

13۔ حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ ہجرت مدینہ سے ____ برس پہلے پیدا ہوئے۔

A	۱۰	B	۲۰	C	۳۰	D	۴۰

☆ درج ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 16،15،14 اور 17 کے جوابات کا انتخاب کریں۔

حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ ------ تم پر قربان ہوں۔'' (صفحہ نمبر:22)

14۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟

A	مناظرِ پاکستان	B	عظیم سپہ سالار
C	قدرتی ماحول	D	تبسم کے پھول

15۔ بڑے تیر اندازوں میں شمار ہوتا تھا:

A	حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ کا	B	حضرت خالد بن ولید رضی اللہ عنہ کا
C	حضرت اُسامہ رضی اللہ عنہ کا	D	حضرت سراقہ بن مالک رضی اللہ عنہ کا

16۔ کس غزوہ میں حضرت سعد رضی اللہ عنہ نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کے ساتھ بطور جاں نثار کھڑے تھے؟

A	غزوۂ تبوک میں	B	غزوۂ حنین میں	C	غزوۂ بدر میں	D	غزوۂ احد میں

17۔ حضرت سعد رضی اللہ عنہ نے دشمنوں کو نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کے قریب آنے سے روکا:

A	تلوار کے ذریعے سے	B	پتھراؤ کے ذریعے سے
C	تیر اندازی کے ذریعے سے	D	خنجر کے ذریعے سے

جوابات

-1	A	-2	B	-3	B	-4	D	-5	B

A	-10	C	-9	A	-8	A	-7	D	-6
A	-15	B	-14	C	-13	A	-12	C	-11
						C	-17	D	-16

سبق نمبر:۵ چُغل خور

QAT(2023 تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ دوسروں کی چغلی کھانا اور ایک کی بات دوسروں سے کرنا عادت تھی:
(A) کسان کی (B) چغل خور کی (C) کسان کی بیوی کی (D) کسان کے سالوں کی

2۔ کسان چغل خور کو تنخواہ دیتا تھا:
(A) دو روپے (B) سو روپے (C) دس ہزار روپے (D) کوئی نہیں

3۔ چغل خور نے کسان سے اجازت لی کہ وہ اُس کی ایک چغلی کھائے گا:
(A) ایک ماہ بعد (B) ہر روز (C) چھے ماہ بعد (D) دو ماہ بعد

4۔ چغل خور نے کسان کی بیوی سے بولا:
(A) سچ (B) جھوٹ (C) آدھا سچ (D) آدھا جھوٹ

5۔ چغل خور کی بات سن کر کسان کے سالوں کو:
(A) غصہ آیا (B) مزہ آیا (C) ہنسی آئی (D) رونا آیا

6۔ چغل خور نے کسان کے خاندان میں:
(A) صلح کروا دی (B) لڑائی کروا دی (C) دوستی کروا دی (D) نئی رسم متعارف کروا دی

7۔ دُرست محاورے کی نشان دہی کریں: **SLO:7**
(A) گریبان چڑھ جانا (B) چادر چڑھ جانا (C) آستین چڑھ جانا (D) قمیص چڑھ جانا

8۔ ”فقیر“ کے مترادف اَلفاظ ہیں: **SLO:5**
(A) گدا (B) خاک سار (C) سائل (D) تمام دُرست

9۔ کسان کے خاندان میں لڑائی ہوئی: **SLO:4**
(A) پڑوسی کی وجہ سے (B) کسان کی بیوی کی وجہ سے (C) چغل خور کی وجہ سے (D) دوست کی وجہ سے

10۔ اگر چغل خور تسلیم کرے کہ وہ چغل خور ہے تو لوگ اسے کہیں گے: **SLO:4**
(A) سچا (B) فرماں بردار (C) نیک (D) جھوٹا

11۔ اگر کسی سے ایسی بات منسوب کی جائے جو اس میں موجود نہ ہو، اُسے کہتے ہیں:
(A) غیبت (B) چغلی (C) بہتان (D) چوری

☆ درج ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 14،13،12 اور 15 کے جوابات کا انتخاب کریں۔

اگلے وقتوں کی بات ہے کسی گاؤں ۔۔۔۔۔۔ اچھی طرح کر سکتا ہوں۔“ (صفحہ نمبر:29)

12۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟
(A) حکیم محمد سعید شہید (B) ابتدائی طبی امداد (C) چغل خور (D) قدرتی آفات

13۔ چغل خور رہتا تھا:
(A) قصبے میں (B) شہر میں (C) گاؤں میں (D) خیمے میں

14۔ چغل خور کی عادت تھی:
(A) دوسروں کی چغلی کھانا (B) دوسروں کی مدد کرنا (C) دوسروں کی مخالفت کرنا (D) دوسروں کی حوصلہ افزائی کرنا

15۔ چغلی کھانے کی وجہ سے اُسے ہاتھ دھونا پڑے:
(A) اپنی جائیداد سے (B) اپنی ملازمت سے (C) اپنی دولت سے (D) اپنی زندگی سے

جوابات

A	-5	B	-4	C	-3	D	-2	B	-1
D	-10	C	-9	D	-8	C	-7	B	-6
B	-15	A	-14	C	-13	C	-12	C	-11

سبق نمبر:۶ قُدرتی آفات

QAT(2023 تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ ایک وبا کا نام ہے:
(A) بخار (B) کھانسی (C) ملیریا (D) ذیابیطس

2۔ ناگہانی آفت ہے:
(A) مہنگائی (B) زلزلہ (C) بخار (D) کھانسی

3۔ جانی اور مالی نقصان ہوتا ہے:
(A) سیاحت سے (B) بیماری سے (C) زلزلے سے (D) بارش سے

4۔ چلی میں سب سے زیادہ شدید زلزلہ آیا:
(A) ۱۹۶۰ء میں (B) ۱۹۵۶ء میں (C) ۱۹۶۴ء میں (D) ۱۹۶۳ء میں

5۔ ۱۵۵۶ء کے زلزلے میں چین کے دو صوبوں کی آبادی ہلاک ہوگئی:
(A) ۵۰ فی صد (B) ۶۰ فی صد (C) ۷۰ فی صد (D) ۴۰ فی صد

6۔ کوئٹہ میں بدترین زلزلہ آیا:
(A) ۱۹۳۰ء میں (B) ۱۹۳۲ء میں (C) ۱۹۳۵ء میں (D) ۱۹۴۵ء میں

7۔ ۲۰۰۵ء میں مظفر آباد میں آنے والے زلزلے میں لوگ ہلاک ہوئے:
(A) ۹۰۰۰۰ (B) ۸۰۰۰۰ (C) ۷۰۰۰۰ (D) ۲۰۰۰۰

8۔ کس ملک میں زلزلہ پروف عمارتیں بنائی گئی ہیں؟
(A) امریکہ میں (B) چین میں (C) جاپان میں (D) پاکستان میں

9۔ اسم صفت کی اقسام ہیں: **SLO:7**
(A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ

10۔ درج ذیل میں صفتِ نسبتی ہے: **SLO:7**
(A) بے شمار (B) کڑوا (C) لاہوری نمک (D) پانچ کلو

11۔ چین میں آنے والے زلزلے کی شدت ریکٹر سکیل پر تھی:
(A) ۷ (B) ۸ (C) ۹ (D) ۱۰

12۔ کوئٹہ میں آنے والے زلزلے کی شدت تھی:
(A) ۷.۳ (B) ۷.۵ (C) ۷.۷ (D) ۷.۹

13۔ زلزلے کی پیمائش جس پیمانے سے کی جاتی ہے، وہ کہلاتا ہے:
(A) تھرمامیٹر (B) مقیاس المطر (C) ریکٹر سکیل (D) بیرومیٹر

☆ درج ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 16،5،14 اور 17 کے جوابات کا انتخاب کریں۔

انسان کو روزِ اول سے ہی ۔۔۔۔۔۔ کے علاج دریافت کر لیے۔ (صفحہ نمبر:36)

14۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟
(A) حکیم محمد سعید شہید (B) قدرتی آفات (C) چغل خور (D) ابتدائی طبی امداد

15۔ کون سی بیماریاں اب جان لیوا نہیں رہیں؟

(A) ہیضہ (B) ملیریا (C) A,B دونوں (d) کھانسی

16۔ ''ملیریا'' نام ہے:

(A) ذیابیطس کا (B) کھانسی کا (C) وبا کا (D) زکام کا

17۔ پہلے، طاعون اور ملیریا جیسی وباؤں کی وجہ سے موت کی آغوش میں چلے جاتے تھے:

(A) ہزاروں انسان (B) لاکھوں انسان (C) سیکڑوں انسان (D) اربوں انسان

جوابات

-1	C	-2	B	-3	C	-4	A	-5	B
-6	C	-7	A	-8	C	-9	C	-10	C
-11	B	-12	C	-13	C	-14	B	-15	C
-16	C	-17	B						

سبق نمبر: ۷ وطن کی مٹی گواہ رہنا (ملی نظم)

QAT(2023 تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ وطن کی مٹی عظیم ہے تو، عظیم تر ہم:

(A) بنا رہے ہیں (B) دکھا رہے ہیں (C) کروا رہے ہیں (D) سجا رہے ہیں

2۔ ترے مغنی کی ہر صدا میں تری ہی خوشبو:

(A) چمک رہی ہے (B) مہک رہی ہے (C) دہک رہی ہے (D) گھوم رہی ہے

3۔ ہر ایک سُر میں ہر ایک لے میں تری محبت:

(A) بس رہی ہے (B) چمک رہی ہے (C) بج رہی ہے (D) نکھر رہی ہے

4۔ تری زمیں کے یہ چاند تارے، ہے جن کی آنکھوں میں:

(A) ہار تیرا (B) وار تیرا (C) نکھار تیرا (D) پیار تیرا

5۔ تری حفاظت کا عزم لے کر ہر ایک اپنے:

(A) محاذ پہ ہے (B) آغاز پہ ہے (C) کام پہ ہے (D) مقام پہ ہے

6۔ صداقتوں کے دیے جلا کر بڑھا رہے ہیں:

(A) وقار تیرا (B) مرتبہ تیرا (C) شوق تیرا (d) جنون تیرا

7۔ ''وہ چیز مل جانا جس کا وہم گمان نہ ہو'' اس موقع کے لیے ضرب المثل ہے: **SLO:7**

(A) ناچ نہ جانے آنگن ٹیڑھا (B) بلی کے بھاگوں چھینکا ٹوٹا
(C) اُلٹے بانس بریلی کو (D) سُوت نہ کپاس جولاہے سے لٹھم لٹھا

8۔ ''اُلٹے بانس بریلی کو'' کا مفہوم ہے: **SLO:7**

(A) حماقت کا کام (B) نیک کام (C) بُرا کام (D) بھلائی کا کام

9۔ ''وقار'' کا مترادف ہے:

(a) رحمت (B) عادت (C) عزت (D) نعمت

10۔ ''خوش بو'' کے دُرست اعراب ہیں:

(A) خُوشْ بُو (B) خُوش بُو (C) خَوش بُو (D) خُوش بَو

11۔ ہم سب اپنے اپنے شعبوں میں بھرپور کریں:

