

Model Paper
Academic Development Unit (ADU)
Our Passion Quality Assurance in Education

Class: 7

Roll No. _____	Signature of Supervisor _____
GENDER Please tick <input checked="" type="checkbox"/> one Male <input type="checkbox"/> Female <input type="checkbox"/>	Total Time: 2 Hours Total Marks: 100

	Q1	Q2			Total Marks:	Obtained Marks:
Mathematic					25	
English	Q1	Q2	Q3	Q4	25	
Urdu	Q1	Q2	Q3		25	
Science	Q1	Q2	Q3		25	
Total Marks:					100	

8- کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے منا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

9- مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔

10- نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کنینسل کر دیا جائے گا۔

11- موبائل فون کا استعمال منع ہے۔

12- کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔

13- پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ

وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔

14- پیپر میں کسی بھی جگہ مثلاً خط، کمائی، درخواست یا مضمون میں اپنے

سکول، شہر، گاؤں کا نام لکھنا سختی سے منع ہے۔ ورنہ پیپر کنینسل کر دیا

جائے گا۔

ضروری ہدایات

1- حاضری شیٹ سے دیکھ کر رول نمبر تحریر کریں۔

2- نام اور ولدیت لکھنے کی ضرورت نہیں ہے۔

3- طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔

4- ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔

5- سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔

6- 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 لہذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔

7- کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ یا پوائنٹر کا

استعمال کریں۔



PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION



نوٹ: تمام مضامین کے پیپر کا 30 فیصد حصہ غیر نصابی (Unseen) مواد پر مشتمل ہو سکتا ہے جس کا انتخاب پنجاب ٹیکسٹ کی کتاب میں موجود ایس ایل اوز (حاصلاتِ تعلم) اور طے کردہ نصاب میں سے کیا جائے گا۔

Note: 30% of each subjects' paper will comprise of unseen Questions based on SLOs/themes/ lessons mentioned in the given syllabus and books.

MATHEMATICS

Total Marks: 25

SECTION – I

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	Which of the following sets is the super set of the set Z?	
	درج ذیل میں سے کونسا سیٹ، سیٹ Z کا فوقی سیٹ ہے؟	-1
a) N	b) W	
c) Q	d) E	

2.	What is the reciprocal of $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(\frac{7}{10}\right)$?	
	$\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(\frac{7}{10}\right)$ کا معکوس کیا ہے؟	.2
a) $\frac{1}{10}$	b) $\frac{1}{2}$	
c) $-\frac{1}{2}$	d) $-\frac{1}{10}$	

3.	Without actual division tell that $\frac{17}{8}$ is which type of decimal?	
	کس قسم کی کسر اعشاریہ ہے؟ $\frac{17}{8}$ تقسیم کیے بغیر بتائیے کہ	.3
a) terminating	b) non terminating	غیر مختتم
c) recurring	d) non recurring	غیر متوالی

4.	Exponential form of (-64) is :	
	(-64) کی قوت نمائی شکل ہے:	-4
a) 4^{-3}	b) $-(-4)^3$	
c) $(-4)^{-3}$	d) $(-4)^3$	

5.	Which one is the square root of 6.25?	
	6.25 کا جذر کونسا ہے؟	-5
a) $\frac{5}{10}$	b) $\frac{25}{2}$	
c) $\frac{25}{10}$	d) $\frac{5}{10}$	

6.	Time is inversely proportional to what?	
	وقت کس کے تناسب معکوس ہے؟	-6
a) Distance	فاصلہ	b) acceleration
c) speed	سپیڈ	d) ratio
		نسبت

7.	In case a piece of land watered by artificial means, what will be the rate of Ushr?	
	مصنوعی طریقے سے آبیاری کی گئی زمین پر عشر کتنا ہوگا؟	-7
a) 2.5%	b) 4%	
c) 5%	d) 10%	

8.	What is the coefficient of "a" in expression $2 - a + b$?	
	$2 - a + b$ میں "a" کا عددی سرکیا ہے؟	.8
a) 0	b) 2	
c) 1	d) -1	

9.	If "-7" is added to a number is equal to "5", then what will be the number?	
	ایک عدد میں "-7" کو جمع کرنے سے مجموعہ "5" کے برابر آتا ہے، عدد کیا ہوگا؟	.9
a) 2	b) -2	
c) -12	d) 12	