(A) محنت (B) ہمت (C) حوصلہ (D) مدد

جوابات

-1	A	-2	B	-3	B	-4	D	-5	A
-6	A	-7	B	-8	A	-9	C	-10	D
-11	A								

سبق نمبر: ۸ مناظرِ پاکستان

QAT(2023 تا 2025) کے سوالات

☆ درج ذیل میں سے دُرست جواب کا دائرہ بھریں۔

1۔ سیاحتی سرگرمیوں کے لیے موزوں ترین موسم ہے:

(A) مئی سے اکتوبر (B) مئی سے ستمبر (C) مئی سے اگست (D) مئی سے جولائی

2۔ دریائے ہنگول کے ساتھ واقع ہے وسیع کھاڑی یعنی نمکین پانی والا:

(A) دلدلی شہر (B) دلدلی گاؤں (C) دلدلی علاقہ (D) دلدلی قصبہ

3۔ ہنگول کو نیشنل پارک کا درجہ دیا گیا تھا:

(A) ۱۹۸۸ء میں (B) ۱۹۷۸ء میں (C) ۱۹۶۸ء میں (D) ۱۹۵۸ء میں

4۔ وادیِ کمراٹ میں آپ دریا اور تالاب میں سے کسی بھی قسم کی کھا سکتے ہیں:

(A) جھینگا (B) مچھلی (C) ٹراؤٹ (D) آکٹوپس

5۔ وادیِ کمراٹ میں ایک چھوٹا سا گاؤں ہے:

(A) پنجکوڑہ (B) بجاڑتن (C) کونڈل شئی (D) شکن باندہ

6۔ بجاڑتن سے آگے واقع تین وادیوں کا سنگم:

(A) دوجنگا (B) تین جنگا (C) چار جنگا (D) پانچ جنگا

7۔ وادیِ کمراٹ کا سب سے پہلا مقام ہے:

(A) شکن باندہ (B) کالا چشمہ (C) راؤشی ڈب (D) شازور باندہ

8۔ کمراٹ آبشار تک پہنچنے کے لیے جیپ سے اُتر کر پیدل چلنا پڑتا ہے:

(A) ۱۰ منٹ (B) ۲۰ منٹ (C) ۳۰ منٹ (D) ۴۰ منٹ

9۔ وہ اسم مشتق جو مصدر کے معنی دے، کہلاتا ہے: **SLO:6**

(A) اسم حاصل مصدر (B) اسم موصول (C) اسم جامد (D) اسم ضمیر

10۔ ''چھوٹوں سے شفقت کا برتاؤ کرنا چاہیے۔'' جملے میں اسم حاصل مصدر ہے: **SLO:6**

(A) چھوٹوں (B) شفقت (C) برتاؤ (D) چاہیے

11۔ منچھر جھیل کس صُوبے میں ہے؟

(A) سندھ (B) پنجاب (C) بلوچستان (D) خیبر پختون خوا

12۔ ''لولوسر جھیل'' پاکستان کے کس صُوبے میں واقع ہے؟

(A) بلوچستان (B) خیبر پختون خوا (C) سندھ (D) پنجاب

☆ درج ذیل عبارت پڑھ کر سوال نمبر 13، 14 اور 15 کے جوابات کا انتخاب کریں۔

یوں تو پورے پاکستان کو اللہ تعالیٰ ۔۔۔۔۔۔۔۔ مقامات کی سیر کرتے ہیں۔ (صفحہ نمبر:46)

13۔ اللہ تعالیٰ نے بے پناہ حُسن و جمال اور اعزازات سے نوازا ہے:

(A) ایران کو (B) پاکستان کو (C) ترکی کو (D) چین کو

14۔ لوگوں کی بڑی تعداد شمالی علاقہ جات کا رُخ کرتی ہے:

(A) موسم سرما میں (B) موسم گرما میں (C) موسم بہار میں (d) موسم برسات میں

15۔ پاکستان کے کچھ غیر معروف مقامات پر سیاحوں کے لیے تعمیر ہو رہے ہیں:

(A) سڑکیں اور ہوٹلز (B) سڑکیں اور سکول
(C) سڑکیں اور پل (D) سڑکیں اور گھر

جوابات

-1	B	-2	C	-3	A	-4	C	-5	B
-6	A	-7	C	-8	B	-9	A	-10	C
-11	A	-12	B	-13	B	-14	B	-15	A

Science Class - 8

Chapter 1 Ecology ایکولوجی

Important Questions from QAT 2023 To 2025

Multiple Choice Questions: کثیر الانتخابی سوالات

1- The two elements essential for life are: SLO # 2

زندگی کے لیے لازمی دو ایلیمنٹس ہیں:

Ⓐ	Sulphur and oxygen	سلفر اور آکسیجن
Ⓑ	Carbon and oxygen	کاربن اور آکسیجن
Ⓒ	Carbon and sodium	کاربن اور سوڈیم
Ⓓ	Carbon and Sulpher	کاربن اور سلفر

2- What are animals that eat both plants and animals called? SLO # 4

وہ جانور کیا کہلاتے ہیں جو پودوں اور جانوروں دونوں کو کھاتے ہیں؟

Ⓐ	Herbivores	ہربی وورز	Ⓑ	Carnivores	کارنی وورز
Ⓒ	Omnivores	اومنی وورز	Ⓓ	Producers	پروڈیوسرز

3- What is the term used for competition among individuals within a population? SLO # 6

کسی پاپولیشن میں، افراد کے درمیان مقابلے کے لیے کون سی اصطلاح استعمال ہوتی ہے؟

Ⓐ	Inter-specific competition	انٹر سپیسیفک کمپی ٹیشن
Ⓑ	Intera-specific competition	انٹرا سپیسیفک کمپی ٹیشن
Ⓒ	Predator-prey relationship	پریڈیٹر۔ پرے ریلیشن شپ
Ⓓ	Inter-specific relationship	انٹر سپیسیفک ریلیشن شپ

4- The new species of toad and golden snail went uncontrolable in philippinies becuase of: SLO # 7

فلپائن میں ٹوڈ اور گولڈن سنیل کی نئی سپی شیز کی تعداد _____ کی وجہ سے بے قابو ہو گئی:

Ⓐ	lack of natural enemies	فطری دشمنوں کی کمی
Ⓑ	abundant food	کثیر خوراک
Ⓒ	suitable environment	مناسب ماحول
Ⓓ	suitable temperature	مناسب درجہ حرارت

5- Exposure to which gas can cause breathing difficulties, pneumonia and lung cancer? SLO # 8

کون سی گیس کی وجہ سے سانس لینے میں دشواری، نمونیا اور پھیپھڑوں میں کینسر ہو سکتا ہے؟

Ⓐ	carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
Ⓑ	sulphur dioxide	سلفر ڈائی آکسائیڈ
Ⓒ	nitrogen dioxide	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ
Ⓓ	carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ

6- One of the major causes of species becoming endangered is: SLO # 9

سپی شیز کے معدوم ہونے کے خطرے سے دوچار ہونے کی بنیادی وجہ ہے:

Ⓐ	habitate loss	ہیبی ٹیٹ کا ختم ہو جانا
Ⓑ	shortage of water	پانی کی کمی
Ⓒ	global warming	گلوبل وارمنگ
Ⓓ	pollution	پالیوشن

7- A relationship where two species live together closely is called_____. SLO # 1

دو سپی شیز کا ایسا تعلق جس میں وہ قریبی طور پر اکٹھے رہیں، _____ کہلاتا ہے:

Ⓐ	predation	پریڈیشن	Ⓑ	symbiosis	سمبی اوسز
Ⓒ	competition	کمپی ٹیشن	Ⓓ	none of these	ان میں سے کوئی نہیں

Answers Key

1	B	2	C	3	A	4	A	5	B	6	A	7	B

Answers of Short Questions: مختصر سوالات کے جوابات:

1- Define Abiotic components of an environment.

ماحول کے اے بائیوٹک اجزاء سے کیا مراد ہے؟

Ans: Non living components of an environment are called Abiotic components.

ماحول کے بے جان اجزا اے بائیوٹک اجزا کہلاتے ہیں۔

2- Differentiate between food chain and food web.

فوڈ چین اور فوڈ ویب میں کیا فرق ہے؟

Ans: Food Chain	Food Web
A line of animals where each one is eaten by the next one in the line. For example, grass is eaten by a rabbit, which is eaten by a fox. جانوروں کا ایسا سلسلہ جس میں ہر کوئی اگلے کی خوراک بن جاتا ہے، فوڈ چین کہلاتا ہے۔ مثلاً خرگوش گھاس کھاتا ہے، اور یہ خود لومڑی کی خوراک بن جاتا ہے۔	Such diagram that shows how different food chains are connected is called a food web. It shows the complex feeding relationships between different organisms in an ecosystem. ایسی ڈایاگرام جو مختلف جڑی ہوئی فوڈ چینز کو ظاہر کرتی ہے، فوڈ ویب کہلاتی ہے۔ یہ ایکوسسٹم میں مختلف جانداروں کے درمیان پیچیدہ غذائی تعلق کو ظاہر کرتی ہے۔

3- What is commensalism? کمنسلزم سے کیا مراد ہے؟

Ans: The type of symbiosis in which one species gets benefit while the other species is neither benefited nor harmed is called commensalism.

سمبی اوسز کی وہ قسم جس میں ایک سپی شیز کو فائدہ ہوتا ہے جبکہ دوسری سپی شیز کو نہ تو کوئی فائدہ ہوتا ہے اور نہ ہی نقصان ہوتا ہے اسے کمنسلزم کہتے ہیں۔

4- How is deforestation, a cause of gloal warming?

ڈی فارسٹیشن کس طرح گلوبل وارمنگ کی وجہ سے بنتی ہے؟

Ans: Deforestation decreases the carbon dioxide

consumption by plants, increasing its amount in the environment. This leads to the increased greenhouse effect and global warming.

ڈی فارسٹیشن پودوں سے کاربن ڈائی آکسائڈ کی کھپت کم کرتی ہے۔ ماحول میں اس کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ جس کی وجہ سے گرین ہاؤس افیکٹ اور گلوبل وارمنگ زیادہ ہوتے ہیں۔

5- Which organisms are called decomposers?

کن جانداروں کو ڈی کمپوزرز کہا جاتا ہے؟

Ans: The organisms that eat dead bodies of other organisms and help breakdown organic matter and recycle the nutrients back into the ecosystem.

ایسے جاندار جو مردہ جانداروں کے اجسام کو کھاتے ہیں اور نامیاتی مادے کو توڑنا پھوڑنا اور خوراک کے اجزا کو ماحول میں واپس لوٹا دیتے ہیں۔

6- What are trophic levels? **ٹرافک لیولز کیا ہیں؟**

Ans: In ecosystem different feeding levels of organisms are called trophic levels. For example: primary carnivores, herbivores, producers etc.

ایکوسسٹم میں جانداروں کے مختلف فیڈنگ لیولز کو ٹرافک لیولز کہا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر پرائمری کارنیورز، ہربی وورز، پروڈیوسرز وغیرہ۔

7- How does competition created? **کمپی ٹیشن کیسے پیدا ہوتا ہے؟**

Ans: Competition is created by using the same resource of environment by individuals or populations. For example sunlight, water, food.

پاپولیشن یا افراد سے ایک جیسے وسائل کے استعمال سے کمپی ٹیشن پیدا ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر سورج کی روشنی، پانی، خوراک۔

8- How melting of ice created a problem?

برف کا پگھلنا کیسے پرابلم پیدا کرتا ہے؟

Ans: Ice is melted due to global warming and rising the sea levels which can lead to floods in low lying coastal areas.

برف گلوبل وارمنگ کی وجہ سے پگھلتی ہے اور سمندر کی سطح کو بڑھا رہی ہے جس کی وجہ سے ساحلی علاقوں میں سیلاب کا سبب بنتا ہے۔

9- What kind of products should we use to reduce pollution?

پالوشن کو کم کرنے کے لیے ہمیں کس طرح کے پراڈکٹ استعمال کرنے چاہئیں؟

Ans. We should use CFCs free products to reduce pollution.

ہمیں پالوشن کو کم کرنے کے لیے CFCs فری مرکبات استعمال کرنے چاہئیں۔

نوٹ: مشق میں سے بھی MCQs اور مختصر سوالات پیپر میں آسکتے ہیں۔ طلبا ان کو ٹیکسٹ بک میں سے پڑھ لیں۔

Chapter 2 Human Nervous System انسانی نروس سسٹم

Important Questions from QAT 2023 To 2025

Multiple Choice Questions: کثیر الانتخابی سوالات

1- _________ carry nerve impulses from central nervous system to effectors. SLO # 1

_________ سنٹرل نروس سسٹم سے امپلسز کو ایفیکٹرز کی طرف لے کر جاتے ہیں۔

Ⓐ	Motor neurons موٹر نیورانز	Ⓑ	Simple nerves سمپل نروز
Ⓒ	Sensory neurons سنسری نیورانز	Ⓓ	Interneurons انٹر نیورانز

2- The controller for maintaining the body balance is: SLO # 3

جسم کے توازن کو برقرار رکھنے کا مرکز ہے:

Ⓐ	Cerebrum سیریبرم	Ⓑ	cerebellum سیریبلم
Ⓒ	pons پانز	Ⓓ	medulla oblongata میڈولا آبلانگیٹا

3- Sensory neurons carry messages towards: SLO # 7

سنسری نیوران پیغام لے کے جاتے ہیں:

Ⓐ	muscles مسلز تک
Ⓑ	glands گلینڈز تک
Ⓒ	sense organs حسی اعضا تک
Ⓓ	brain and spinal cord دماغ اور سپائنل کورڈ تک

4- Any change in the internal or external environment that can be detected by receptor, is called: SLO # 6

اندرونی یا بیرونی ماحول میں ہونے والی کوئی بھی تبدیلی جس کو کوئی ریسپٹر محسوس کر سکے، کہلاتی ہے:

Ⓐ	wave ویو	Ⓑ	stimulus سٹیمولس
Ⓒ	reflex ریفلیکس	Ⓓ	none کوئی نہیں

5- The path way of nerve impulses which complete a reflex action, is called: SLO # 9

نروامپلسز کا وہ راستہ جو ریفلیکس ایکشن کو مکمل کرتا ہے، کہلاتا ہے:

Ⓐ	reflex arc ریفلیکس آرک
Ⓑ	reflex path way ریفلیکس پاتھ وے
Ⓒ	reflex cycle ریفلیکس سائیکل
Ⓓ	reflex mode ریفلیکس موڈ

6- Which one of the following is NOT a part of fore brain? SLO # 4

اس میں سے کون سا فور برین کا حصہ نہیں؟

Ⓐ	Cerebrum سیریبرم	Ⓑ	thalamus تھیلیمس
Ⓒ	Hypothalamus ہائپوتھیلیمس	Ⓓ	Cerebellum سیریبلم

7- Hearbeat is controlled by: SLO # 8

دل کی دھڑکن کنٹرول ہوتی ہے:

Ⓐ	cerebrum سیریبرم کے ذریعے
Ⓑ	cerebellum سیریبلم کے ذریعے
Ⓒ	medullaoblongata میڈولا آبلانگیٹا
Ⓓ	hypothalamus ہائپوتھیلیمس

Answers Key

1	C	2	A	3	D	4	D	5	A	6	D	7	C

Answers of Short Questions: مختصر سوالات کے جوابات:

1- What is the basic function of nervous system?

نروس سسٹم کا بنیادی فنکشن کیا ہے؟

Ans: Nervous system carries messages from one part of

body to another and coordinates body functions.

نروس سسٹم جسم کے ایک حصے سے دوسرے حصے میں پیغامات بھیجتا ہے اور جسم کے افعال کو مربوط کرتا ہے۔

2- Give some examples of involuntary actions.

غیر شعوری افعال کی کچھ مثالیں دیں۔

Ans: Some examples of involuntary actions are heartbeat, breathing, blinking of eyes and movment of small intestine.

غیر شعوری افعال کی کچھ مثالیں دل کی دھڑکن، سانس لینا، آنکھوں کا جھپکنا اور چھوٹی آنت کی حرکت ہے۔

3- Differentiate between Receptors and effectors

ری سیپٹرز اور ایفیکٹرز کے درمیان فرق بیان کریں۔

Ans: Receptors: The organs of body which receive stimulus, are called receptors. e.g eye, nose, skin etc.

وہ اعضا جو سٹیمولیس کو وصول کرتے ہیں، ری سیپٹرز کہلاتے ہیں۔ مثلاً: آنکھ، ناک، جلد وغیرہ۔

Effectors: The parts of the body which produces responses, are called effectors. e.g muscles and glands.

جسم کے وہ حصے جو ردعمل پیدا کرتے ہیں، ایفیکٹرز کہلاتے ہیں۔ مثلاً: مسلز اور گلینڈز۔

4. Describe the structure of a Neuron.

نیوران کی ساخت واضح کریں۔

Ans. A typical neuron consists of three parts: (i) cell body (ii) Axon (iii) Dendrites. The part of neuron which has nucleus and most of the cytoplasm is called cell body. A long projection of cell body which sends messages is called Axon. The fine projections of cell body which receive messages are called dendrites.

ایک عام نیوران تین حصوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ (i) سیل باڈی (ii) ایکسون (iii) ڈینڈرائٹس۔ نیوران کا وہ حصہ جس میں نیوکلیس اور زیادہ تر سائٹوپلازم موجود ہوتا ہے، سیل باڈی کہلاتا ہے۔ سیل باڈی سے نکلنے والا لمبا ریشہ جو پیغامات بھیجتا ہے، ایکسون کہلاتا ہے۔ سیل باڈی سے نکلنے والے ریشے جو پیغامات وصول کرتے ہیں، ڈینڈرائٹس کہلاتے ہیں۔

5. What do you know about pons?

پانز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

Ans. It lies beneath mid brain. It controls sleep, taste, equilibrium and swallowing.

یہ مڈ برین کے نیچے واقع ہے۔ یہ بھوک، ذائقہ، توازن اور نگلنے کے عمل کو کنٹرول کرتا ہے۔

6. Define involuntary actions.

غیر شعوری افعال کی تعریف کریں۔

Ans. The body actions which are performed without the involvement of thinking are called involuntary actions.

وہ افعال جو سوچے سمجھے بغیر سرانجام پاتے ہیں۔ غیر ارادی یا غیر شعوری افعال کہلاتے ہیں۔

7. What is a stimulus?

سٹیمولس سے کیا مراد ہے۔

Ans. Any internal or extrnal change in the environment is called stimulus that can be detected through receptors.

ماحول میں ہونے والی کوئی بھی تبدیلی جو ریسپٹرز کے ذریعے محسوس کی جا سکی، سٹیمولس کہلاتی ہے۔

8. Why a motor cyclist is advised to wear the helmet?

ایک موٹر سائیکل سوار کو ہیلمٹ پہننے کی نصیحت کیوں کی جاتی ہے؟

Ans. A motor cyclist is advised to wear the helmet for his safety in case he got an accident.

ایک موٹر سائیکل سوار کو ہیلمٹ پہننے کی نصیحت اس لیے کی جاتی ہے تاکہ ایکسیڈینٹ کی صورت میں اس کو تحفظ ملے۔

نوٹ: مشق میں سے بھی MCQs اور مختصر سوالات پیپر میں آ سکتے ہیں۔ طلباء ان کو ٹیکسٹ بک میں سے پڑھ لیں۔

Chapter 3 Variation in Heridity and Cell Division — تغیر، موروثیت اور سیل کی تقسیم

Important Questions from QAT 2023 To 2025

Multiple Choice Questions: **کثیر الانتخابی سوالات**

1- The instructions to control a character are in the form of a bilogical code, called: **SLO # 1**

کسی خصوصیت کو کنٹرول کرنے والی ہدایات ایک بیالوجیکل کوڈ کی شکل میں ہوتی ہیں، جسے کہتے ہیں:

Ⓐ genes جینز	Ⓑ DNA ڈی این اے
Ⓒ chromosomes کروموسومز	Ⓓ proteins پروٹینز

2- The body of which animal shows excellent adaptations to live in desert? **SLO # 2**

کس جانور کا جسم صحرا میں رہنے کے لیے بہترین مطابقت رکھتا ہے؟

Ⓐ horse گھوڑا	Ⓑ bear ریچھ
Ⓒ camal اونٹ	Ⓓ Tiger شیر

3- In man, every somatic cell has _____________ chromosomes: **SLO # 9**

انسان میں، ہر سومیٹک سیل میں کروموسوم کی تعداد ______ ہوتی ہے:

Ⓐ 46	Ⓑ 48
Ⓒ 23	Ⓓ 24

4- Adenine of one strand makes bonds with ______ of the opposite strand. **SLO # 5**

ایک سٹرینڈ کی ایڈینین دوسرے سٹرینڈ کی ______ کے ساتھ بونڈ بناتی ہے۔

Ⓐ guanine گوانین	Ⓑ cytosine سائٹوسین
Ⓒ thymine تھائی مین	Ⓓ uracil یوراسل

5- ______ is a process by which the cell divides twice to form four daughter cells in such a way that the number of chromosomes in each daughter cell is reduced to half. **SLO # 9**

________ وہ عمل ہے، جس میں ایک سیل دو مرتبہ تقسیم ہو کر چار ڈاٹر سیل بناتا ہے اور ہر ڈاٹر سیل میں کروموسومز کی تعداد آدھی ہو جاتی ہے۔

Ⓐ meiosis می اوسس	Ⓑ mitosis مائٹوسس
Ⓒ cytokinesis سائٹوکائینیسز	Ⓓ karyokinesis کیریوکائینیسز

6- The primary source of genetic variations is: **SLO # 10**

جینیاتی تغیرات کا بنیادی ذریعہ ہے:

Ⓐ	environment ماحول		Ⓑ	atmosphere اسٹماسفیئر	
Ⓒ	mutation میوٹیشن		Ⓓ	temperature درجہ حرارت	

7- Chremosomes are made of: **SLO # 7**

کروموسومز بنے ہوتے ہیں:

Ⓐ	DNA only	صرف ڈی این اے سے
Ⓑ	proteins only	صرف پروٹینز سے
Ⓒ	DNA, proteins and fats	ڈی این اے، پروٹینز اور فیٹس سے
Ⓓ	DNA and proteins	ڈی این اے اور پروٹینز سے

Answers Key

1	A	2	C	3	A	4	C	5	A	6	C	7	D

Answers of Short Questions: مختصر سوالات کے جوابات:

1- Why do babies look like their parents?