10.	If the measure of two angles of a triangle are 35° and 80° , then what will be the measure of its third angle?
.10 اگر مثلث کے دو زاویوں کی پیمائشیں 35° اور 80° ہوں تو تیسرے زاویے کی پیمائش کیا ہوگی؟	
a) 55°	b) 60°
c) 65°	d) 70°

11.	If set $A = \mathbb{N}$, then which of the following is true?
.11 اگر سیٹ $A = \mathbb{N}$ ہو تو درج ذیل میں سے کونسا درست ہے؟	
a) $0 \in A$	b) $1 \in A$
c) $-1 \in A$	d) $\{-1\} \in A$

12.	What is the reciprocal of $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$?
.12 $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$ کا کیا معکوس ہے؟	
a) $\left(\frac{a}{b}\right)^n$	b) $\left(\frac{b}{a}\right)^n$
c) $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{1}{n}}$	d) $\left(\frac{1}{ab}\right)^n$

13.	$36\text{km/hr} = \text{m/sec?}$
.13 36 کلومیٹر فی گھنٹہ = میٹر فی سیکنڈ	
a) 1	b) 5
c) 10	d) 20

SECTION – II

Q.No.2. Answer the following questions.

(Marks=12)

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(1) Represent the union of two disjoint sets through Venn diagram.

(1) دو غیر مشترک سیٹوں کے یونین کو وین شکل کی مدد سے ظاہر کریں۔

(2) Write the rule to find whether a given rational number is terminating or not.

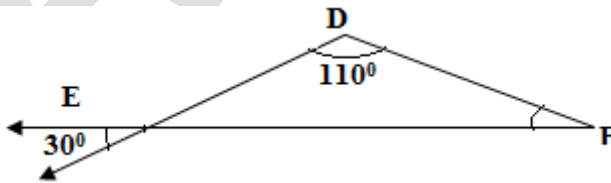
(2) یہ معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے کہ آیا دیا گیا ناطق عدد مختتم کس اعشاریہ ہے یا نہیں؟

(3) A number divided by 8 gives 5 less than twice the number.

(3) عدد کو 8 سے تقسیم کرنے سے اس عدد کے دوگنا سے 5 کم حاصل ہوتا ہے۔ عدد معلوم کریں۔

(4) Find the missing angle in the given triangle

(4) دی ہوئی مثلث میں نا معلوم زاویہ کی مقدار معلوم کریں۔



(5) Solve : $\frac{2(9x+8)}{42} = \frac{3}{7}(2x+8)$

Marks = (4)

(5) حل کریں : $\frac{2(9x+8)}{42} = \frac{3}{7}(2x+8)$

ENGLISH

Total Marks: 25

SECTION - A**Q. No. 1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)**

1. Eid-ul-Azha is the festival of the _____.	
a) Muslims	b) Hindus
c) Sikhs	d) Christians

2. She is fond _____ reading books.	
a) at	b) on
c)for	d) of

3. The word with the correct spellings is:	
a) matriclition	b) matricllation
c) matriculation	d) matricilition

4. The synonym of “swift” is:	
a) quick	b) gradually
c) angry	d) quiet

5. Fill in the blank with appropriate adverbs of frequency: The postman called _____.	
a) sometime	b) usually
c) always	d) often

6. “I ate <u>some</u> rice” “Some” belongs to:	
a) Adjective of quantity	b) Adjective of quality
c) Adjective of number	d) Adjective of demonstration

7. Identify the figure of speech: “Life is a tale told by an idiot”.	
a) Simile	b) Metaphor
c) Alliteration	d) Personification

8. Choose the correct degree of adjective to complete the sentence.

A cat runs fast but a dog runs _____.

a) fast

b) fastest

c) faster

d) fast

9. Complete the following Second Conditional sentences.

If I had a degree, I _____ a job easily.

a) might have

b) could get

c) should get

d) would find

10. Select the adverb from the following:

a) fantasy

b) fantastic

c) fantastically

d) wonderful

Read the passage carefully and answer the Q. No. 11, 12, 13.