بچے اپنے والدین جیسے کیوں دکھائی دیتے ہیں؟

Ans: During reproduction, living things pass on their characteristies to their off springs. This is the reason that babies look like their parents.

عمل تولید کے دوران، جاندار اپنی خصوصیات اپنے بچوں میں منتقل کرتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ بچے اپنے والدین جیسے دکھائی دیتے ہیں۔

2- Write the structure of a typical chromosome.

ایک عام کروموسوم کی ساخت بیان کریں۔

Ans: A typical chromosome consists of two arms called chromatids which are attached to the same part called centromere.

ایک عام کروموسوم دو بازوؤں پر مشتمل ہوتا ہے جنہیں کروماٹڈز کہتے ہیں جو ایک ہی حصے سے جڑے ہوتے ہیں جسے سینٹرومیئر کہتے ہیں۔

3- What happens during interphase?

انٹرفیز کے دوران کیا ہوتا ہے؟

Ans: During interphase, the chromosomes of the cells duplicate. انٹرفیز کے دوران سیل کے کروموسومز دگنے ہوجاتے ہیں۔

4- Plants are adapted to their environment. Give examples. **پودے اپنے ماحول سے ہم آہنگ ہوتے ہیں۔ مثال دیجئے۔**

Ans: The plants are adapted to their environment. For example, cactus plants grows in desert. It is adapted to save water as their is shortage of water in desert.

پودے اپنے ماحول سے ہم آہنگ ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر کیکٹس کا پودا صحرا میں اگتا ہے۔ یہ پانی کو بچانے کے لیے ہم آہنگ ہے کیونکہ صحرا میں پانی کی کمی ہوتی ہے۔

5- Why are the variation important? **ویری ایشنز اہم کیوں ہیں؟**

Ans: Because they help organisms increase their chances of survival, maintain their species and adapt to their environment.

کیوں کہ یہ جانداروں کو اپنی بقا کے زیادہ مواقع حاصل کرنے، اپنی سپی شیز کو قائم رکھنے اور اپنے ماحول کے مطابق ڈھالنے میں مدد دیتی ہے۔

6- What happens to the number of chromosmes in gametes?

گیمٹس میں کروموسومز کی تعداد کے ساتھ کیا ہوتا ہے؟

Ans: When gametes are formed by meiosis in an organism, number of chromosomes is reduced to half in the gametes.It means sperms or eggs are produced.

جب گیمٹس می اوسز کے ذریعے جاندار میں بنتے ہیں تو گیمٹس میں کروموسومز کی تعداد آدھی ہو جاتی ہے۔ اس کا مطلب ہے سپرمز یا ایگز پیدا ہوتے ہیں۔

7- Which are the two phases of cell division?

سیل ڈویژن کے کون سے دو فیزز ہیں؟

Ans: Two phases of cell division are:

(i) Nuclear division (ii) Cytokinesis

سیل ڈویژن کے دو فیزز ہیں: (i) نیوکلیئر ڈویژن (ii) سائٹوکائی نیسز

8- What is meant by nuclear division? **نیوکلیئر ڈویژن سے کیا مراد ہے؟**

Ans: The Division of nucleus is called nuclear division.

نیوکلیئس کی تقسیم کو نیوکلیئر ڈویژن کہتے ہیں۔

9- Define variation. **تغیر کی تعریف کریں۔**

Ans. The difference shown by the individuals of one kind of organisms are called variations.

ایک ہی قسم (سپی شیز) کے افراد کے درمیان فرق تغیر کہلاتا ہے۔

10- What do you mean by adaptation? **مطابقت سے کیا مراد ہے؟**

Ans. Adaptation is the physical or behavioral characteristic to survive better in the environment.

مطابقت کسی جاندار کی وہ طبعی یا رویے پر مبنی خصوصیت ہوتی ہے جو اُسے ماحول میں بہتر طور پر زندہ رہنے کے قابل بناتی ہے۔

11- Write the structure of a typical chromosome.

ایک عام کروموسوم کی ساخت بیان کریں۔

Ans. A typical chromosome consists of two arms called chromatids which are attached to the same part called centromere.

ایک عام کروموسوم دو بازوؤں پر مشتمل ہوتا ہے جنہیں کروماٹڈز کہتے ہیں جو ایک ہی حصے سے جڑے ہوتے ہیں جسے سینٹرومیئر کہتے ہیں۔

نوٹ: **مشق میں سے بھی MCQs اور مختصر سوالات پیپر میں آسکتے ہیں۔ طلباء ان کو ٹیکسٹ بک میں سے پڑھ لیں۔**

Chapter 4 Biotechnology بائیوٹیکنالوجی

Important Questions from QAT 2023 To 2025

Multiple Choice Questions: کثیرالانتخابی سوالات

1- The chromosomes float in: **SLO # 1**

کروموسومز ______ میں تیرتے ہیں۔

Ⓐ	Cytoplasm	سائٹوپلازم	Ⓑ	Cell wall	سیل وال
Ⓒ	Mitochondria	مائٹوکانڈریا	Ⓓ	Cell membrane	سیل ممبرین

TAKHLEEQ
PRACTICE TEST
2025-2026

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Total Time: 2 Hours | **MATHEMATICS (8) T-1** | **Total Marks: 25**

Roll No: ________ **Section:** ________	**Signature of Supervisor:** ______________
Name:	**Father's Name:** ....

GENDER
Please Tick ☑ one
Male ☐ *Female* ☐

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	25	
English	25	
Urdu	25	
G.Science	25	
Total	100	

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 رف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہٰذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔
6۔ کچی پنسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹر یا انک پین کا استعمال کریں۔
7۔ کاٹ کر یا کسی بھی طریقے سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔ 8۔ مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔
9۔ نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔ 10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔
11۔ صرف نہم اور دہم کلاسز کو 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۔

Syllabus	**Domain-1 Sub Domain** (i, ii)

SECTION-I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. **(1×13=13)**

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

1. Which of the following is true about $\sqrt{8}$? **1۔ $\sqrt{8}$ کے متعلق کون سا بیان درست ہے؟**

Ⓐ	Natural number قدرتی عدد	Ⓑ	Whole number مکمل عدد
Ⓒ	Rational number ناطق عدد	Ⓓ	Irrational number غیر ناطق عدد

2. Identify the irrational number: **2۔ غیر ناطق عدد کی شناخت کریں:**

Ⓐ	$1/7$	Ⓑ	2.125	Ⓒ	$\sqrt{5}$	Ⓓ	$\sqrt{25}$

3. By rounding off 4863 to the degree of accuracy of two significant figures, we get:

3۔ 4863 کو دو اہم ہندسوں تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ	48	Ⓑ	49	Ⓒ	4800	Ⓓ	4900

4. The multiplicative identify is: **4۔ ضربی ذاتی عنصر ہے:**

Ⓐ	0	Ⓑ	1	Ⓒ	–1	Ⓓ	2

5. By rounding off 78.6287 to 4 significant figures, we get:

5۔ 78.6287 کو 4 اہم ہندسوں تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ	78.6288	Ⓑ	78.62	Ⓒ	78.63	Ⓓ	78.6287

6. The additive inverse of –9 is: **6۔ 9– کا جمعی معکوس ہے:**

Ⓐ	9	Ⓑ	–9	Ⓒ	1/9	Ⓓ	–1/9

7. Round 0.0234589 to the 4 significant figures: **7۔ 0.0234589 کو 4 اہم ہندسوں تک محدود کریں۔**

Ⓐ	0.02346	Ⓑ	0.02345	Ⓒ	2346	Ⓓ	0.0235

8. By rounding off 36.72726 to 4 significant figures, we get:

8۔ 36.72726 کو 4 اہم ہندسوں تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ	36.72	Ⓑ	36.73	Ⓒ	36.7272	Ⓓ	36.7273

9. **The absolute value of –119 is:**   9۔ 119– کی مطلق قیمت ہے:

Ⓐ	113	Ⓑ	–113	Ⓒ	119	Ⓓ	–119

10. **By rounding off 8.40865 upto three decimal place, we get:**

10۔ 8.40865 کو تین درجے اعشاریہ تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ	8.408	Ⓑ	8.409	Ⓒ	8.418	Ⓓ	8.419

11. **The number $\sqrt{9}$ is:**   11۔ عدد $\sqrt{9}$ ہے:

Ⓐ	Composite number مرکب عدد	Ⓑ	Even number جفت عدد
Ⓒ	Rational number ناطق عدد	Ⓓ	Irrational number غیر ناطق عدد

12. **By rounding 50.51765 upto three decimal place, we get:**

12۔ 50.51765 کو تین درجے اعشاریہ تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ	50.517	Ⓑ	50.518	Ⓒ	50.527	Ⓓ	50.516

13. **Tarminating decimal fraction is:**   13۔ مختتم کسر اعشاریہ ہے:

Ⓐ	2/9	Ⓑ	22/7	Ⓒ	5/16	Ⓓ	1/3

SECTION-II

Q.No.2. From the following questions answer any FOUR questions. **(4×2=8)**

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Find the absolute difference between −7 and −2.   (i) 7– اور 2– کے درمیان مطلق فرق معلوم کریں۔

(ii) Round the integer away from zero (0) as given.   (ii) دیے گئے صحیح عدد کو صفر سے دور محدود کریں۔

– 23.456 (1 d.p)

(iii) Find the absolute value of −36 is.   (iii) 36– کی مطلق قیمت معلوم کریں۔

(iv) The total length of the Great Wall of China is 21196.18 km. Round the number to 1 decimal place and 5-significant figures.

(iv) چین کی عظیم دیوار کی لمبائی 21196.18 کلومیٹر ہے۔ عدد کو ایک اعشاری عدد اور 5 اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

(v) Compare your approximated value with the accurate value and also find an approximation error. $\frac{330 \times 7.62}{2.53}$ **(v)**

اپنی تخمینی قیمت کا اصل قیمت سے موازنہ کریں اور تخمینہ کی غلطی بھی معلوم کریں۔

SECTION-III

(1×4=4)

(1) To decorate a birthday party, Zara used ribbons of two colours. The length of blue ribbon is $15\frac{2}{3}$ metres. The length of green ribbon is $\frac{4}{5}$ times of the length of blue ribbon.

(a) What is the length of green ribbon?   **(b) Find the total length of both the ribbons**

(1) ایک سالگرہ کی سجاوٹ کے لیے زارا نے دو رنگوں کا ربن استعمال کیا۔ نیلے ربن کی لمبائی $15\frac{2}{3}$ میٹر ہے۔ سبز ربن کی لمبائی نیلے ربن کی لمبائی کا $\frac{4}{5}$ گنا ہے۔

(a) سبز ربن کی لمبائی معلوم کریں۔   (b) دونوں ربن کی کل لمبائی معلوم کریں۔

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ وطالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

Total Time: 2 Hours **MATHEMATICS (8) T-16** **Total Marks: 25**

Roll No: ________ **Section:** ________	**Signature of Supervisor:** ____________
Name:	**Father's Name:** ....

GENDER
Please Tick ☑ one
Male ☐ ***Female*** ☐

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	25	
English	25	
Urdu	25	
G.Science	25	
Total	100	

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 رف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہٰذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔
6۔ کچی پنسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹر یا انک پین کا استعمال کریں۔
7۔ کاٹ کر یا کسی بھی طریقے سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔ 8۔ مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔
9۔ نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔ 10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔
11۔ صرف نہم اور دہم کلاس کو 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۔

Syllabus	**Domain-3** Mensuration **Topic:** 1.4 to 1.6 **Domain-4**

SECTION-I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. **(1×13=13)**

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

1. The volume of pyramid is always ___ of the prism. **1۔ اہرام کا حجم ہمیشہ پرزم (منشور) سے ___ ہوتا ہے۔**

Ⓐ	two-third دو تہائی	Ⓑ	one-third ایک تہائی	Ⓒ	one-fourth ایک چوتھائی	Ⓓ	two-fourth دو چوتھائی

2. If the objects and figures have exactly the same shapes and sizes then they are called:

2۔ اگر اشیاء اور اشکال کی شکل اور سائز ایک جیسا ہو تو وہ کہلاتی ہیں:

Ⓐ	similar objects متشاکل اشیاء	Ⓑ	congruent object متماثل اشیاء
Ⓒ	transformation ٹرانسفارمیشن	Ⓓ	rotation گردش

3. Every triangle is congruent to: **3۔ ہر مثلث متماثل ہوتی ہے:**

Ⓐ	congruent متماثل	Ⓑ	similar متشاکل کے	Ⓒ	rotation گردش کے	Ⓓ	itself خود کے

4. The sum of interior angles of a triangle is: **4۔ مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے:**

Ⓐ	60°	Ⓑ	90°	Ⓒ	180°	Ⓓ	360°

5. The circles with a common center and have different radii are known as:

5۔ ایسے دائرے جو ہم مرکز ہوں اور ان کے رداس مختلف ہوں، کہلاتے ہیں:

Ⓐ	centre مرکز	Ⓑ	semi-circle نصف دائرہ	Ⓒ	chord وتر	Ⓓ	concentric cirlce ہم مرکز دائرے

6. In ______ the size and shape of the figure does not change.

6۔ ___ میں کسی شے کا سائز اور شکل تبدیل نہیں ہوتی۔

Ⓐ	transformation ٹرانسفارمیشن	Ⓑ	rotation گردش	Ⓒ	enlargement وسعت	Ⓓ	triangle مثلث

7. A point which tells, where to draw an enlargement is called: **7۔ وہ نقطہ جو بتائے کہ توسیع کہاں کی جائے کہلاتا ہے:**

Ⓐ	rotation گردش	Ⓑ	centre of rotation گردشی مرکز
Ⓒ	centre of enlargement وسعت کا مرکز	Ⓓ	transformation ٹرانسفارمیشن

8. **A factor which is multiplied to change the magnitude of the quantity is called:**

8۔ وہ عنصر جسے کسی مقدار کی لمبائی کو تبدیل کرنے کے لیے ضرب دیا جاتا ہے، کہلاتا ہے:

Ⓐ	transformation	ٹرانسفارمیشن	Ⓑ	scale factor	سکیل فیکٹر	Ⓒ	enlargement	وسعت	Ⓓ	rotation	گردش

9. **Arc length (ℓ) =** **9۔ قوس کی لمبائی (ℓ) =**

Ⓐ	$\frac{x}{360^\circ} \times$ area of circle	دائرہ کا رقبہ $\times \frac{x}{360^\circ}$	Ⓑ	$\frac{x}{360^\circ} + 2\pi r$	
Ⓒ	$\frac{x}{360^\circ} \times 2\pi r$		Ⓓ	$\frac{x}{360^\circ} +$ area of circle	دائرہ کا رقبہ $+ \frac{x}{360^\circ}$

10. **_____ makes a shape larger or smaller.** **10۔ _____ شکل کو بڑا یا چھوٹا بناتا ہے:**

Ⓐ	triangle	مثلث	Ⓑ	congruent	متماثل	Ⓒ	rotation	گردش	Ⓓ	enlargement	وسعت

11. **A composite 3D figure is a three-dimensional figure made up of basic _____.**

11۔ مرکب مخلوط شکل تین سمتی شکل ہے جو کہ بنیادی ____ سے بنی ہوتی ہیں۔

Ⓐ	2D figures	2 سمتی اشکال	Ⓑ	3D figures	3 سمتی اشکال
Ⓒ	pyramid	اہرام	Ⓓ	2D and 3D figures	دو سمتی اور تین سمتی اشکال

12. **In a right angled triangle the side opposite to the right anlge is called:**

12۔ ایک قائمۃ الزاویہ مثلث میں قائمہ زاویہ کے سامنے والا ضلع کہلاتا ہے:

Ⓐ	perpendicular	عمود	Ⓑ	base	قاعدہ	Ⓒ	hypotenuse	وتر	Ⓓ	right angle	قائمہ زاویہ

13. **The sum of the measures of any two sides of a triangle is always ___ the measure of its third side:**

13۔ کسی مثلث کے دو اضلاع کا مجموعہ ہمیشہ تیسرے ضلع سے _____ ہوتا ہے۔

Ⓐ	less than	کم	Ⓑ	greater than	زیادہ
Ⓒ	equal to	برابر	Ⓓ	less than or equal to	کم یا برابر

SECTION-II

Q.No.2. From the following questions answer any FOUR questions. **(4×2=8)**

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Find the volume of a cone if. r = 3cm, h = 4cm **(i) مخروط کا حجم معلوم کریں اگر:**

(ii) What is the volume of a square pyramid with a base area of 255 square cm and a height of 7 cm?

(ii) ایک مربعی اہرام کا حجم کیا ہے جس کے قاعدہ کا رقبہ 255 مربع سینٹی میٹر اور لمبائی 7 سینٹی میٹر ہے؟

(iii) Define Congruent figures and Similar figures. **(iii) متماثل اشکال اور متشاکل اشکال کی تعریف کریں۔**

(iv) If a = 2.4m, c = 2.6 m, ΔABC is right angled triangle with $m\angle C = 90^\circ$, find b.

(iv) اگر a = 2.4m, c = 2.6 m, ΔABC قائمۃ الزاویہ مثلث $m\angle C = 90^\circ$ ہو تو b معلوم کریں۔

(v) Calculate the surface area of a solid hemisphere of radius 10cm.

(v) 10 سینٹی میٹر رداس کے ایک ٹھوس نصف کرہ کا سطحی رقبہ معلوم کریں۔

SECTION-III **(1×4=4)**

(1) A hemispherical bowl has a volume of 288π cubic cm. Find the diameter of the bowl.

(1) ایک نصف کرہ نما پیالے کا حجم 288π کیوبک سینٹی میٹر ہے۔ اس کا قطر معلوم کریں۔

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ و طالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Total Time: 30 Minutes	**ENGLISH (8) T-2**	Total Marks: 25

Roll No: _________ **Section:** _________	**Signature of Supervisor:** _______________
Name:	**Father's Name:** ....

Syllabus	**Unit-3:** The Twins. **Unit-4:** Let's Make Our Road Safer + Review-1, **Letter:** To father telling him about your mother's illness, To uncle thanking him for birthday present, **Story:** Greed is a curse, Grapes are sour, Do good have good / As you sow, so shall you reap. **Para/Essay:** Visit to a park.

SECTION-I

Q.No.1. Fill in the bubble of the correct answer. **(13)**

1. Identify the figure of speech in the given sentence:

"'Ben blew a big blue bubble with bubble gum."

Ⓐ	hyperbole	Ⓑ	assonance	Ⓒ	alliteration	Ⓓ	simile

2. Choose the correct article:

"Please give me _________ book of English."

Ⓐ	the	Ⓑ	a	Ⓒ	an	Ⓓ	no article

3. "The Pied Piper began playing his Pipe again." Identify which one is 'antecedent'.

Ⓐ	his	Ⓑ	Pied Piper	Ⓒ	began	Ⓓ	playing

4. Choose the correct verb:

"My uncle __________ tomorrow."

Ⓐ	is arriving	Ⓑ	will be arriving	Ⓒ	arrives	Ⓓ	was arriving

5. Choose a pair of compound words:

Ⓐ	alongside, weather	Ⓑ	basketball, beautiful	Ⓒ	football, sunflowers	Ⓓ	butterflies, fragrance

6. Why must we give way to emergency vehicles?

Ⓐ	because they are in hurry	Ⓑ	because they carry important people
Ⓒ	because they may save lives	Ⓓ	because they are bigger than other vehicles

7. Choose the correct pronoun:

"They prepared __________ for the test."

Ⓐ	them	Ⓑ	themself	Ⓒ	himself	Ⓓ	themselves

8. Choose correct degree of Adjective:

"Ali is looking ___________ in the pink dress."

Ⓐ	more beautiful	Ⓑ	most beautiful	Ⓒ	beautiful	Ⓓ	beautified

9. Choose correct spellings.

Ⓐ	preskribed	Ⓑ	prescribed	Ⓒ	perscribed	Ⓓ	pirscribed

10. The synonym of "puzzled" is:

Ⓐ	flogged	Ⓑ	penalized	Ⓒ	invoked	Ⓓ	puzzled

☆ **Read the passage carefully and answer the MCQ. NO. 11, 12 and 13.**

Every day when we go to schools, offices or markets we have to use roads and pass through traffic. You must have noticed that sometimes people violate traffic laws and this makes our roads insecure and unsafe. Majority of victims of road accidents, unfortunately, are young people below 30 years of age. Moreover, indiscipline on roads leads to traffic jams and congestions, which reflects negatively on us as a nation.

11. Who are mostly the victims of road accidents?

Ⓐ	old people	Ⓑ	young people below 30
Ⓒ	children only	Ⓓ	police officers

12. What happens when people do not follow traffic rules?

Ⓐ	roads become clean	Ⓑ	roads become safe	Ⓒ	there are traffic jams	Ⓓ	people drive slowly

13. The word "unsafe" means:

Ⓐ	not safe	Ⓑ	not big	Ⓒ	not fast	Ⓓ	not fun

SECTION-II **Total Marks: 6**

Q.No.1. Write a story on "Greed is a curse." Use correct punctuation, grammar and spelling.

OR Write a letter to your father telling him about your mother's illness.

Note: This question can consist of Story writing, Letter writing or application writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

SECTION-III **Total Marks 6**

Q.No.1. Write a dialogue between two friends talking on rapidly increasing number of accidents. Use correct punctuation, grammar and spelling.