There are four methods to managing waste: recycling, land filling, composting, and destroy by burning. Recycling is the process of turning waste into new materials. For example, used paper can be turned into paperboard, which can be used to make book covers. Recycling can **reduce** pollution, save materials, and lower energy use. Yet, some argue that recycling wastes energy. They believe that collecting, processing, and converting waste uses more energy than it saves. Still, most people agree that recycling is better for the planet than land filling.

(Note: This question can also include the unseen passage/ stanza or passage/ stanza from the text book.)

11. Which method does not belong to the managing of waste?

a) land filling

b) composting

c) recycling

d) incarnation

12. There is an argument that recycling is the source of wasting _____.

a) effort

b) energy

c) resources

d) wealth

13. The word “reduce” means

a) maximize

b) enlarge

c) increase

d) minimize

SECTION – B

Total Marks: 12

Q.No.2. Write an application to the Head master/ Headmistress/ Principal of your school asking permission to leave school because you are not feeling well. Use correct punctuation, grammar and spelling. (Marks 6)

(Note: This question can consist of Application writing/ Story writing/ Dialogue writing from any seen or unseen topic.)

Q.No.3. Life is full of dreams. Explain your dreams in a Paragraph and explain that they are related to the vision of your life. Use correct punctuation, grammar and spelling. (Marks 6)

Following hints may give you some help.

- The importance of dreams in life
- Your dream of life
- Vision of life
- Reasons of having such dreams

(Note: This question can consist of Paragraph writing/ Summary writing/ or Creative writing from any seen or unseen topic.)

اردو
(حصہ اول)

کل نمبر: 25

اس حصہ میں 13 معروضی سوالات ہیں۔ تمام سوالات لازمی ہیں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔ (13)

1- حمد کے مطابق مصرع مکمل کریں۔ یہ میدان و صحرا----- کس نے؟	
(ا) سجائے	(ب) دکھائے
(ج) بنائے	(د) بتائے
2- ہمیں دوسروں کے بارے میں کیسی سوچ رکھنی چاہیے؟	
(ا) خراب	(ب) منفی
(ج) مثبت	(د) بری
3- "نعت" اس نظم کو کہتے جس میں ----- کی تعریف ہو۔	
(ا) اللہ	(ب) فرشتے
(ج) بندے	(د) حضرت محمد ﷺ
4- کسان بادشاہ سلامت کو اپنے روبرو دیکھ کر ----- ہوا۔	
(ا) حد سے زیادہ پریشان	(ب) بہت زیادہ ناراض
(ج) بہت دکھی	(د) بے حد خوش
5- ہو بہو دہرائے جانے والے لفظ یا الفاظ کو کیا کہتے ہیں؟	
(ا) مصرع	(ب) قافیہ
(ج) مطلع	(د) ردیف

-6 درج ذیل میں سے ادب کی جمع کونسا لفظ ہے؟	
(ا) آداب	(ب) ادباء
(ج) ادیب	(د) ادوار

-7 پاکستان کا دل کس شہر کو کہا جاتا ہے؟	
(ا) لیہٹ آباد	(ب) کوئٹہ
(ج) ہری پور	(د) لاہور

-8 ہمارے قومی پرچم پر کیا بنا ہوا ہے؟	
(ا) چاند اور ستارہ	(ب) ستارہ اور سورج
(ج) چاند اور سورج	(د) سیارہ اور ستارہ

-9 جو اسم اپنے موصوف کی ذاتی فضیلت یا خصوصیت کو ظاہر کرے اسے کیا کہتے ہیں؟	
(ا) صفت تفضیلی	(ب) صفت عددی
(ج) صفت نسبتی	(د) صفت مقداری

مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر سوالات نمبر 10، 11، 12 اور 13 کے جوابات دیں۔

احمد ساتویں جماعت میں پڑھتا ہے۔ وہ اپنے والدین کے ساتھ لاہور میں رہتا ہے۔ اس کی نخیال گاؤں میں ہے۔ گرمیوں کی تعطیلات میں احمد اس کا بھائی بلال اور ننھی بہن عائشہ اپنے والدین کے ساتھ گاؤں آئے۔ وہ گاؤں کے قریبی قصبے میں بس سے اترے۔ احمد کے ماموں جان نے ان کا استقبال کیا۔ وہ انہیں تانگے پر بٹھا کر گاؤں لے آئے۔