Note: This question can consist of Paragraph writing/dialogue writing or Creative writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

Total Time: 30 Minutes	**ENGLISH (8) T-13**	**Total Marks: 25**

Roll No: _________ **Section:** _________	**Signature of Supervisor:** ______________
Name:	**Father's Name:** ....
Syllabus	**Full Syllabus T1 to T8**

SECTION-I

Q.No.1. Fill in the bubble of the correct answer. **(13)**

1. What are the colours of rainbow?

Ⓐ	five	Ⓑ	six	Ⓒ	seven	Ⓓ	eight

2. The synonym of 'pandemic' is:

Ⓐ	local	Ⓑ	global	Ⓒ	tiny	Ⓓ	minor

3. Identify the sentence type:

"The lion has killed the deer."

Ⓐ	simple	Ⓑ	interrogative	Ⓒ	imperative	Ⓓ	optative

4. Choose the correct answer:

"We should live in _________ with each other."

Ⓐ	piece	Ⓑ	peace	Ⓒ	pace	Ⓓ	none of these

5. Choose correct indirect of the following sentence:

"Hadi said, I have not seen Naveed today."

Ⓐ	Hadi asked that he had not seen Naveed that day.	Ⓑ	Hadi told if he had not seen Naveed that day.
Ⓒ	Hadi told that he has not seen Naveed that day.	Ⓓ	Hadi told that he had not seen Naveed that day.

6. What will be the suffix of 'tooth'?

Ⓐ	ful	Ⓑ	less	Ⓒ	ble	Ⓓ	ing

7. Who asked the old man not to open the door?

Ⓐ	the hunter	Ⓑ	the farmer	Ⓒ	the woman	Ⓓ	no one

8. Choose a pair of silent letter words.

Ⓐ	knot, wrath	Ⓑ	knife, harsh	Ⓒ	lamb, cold	Ⓓ	wrist, step

9. What is the plural of 'berry'?

Ⓐ	berrys	Ⓑ	berryes	Ⓒ	berry	Ⓓ	berries

10. Choose the countable noun.

Ⓐ	teacher	Ⓑ	water	Ⓒ	weather	Ⓓ	hair

☆ **Read the passage carefully and answer the MCQ. NO. 11, 12 and 13.**

Reading stimulates your mind. It provides knowledge, knowledge is power. Therefore, reading can make

you a more powerful person. You can learn to do new things by reading. Read everything that you can at school, regardless of whether you find it interesting or not. Reading enriches your vocabulary. Even a 'boring' text can teach you new words. Having a larger vocabulary will help you better express yourself. Reading can change the way that you understand the world. It can give you a broader perspective on things. You can learn how people live in faraway places. You can learn about cultures different from your own. Reading is good for your state of mind. It has a calming effect. It can lower your stress level and helps you relax. You can escape from your troubles for a moment when you read, and it is a positive escape.

11. How does reading help us to enrich our vocabulary?

Ⓐ	teaches new words	Ⓑ	helps sleep	Ⓒ	stops reading	Ⓓ	makes you tired

12. How can reading help us to understand the world?

Ⓐ	shows games	Ⓑ	teaches cooking	Ⓒ	shows other lives	Ⓓ	teaches dancing

13. The word "broader" means:

Ⓐ	smaller	Ⓑ	wider	Ⓒ	taller	Ⓓ	longer

SECTION-II

Total Marks: 6

Q.No.1. Write a story on "Grapes are sour". Use correct punctuation, grammar and spelling.

OR Write a letter to your uncle thanking him for birthday gift.

Note: This question can consist of Story writing, Letter writing or application writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

SECTION-III

Total Marks 6

Q.No.1. Write a paragraph in your own words about "Quaid-e-Azam". Use correct punctuation, grammar and spelling.

Note: This question can consist of Paragraph writing/dialogue writing or Creative writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

Total Time: 30 Minutes	**G. Science (8) T-3**	Total Marks: 25

Roll No: _________ **Section:** _________	**Signature of Supervisor:** _______________
Name:	**Father's Name:** ....
Syllabus	**Chapter No. 4:** Biotechnology, **Chapter No. 5:** Periodic Table

SECTION-I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. **(13×1=13)**

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1. __________ is useful for diabetes. **1۔ __________ ذیابیطس کے لیے مفید ہے۔**

Ⓐ	Insulin انسولین	Ⓑ	Growth hormone گروتھ ہارمون
Ⓒ	Beta-endorphin بیٹا اینڈورفین	Ⓓ	Interferon انٹرفیرون

2. Formation of bread/cheese is an example of which process? **2۔ بریڈ/پنیر کا بننا کس عمل کی مثال ہے؟**

Ⓐ	Filtration فلٹریشن	Ⓑ	Fermentation فرمنٹیشن
Ⓒ	Pasteurization پاسچرائزیشن	Ⓓ	Hydrogenation ہائڈروجنیشن

3. The technique used to cure cancer patients is: **3۔ کینسر کے مریضوں کے علاج کے لیے استعمال ہونے والی تکنیک ہے:**

Ⓐ	cloning کلوننگ	Ⓑ	tissue culture ٹشو کلچر
Ⓒ	gene therapy جین تھراپی	Ⓓ	genetic testing جنیٹک ٹیسٹنگ

4. Which one of the following is a symbol of zinc metal? **4۔ درج ذیل میں سے کون سی علامت زنک میٹل کی ہے؟**

Ⓐ	Zn	Ⓑ	Mg	Ⓒ	Na	Ⓓ	Zr

5. Identify the first element of the periodic table. **5۔ پیریاڈک ٹیبل کے پہلے ایلیمنٹ کی شناخت کریں۔**

Ⓐ	Hydrogen ہائڈروجن	Ⓑ	Helium ہیلیم	Ⓒ	Lithium لیتھیم	Ⓓ	Beryllium بیریلیم

6. Mass number of phosphorus is: **6۔ فاسفورس کا ماس نمبر ہے:**

Ⓐ	27	Ⓑ	31	Ⓒ	35	Ⓓ	40

7. How many period are there in the periodic Table? **7۔ پیریاڈک ٹیبل میں کتنے پیریڈز ہیں؟**

Ⓐ	Five پانچ	Ⓑ	Six چھ	Ⓒ	Seven سات	Ⓓ	Eight آٹھ

8. An atom containing two electrons: **8۔ ایٹم میں دو الیکٹرونز شامل ہیں:**

Ⓐ	H ہائڈروجن	Ⓑ	He ہیلیم	Ⓒ	Li لیتھیم	Ⓓ	Be بیریلیم

9. Ne belongs to: **9۔ نی اون تعلق رکھتی ہے:**

Ⓐ	Nitrogen family نائٹروجن فیملی	Ⓑ	Fluorine family فلورین فیملی
Ⓒ	Noble gases نوبل گیسز	Ⓓ	Alkaline earth metals الکلائن ارتھ میٹلز

10. The organisms whose cells and plasmids are usually used in genetic engineering are:

10۔ آرگنزمز جن کے سیلز اور پلازمڈز عام طور پر جینیٹک انجینئرنگ میں استعمال ہوتے ہیں۔

Ⓐ	Bacteria بیکٹیریا	Ⓑ	Fungi فنجائی	Ⓒ	Algae الجی	Ⓓ	Viruses وائرسز

11. Which of the following is not a biotechnology product? 11۔ ان میں سے کون سی بائیوٹیکنالوجی پروڈکٹ نہیں ہے؟

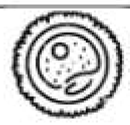
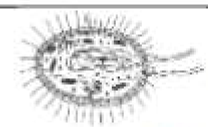
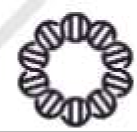
Ⓐ	Insulin انسولین	Ⓑ	Quinine کیونین
Ⓒ	Beta-endorphin بیٹا انڈورفن	Ⓓ	Interferon انٹرفیرون

12. A gene is inserted into a bacterium by: 12۔ بیکٹیریم میں جین ______ سے داخل کیا جاتا ہے۔

Ⓐ	Tissue culture ٹشو کلچر	Ⓑ	Fermentation فرمینٹیشن
Ⓒ	Biodegradation بائیوڈیگریڈیشن	Ⓓ	Genetic engineering جینیٹک انجینئرنگ

13. Which of the following is a genetically modified bacterium cell?

13۔ ان میں سے کون سا وراثتی طور پر تبدیل شدہ بیکٹیریل سیل ہے؟

Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ	

SECTION-II

Q.No.1. From the following questions answer any <u>FOUR</u> questions. **(4×2=8)**

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

(i) What is Biotechnology? (i) بائیوٹیکنالوجی کیا ہے؟

(ii) Name at least two life saving products of biotechnology.

(ii) بائیوٹیکنالوجی کی کم از کم دو زندگی بچانے والی پروڈکٹس کے نام لکھیں۔

(iii) Define element. (iii) ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔

(iv) What is periodic table? (iv) پیریاڈک ٹیبل کیا ہے؟

(v) What do you mean by an atomic number? (v) اٹامک نمبر سے کیا مراد ہے؟

SECTION-III

Q.No.1. Write the applications of biotechnology in. **(4)**

(a) Agriculture (b) Health (c) Food production

سوال نمبر 1۔ بائیوٹیکنالوجی کے استعمال لکھیں۔

(a) ایگری کلچر (b) ہیلتھ (c) خوراک کی پیداوار

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ وطالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

Total Time: 30 Minutes	**G. Science (8) T-15**	Total Marks: 25

Roll No: _________	**Section:** _________	**Signature of Supervisor:** _______________
Name:		**Father's Name:** ....
Syllabus	**Full Syllabus T1 to T10**	

SECTION-I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. **(13×1=13)**

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1. You and your class fellow have different eyes colour, this is due to:

1۔ آپ اور آپ کے ہم جماعت کی آنکھوں کا رنگ مختلف ہے، اس کی وجہ ہے:

Ⓐ	environment ماحول	Ⓑ	food خوراک	Ⓒ	genes جینز	Ⓓ	sun rays سورج کی شعائیں

2. Which of the following parts is used to store fats in the body of a camel?

2۔ درج ذیل میں سے کون سا حصہ اونٹ کے جسم میں فیٹس ذخیرہ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

Ⓐ	Feet پاؤں	Ⓑ	Eyes آنکھیں	Ⓒ	Legs ٹانگیں	Ⓓ	Hump ہمپ

3. Which of the following is an involuntary action? **3۔ ذیل میں سے کون سا فعل غیر ارادی ہے؟**

Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ	

4. The effector in the reflex action of a body will be: **4۔ ایک جسم کے ریفلیکس ایکشن میں افیکٹر ________ ہوگا۔**

Ⓐ	hand ہاتھ	Ⓑ	brain دماغ	Ⓒ	spinal cord سپائنل کارڈ	Ⓓ	muscle مسل

5. Which of the following is an example of involuntary action?

5۔ درج ذیل میں سے غیر ارادی فعل کی مثال کون سی ہے؟

Ⓐ	Eating کھانا	Ⓑ	Breathing سانس لینا	Ⓒ	Running دوڑنا	Ⓓ	Speaking بولنا

6. Which human activity is increasing greenhouse gases in the atmosphere?

6۔ کون سی انسانی سرگرمی ایٹماسفیئر میں گرین ہاؤس گیسوں کو بڑھا رہی ہے؟

Ⓐ	Plantation پودے لگانا	Ⓑ	Industrial smoke صنعتی دھواں
Ⓒ	Construction تعمیر ومرمت	Ⓓ	Cleaning صفائی کرنا

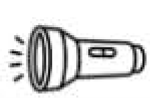
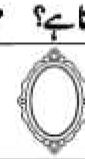
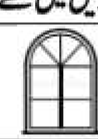
7. The pH range for an aqueous solution is: **7۔ آبی سولیوشن کی پی ایچ رینج ________ ہے۔**

Ⓐ	0–4	Ⓑ	4–7	Ⓒ	7–14	Ⓓ	0–14

8. Find the pressure if F = 10N and A = 5m^2. **8۔ پریشر معلوم کریں اگر F = 10N اور A = 5m^2 ہو۔**

Ⓐ	2Pa	Ⓑ	5Pa	Ⓒ	10Pa	Ⓓ	15Pa

9. In which of the following objects curved mirror is used? **9۔ درج ذیل میں سے کس میں کروی مرر استعمال ہوتا ہے؟**

Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		Ⓓ	

10. Burning is an example of which type of reaction? **10۔ جلنا کس قسم کے ری ایکشن کی مثال ہے؟**

Ⓐ	Endothermic اینڈوتھرمک	Ⓑ	Exothermic ایکسوتھرمک	Ⓒ	Condensation کنڈن سیشن	Ⓓ	Combination کمبی نیشن

11. Identify the source of maleic acid. **11۔ میلک ایسڈ کے ذریعے کی شناخت کریں۔**

Ⓐ	Apple سیب	Ⓑ	Banana کیلا	Ⓒ	Grapes انگور	Ⓓ	Mango آم

12. In which group of periodic table, noble gasses are present?

12۔ نوبل گیسز پیریاڈک ٹیبل کے کس گروپ میں پائی جاتی ہیں؟

Ⓐ	15	Ⓑ	16	Ⓒ	17	Ⓓ	18

13. We use silver and gold in jewelry instead of aluminium due to their:

13۔ ہم زیورات میں ایلومینیم کی بجائے چاندی اور سونا ان کی ______ کی وجہ سے استعمال کرتے ہیں۔

Ⓐ	lusture چمک	Ⓑ	hardness سختی	Ⓒ	conductance کنڈکٹنس	Ⓓ	low density کم ڈینسٹی

SECTION-II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. **(4×2=8)**

سوال نمبر1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) What role does global warming play in climate change?

(i) گلوبل وارمنگ آب وہوا کی تبدیلی میں کیا کردار ادا کرتی ہے؟

(ii) Define reflex arc. **(ii) ریفلیکس آرک کی تعریف کریں۔**

(iii) Name the two main parts of the chromosome structure. **(iii) کروموسوم کی ساخت کے دو حصوں کے نام لکھیں۔**

(iv) How does genetics help in transmission of biological informations?

(iv) جینیٹک بائیولوجیکل انفارمیشن کی منتقلی میں کس طرح مدد کرتی ہے؟

(v) How are elements arranged in the periodic table? **(v) پیریاڈک ٹیبل میں ایلیمنٹس کیسے ترتیب دیے گئے ہیں؟**

SECTION-III

Q.No.1. What is meant by the pH of a solution? What are its ranges? **(4)**

سوال نمبر1۔ سلوشن کی pH سے کیا مراد ہے؟ اس کی رینجز کیا ہیں؟

NOTE: During the QAT practice tests, students may use extra sheets as needed; however, during the actual QAT, the use of extra sheets is not allowed.

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ وطالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

کل نمبر:25 | **اُردو (ہشتم) ٹیسٹ نمبر 1** | وقت: 30 منٹ

Signature of Supervisor:__________	Roll No: __________ Section: __________
نام:	والد کا نام: ....

سلیبس	**سبق نمبر 1:** ''حمد (نظم)'' **تا سبق نمبر 3:** ''تبسم کے پھول'' **مضمون:** ہمارے پیارے رسول (خاتم النبیین ﷺ) **خط:** والد کی بیمار پرسی کے لیے **کہانی:** غرور کا سر نیچا ہوتا ہے **درخواست:** ہیڈ ماسٹر کے نام برائے ضروری کام

(حصہ اوّل)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کا دائرہ بھریں۔ (13)

1۔ نظم ''حمد'' کے مطابق ''کلیوں کے ______ بھرنے کو'' مصرع مکمل کریں۔

Ⓐ	منھ	Ⓑ	دامن	Ⓒ	غنچے	Ⓓ	باغ

2۔ ''شاباش! تم کام یاب ہو گئے۔'' جملے میں حرفِ فجائیہ ہے:

Ⓐ	تم	Ⓑ	کام یاب	Ⓒ	شاباش	Ⓓ	گئے

3۔ بدوی صحابیؓ کا نام تھا:

Ⓐ	حضرت زاہرؓ	Ⓑ	حضرت زید بن حارثہؓ	Ⓒ	حضرت جعفرؓ	Ⓓ	حضرت انسؓ

4۔ محاورہ ''تین حرف بھیجنا'' کے درست استعمال کا جملہ ہے:

Ⓐ	ماں نے بچے کو پیار سے تین حرف بھیجے۔	Ⓑ	غصے میں آکر میں نے اُسے تین حرف بھیج دیے۔
Ⓒ	جیت کی خوشی میں علی نے تین حرف بھیجے۔	Ⓓ	استاد نے محنتی شاگرد کو تین حرف بھیجے۔

5۔ خاکِ درِ اقدس پہ رکھتی ہے جبیں:

Ⓐ	ہوا	Ⓑ	دُنیا	Ⓒ	جنّت	Ⓓ	زمین

6۔ عورتیں بڑھاپے کی حالت میں نہیں جائیں گی:

Ⓐ	دوزخ میں	Ⓑ	گھر میں	Ⓒ	حج کرنے	Ⓓ	جنت میں

7۔ اللہ تعالیٰ نے رنگین بنا کر اڑنا سکھایا:

Ⓐ	پروانے کو	Ⓑ	مکھی کو	Ⓒ	تتلی کو	Ⓓ	مچھر کو

8۔ مدینہ منورہ کا پرانا نام تھا:

Ⓐ	جدّہ	Ⓑ	ریاض	Ⓒ	دمام	Ⓓ	یثرب

9۔ مذکر مؤنث الفاظ کا جوڑا ہے:

Ⓐ	ملک، ملکانی	Ⓑ	ضعیف، ضعیفہ	Ⓒ	شیخ، شیخانی	Ⓓ	مذکورہ تمام

☆ **درج ذیل عبارت پڑھ کر کثیر الانتخابی سوال نمبر 10، 11، 12 اور 13 کے جواب کا انتخاب کریں۔**

نبی کریم خاتم النبیین ﷺ ملنے والوں سے خندہ **پیشانی** سے پیش آتے، مُسکرا کر بات کرتے، لطیف گفت گو میں **شریک** ہوتے اور بسا اوقات لطیف مزاح بھی فرماتے۔ آپ خاتم النبیین ﷺ کا یہ **برتاؤ** ہر خاص و عام کے ساتھ تھا۔ ازواجِ مطہرات **رَضِیَ اللّٰہُ عَنْھُنَّ** ہوں یا بچے، آپ خاتم النبیین ﷺ کے **قریبی** صحابہ کرام رضی اللہ عنہم ہوں **یا اجنبی**، سب آپ خاتم النبیین ﷺ کے لطیف انداز سے **فیض یاب** ہوتے۔

10۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟

Ⓐ	تبسم کے پھول	Ⓑ	خواتین کا احترام اور مقام	Ⓒ	عظیم سپہ سالار	Ⓓ	میجر شبیر شریف شہید

11۔ ''لطیف'' کا کیا مطلب ہے؟

Ⓐ	نامناسب	Ⓑ	ناشائستہ	Ⓒ	عمدہ	Ⓓ	عجیب

12۔ آپ خاتم النبیین ﷺ کا برتاؤ تھا:

Ⓐ	ہر خاص و عام کے لیے	Ⓑ	ہر دشمن کے لیے	Ⓒ	ہر غلام کے لیے	Ⓓ	ہر بزرگ کے لیے

13۔ آپ خاتم النبیین ﷺ کے لطیف انداز سے فیض یاب ہوتے:

Ⓐ	ازواج مطہرات اور بچے	Ⓑ	قریبی صحابہ کرام رضی اللہ عنہم	Ⓒ	اجنبی	Ⓓ	مذکورہ تمام

حصہ دوم اور سوم میں سے ایک ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوالات لازمی ہیں اور ہر سوال کے چھے نمبر ہوں گے۔ کل نمبر: (12)

(حصہ دوم)

1۔ ''ہمارے پیارے رسول (خاتم النبیین ﷺ)'' کے عنوان پر مضمون لکھیں۔

یا

2۔ ''غرور کا سر نیچا'' کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوم)

1۔ بیمار پُرسی کے لیے والد صاحب کے نام خط لکھیں۔

یا

2۔ ہیڈ ماسٹر کے نام ضروری کام کے لیے چھٹی کی درخواست لکھیں۔

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ و طالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

کل نمبر:25 | **اُردو (ہشتم) ٹیسٹ نمبر16** | وقت: 30 منٹ

Signature of Supervisor:__________	Roll No: ___________ Section: _________
نام:	والد کا نام: ....

سلیبس **سبق:**15 ''درسِ عمل (نظم)'' **تا سبق:**17 ''کرپشن: ایک سماجی برائی'' **کہانی:** سانچ کو آنچ نہیں **مضمون:** استاد کا مقام **خط:** دل لگا کر پڑھنے کی تلقین کے لیے چھوٹے بھائی کے نام **رسید:** بابت وصولی قیمت سائیکل

(حصہ اوّل)

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کا دائرہ بھریں۔ (13)

1۔ نظم ''درسِ عمل'' ٹوٹے ہوئے دلوں کو محبت سے:

Ⓐ	موڑ دو	Ⓑ	جوڑ دو	Ⓒ	توڑ دو	Ⓓ	کھول دو

2۔ خواتین مردوں کے شانہ بشانہ ہر شعبۂ زندگی میں جھنڈے گاڑ رہی ہیں:

Ⓐ	اپنی شوکت کے	Ⓑ	اپنی عظمت کے	Ⓒ	اپنی قابلیت کے	Ⓓ	اپنی شاعری کے

3۔ برائیوں کی جڑ بھی کہا جاتا ہے:

Ⓐ	مشکلات کو	Ⓑ	کرپشن کو	Ⓒ	فراست کو	Ⓓ	بیماری کو

4۔ فعل معروف کے جملے کی نشان دہی کریں:

Ⓐ	نوکر نے برتن دھوئے۔	Ⓑ	گھر بنایا گیا۔	Ⓒ	پھل خریدے گئے۔	Ⓓ	کام کیا گیا۔

5۔ پت جھڑ کی رُت میں پھول کھلانا:

Ⓐ	وبال ہے	Ⓑ	محال ہے	Ⓒ	کمال ہے	Ⓓ	مثال ہے

6۔ ''بے خطر کود پڑا آتشِ نمرود میں عقل ہے محوِ تماشائے لبِ بام ابھی'' شعر میں کون سی صنعت استعمال کی گئی ہے؟

Ⓐ	مجازِ مرسل	Ⓑ	تشبیہ	Ⓒ	تلمیح	Ⓓ	استعارہ

7۔ آپ خاتم النبیین ﷺ نے بیٹی کو خاندان کے لیے قرار دیا:

Ⓐ	باعثِ رحمت	Ⓑ	باعثِ برکت	Ⓒ	باعثِ مسرت	Ⓓ	باعثِ اطمینان

8۔ ''کوہِ طور، چاہِ یوسف'' قواعد کی رو سے ہیں:

Ⓐ	استعارہ	Ⓑ	صنائع	Ⓒ	مجازِ مرسل	Ⓓ	تلمیح

9۔ ''چمکتا ہوا لباس'' مفہوم کے مطابق لفظ کی نشان دہی کریں:

Ⓐ	پھولوں کی انجمن	Ⓑ	سورج کا پیرہن	Ⓒ	دن کا سفیر	Ⓓ	خاموشی ازل

☆ **درج ذیل عبارت پڑھ کر کثیر الانتخابی سوال نمبر10، 11، 12 اور 13 کے جواب کا انتخاب کریں۔**

اللہ تعالیٰ نے انسان کو اشرف المخلوقات بنا کر زمین پر اتارا۔ مردوں اور خواتین کے الگ الگ حقوق و فرائض اور ذمہ داریاں متعین کیں۔ انسان نے اکثر حدود قیود کی پروا نہیں کی اور خواتین کے ساتھ ناروا سلوک روا رکھا۔ اگر ہم آغازِ اسلام کے وقت سرزمین حجاز کے عربوں کی حالتِ زار کا جائزہ لیں تو یہ بات روزِ روشن کی طرح عیاں ہو جاتی ہے کہ اُس دورِ جہالت میں عورتوں کے کوئی حُقوق نہ تھے۔ بیٹی کی پیدائش پر بجائے خوشی منانے کے سوگ کا سا سماں ہوتا تھا۔ بعض مقامات پر تو بیٹی کو زندہ درگور کر دیا جاتا تھا۔ عورت کو کسی بھی حیثیت میں عزت کی زندگی نصیب نہ ہوتی تھی۔ جہالت کے ان گھٹا ٹوپ اندھیروں میں شمعِ رسالت خاتم النبیین ﷺ کی روشنی چمکی اور پورے عرب کو منور کر گئی۔ رسولِ پاک خاتم النبیین ﷺ کا تعلق عرب کی سرزمین سے تھا اور آپ خاتم النبیین ﷺ عربوں کی قبیح رسموں کے متعلق خوب جانتے تھے۔ آپ خاتم النبیین ﷺ نے عربوں کو عورتوں کے مقام و مرتبے سے آگاہ کیا۔ رفتہ رفتہ عربوں کا ذہن بدلنے لگا اور اسلام کی روشنی اُن کے خیالات روشن کرنے لگی۔

10۔ درج بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے؟

Ⓐ	خواتین کا احترام اور مقام	Ⓑ	حکیم محمد سعید شہید	Ⓒ	قدرتی ماحول	Ⓓ	ہاکی

11۔ "سرزمین حجاز" کا کیا مطلب ہے؟

Ⓐ	مکہ مدینہ کا علاقہ	Ⓑ	طائف کا علاقہ	Ⓒ	شام کا علاقہ	Ⓓ	اُردن کا علاقہ

12۔ دورِ جہالت میں عورت کو زندگی نصیب نہ ہوتی تھی:

Ⓐ	ذلت کی	Ⓑ	ہمت کی	Ⓒ	عزت کی	Ⓓ	شہرت کی

13۔ اسلام کی روشنی عربوں کے منور کرنے لگی:

Ⓐ	حالات کو	Ⓑ	روایات کو	Ⓒ	خیالات کو	Ⓓ	رسموں کو

حصہ دوم اور سوم میں سے ایک ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوالات لازمی ہیں اور ہر سوال کے چھے نمبر ہوں گے۔ کل نمبر:(12)

(حصہ دوم)

1۔ "اُستاد کا مقام" کے عنوان پر مضمون لکھیں۔

یا

2۔ "سانچ کو آنچ نہیں" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوم)

1۔ دل لگا کر پڑھنے کی تلقین کرنے کے لیے چھوٹے بھائی کے نام خط لکھیں۔

یا

2۔ بابت وصولی قیمت سائیکل رسید لکھیں۔

نوٹ: پریکٹس ٹیسٹوں میں ضرورت کے تحت طلبہ وطالبات اضافی شیٹ کا استعمال کر سکتے ہیں مگر QAT کے دوران میں اضافی شیٹ کی اجازت نہیں ہوتی۔

TAKHLEEQ PUBLICATIONS

Syllabus Class EIGHT (2025-26) 16 Test Series

#	English	Urdu	G. Science	Math
T1	**Unit-1:** Tolerance of the Rasoolullah (ﷺ), **Unit-2:** A Great Virtue, **Letter:** To father asking for money, To father telling him about your progress in studies, **Story:** Where there is a will there is a way. **Para/Essay:** A Railway Journey/ Journey by Bus. **Dilaogue:** between two friends talking on rapidly increasing number of road accidents.	سبق نمبر1: "حمد (نظم)" تا سبق نمبر3: "تبسم کے پھول" مضمون: ہمارے پیارے رسول (ﷺ) خط: والد کی بیمار پرسی کے لیے کہانی: غرور کا سر نیچا ہوتا ہے درخواست: ہیڈ ماسٹر کے نام برائے ضروری کام	**Chapter No. 1:** Ecology	**Domain-1** **Sub Domain** (i, ii)
T2	**Unit-3:** The Twins, **Unit-4:** Let's Make Our Road Safer + Review-1, **Letter:** To father telling him about your mother's illness, To uncle thanking him for birthday present, **Story:** Greed is a curse, Grapes are sour, Do good have good / As you sow, so shall you reap. **Para/Essay:** Visit to a park.	سبق نمبر4: "عظیم سپہ سالار" تا سبق نمبر6: "قدرتی آفات" مضمون: علامہ محمد اقبال ؒ کہانی: خوشامد بری بلا ہے خط: کتاب کا تحفہ ملنے پر چچا کے نام درخواست: ہیڈ ماسٹر کے نام برائے فیس معافی	**Chapter No. 2:** Human Nervous System **Chapter No. 3:** Variation, Heredity and Cell Division	**Domain-1** **Sub Domain** (iii, iv)
T3	**Unit-5:** Hazrat Umar (رضی اللہ تعالیٰ عنہ) **Unit-6:** Sports and Sportsmanship, **Letter:** To younger brother advising him to take great interest in studies, To friend congratulating him on his success in the examination, to friend condoling his mother's death,**Story:** Slow and steady wins the race, All that glitters is not gold, Once a liar is always a liar, **Para/Essay:** A morning walk, My favourite sports, An accident **Dialogue:** between two friends talking about a recently held cricket match..	سبق نمبر7: "وطن کی مٹی گواہ رہنا (ملی نظم)" تا سبق نمبر10: "پاکستان کی تہذیب و ثقافت" مضمون: پیارا وطن پاکستان کہانیاں: اتفاق میں برکت ہے، محنت کا پھل ضرور ملتا ہے خطوط: سالانہ امتحان میں کامیابی کی اطلاع کے لیے والد کے نام، امتحان میں شاندار کامیابی پر چھوٹی بہن کے نام درخواست: پوسٹ ماسٹر کے نام منی آرڈر کی گمشدگی کی شکایت کے لیے	**Chapter No. 4:** Biotechnology **Chapter No. 5:** Periodic Table	**Domain-1** **Sub Domain** (v, vi) **Domain-2** **Sub Domain** (i)
T4-T5	**Revision (T1-T3)**			
T6	**Unit-7:** The Earth Speaks. **Letter:** , To friend requesting him to spend holidays with you, To friend for the loan of book / bicycle/camera **Story:** Union is strength, A friend in need is a friend indeed **Para/Essay:** Allama Iqbal, Quaid-e-Azam	سبق نمبر11: "اک ریل کے سفر کی تصویر کھینچتا ہوں (مزاحیہ نظم)" اور سبق نمبر12: "ہاکی" مضمون: تن درستی ہزار نعمت ہے خط: بیماری کی اطلاع ملنے پر مزاج پرسی کے لیے والد کے نام کہانی: جھوٹ کا انجام برا ہوتا ہے درخواست: وبائی روگ تھام کے لیے ہیلتھ آفیسر کے نام	**Chapter No. 6:** Chemical Reactions	**Domain-2** **Sub Domain** (ii)
T7	**Unit-8:** Settling the Quarrel, + Review-2 **Letter:** to friend greeting him on occasion of independence, to your younger sibling to reprimand him for being disrespectful with helpers, **Story:** Honesty is the best policy, The farmer and the snake, **Para/Essay:** A house on fire, My father.	سبق:13 "قدرتی ماحول" مضمون: استاد کا مقام کہانی: لالچ بری بلا ہے خط: کتب منگوانے کے لیے کتب فروش کے نام درخواست: محلے کی صفائی کے لیے ضلع ناظم کے نام	**Chapter No. 7:** Acids, Bases and Salts **Chapter No. 8:** Force and Pressure	**Domain-2** **Sub Domain** (iii) **Domain-3** Mensuration **Topic:** 1.1 to 1.3
T8	**Unit-9:** Mountaineering,**Letter:** to friend inviting him to your brother's marriage. **Story:**Pride hath a fall	سبق:14 "حکیم محمد سعید شہید" مضمون: کفایت شعاری خط: کمپیوٹر کا تحفہ ملنے پر چچا کے نام شکریہ	**Chapter No. 9:** Reflection and Refraction of light	**Domain-2** **Sub Domain** (ii,iii) **Domain-3** Mensuration **Topic:** 1.1 to 1.3
T9-T10	**Revision (T6-T8)**			
11 - 15	**Full Syllabus T1 to T10**			
T16 Jan	**Unit-10:** Dignity of Labour, **Unit-11:** Give to your Country, **Letter:** to friend telling him about exhibition held in school **Story:** God has made nothing useless, The farmer and the snake **Para/Essay:** My Hobby	سبق:15 "درس عمل (نظم)" تا سبق:17 "کرپشن: ایک سماجی برائی" کہانی: سانچ کو آنچ نہیں مضمون: استاد کا مقام خط: دل لگا کر پڑھنے کی تلقین کے لیے چھوٹے بھائی کے نام رسید: بابت وصولی قیمت سائیکل	**Chapter No. 10:** Electricity and Magnetism	**Domain-3** Mensuration **Topic:** 1.4 to 1.6 **Domain-4**

NOTE: Topics of "**Creative Writing**" can be included in "**Tests**".

Rs:295/-