-10 درج بالا پیرا گراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟	
(ا) کسان کی دانائی	(ب) آداب معاشرت
(ج) دیہاتی اور شہری زندگی کا فرق	(د) ناممکن سے ممکن کا سفر

11- لفظ "تعطیلات" کا کیا مطلب ہے؟	
(ا) چھٹیاں	(ب) آرام
(ج) پریشانی	(د) بیماری
12- احمد کون سی جماعت میں پڑھتا ہے؟	
(ا) پانچویں	(ب) چھٹی
(ج) ساتویں	(د) آٹھویں
13- احمد کے بھائی کا کیا نام تھا؟	
(ا) عمر	(ب) علی
(ج) بلال	(د) انس

(حصہ دوم)

اس حصہ میں دو سوالات ہیں۔ تمام سوالات لازمی ہیں۔ کل نمبر (12)

نوٹ: تخلیقی لکھائی کے عنوانات پر کسی بھی طرح کا سوال پوچھا جاسکتا ہے جو کہ غیر نصابی مواد سے بھی دیا جاسکتا ہے۔

- 1- دیہاتی اور شہری زندگی کے فوائد پر روشنی ڈالیں۔ (6)
 - 2- ہیلتھ آفیسر کے نام و باکی روک تھام کے لیے درخواست لکھیں۔ (6)
 - 3- "انسان کو محنت کا پھل ضرور ملتا ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔ (6)
 - 4- اپنی دوست کے نام ایک خط لکھیں جس میں اسے اپنی سالگرہ پر گھر آنے کی دعوت دیں۔ (6)
 - 5- درج ذیل اشعار کی تشریح کریں اور شاعر کا نام بھی لکھیں۔ (6)
- یہ میدان و صحرا بنائے ہیں کس نے یہ بل کھاتے دریا بہائے ہیں کس نے
- ہمارے خدا نے، ہمارے خدا نے
- یہ گلشن میں پھولوں کی رنگیں قطاریں بکھیری ہیں کس نے، چمن میں بہاریں
- ہمارے خدا نے، ہمارے خدا نے

SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION - I**Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)**

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1- The place where digested food is absorbed is:

-1 وہ جگہ جہاں ہضم شدہ خوراک جذب ہوتی ہے :

(a) Small Intestine	چھوٹی آنت	(b) Large intestine	بڑی آنت
(c) Stomach	معدہ	(d) Mouth	منہ

2. The reverse process of peristalsis is _____.

-2 پیریٹالس کا الٹ عمل ----- ہوتا ہے۔

a) Breathing	سانس لینا	b) Burning	جلنا
c) Vomiting	قے آنا	d) Blood Circulation	خون کی گردش

3. Blood is carried away from the heart through _____

-3 دل سے خون ----- کے ذریعے باہر جاتا ہے۔

a) Arteries	آرٹریز	b) Veins	وینز
c) Nerves	نروز	d) Ureters	یوریترز

4. The part of a plant that forms seeds is _____

-4 پودے کا وہ حصہ جو بیج بناتا ہے۔

a) Stem	تینا	b) Flower	پھول
c) Root	جڑ	d) Leaf	پتہ

5. The sum of protons and neutrons in the nucleus of an atom is called _____

-5 ایٹم کے نیوکلئیس میں پروٹونز اور نیوٹرونز کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے۔

a) Valency	ویلینسی	b) Atomic Number	ایٹم نمبر
c) Mass Number	ماس نمبر	d) Proton Number	پروٹون نمبر

6. The number of electron in N-shell can be _____

6-N شیل میں الیکٹرونز کی تعداد ----- ہو سکتی ہے۔

a) 18

b) 32

c) 2

d) 8

7. We can get the purest form of water _____

7- ہم پانی کی خالص ترین شکل ----- حاصل کر سکتے ہیں۔

a) By Boiling Water

پانی کو ابال کر

b) By Distillation Process

عمل تقطیر سے

c) From Tube Wells

ٹیوب ویل سے

d) From Rivers

دریاؤں سے

8. The sticky part of a flower is called:

8- پھول کا چپکواں حصہ ہے:

a) Sepal

سپیل

b) Stamen

سٹیمین

c) Ovary

اوورری

d) Stigma

سنگا

9. Burning of a match stick is an example of a _____

9- دیا سلانی کا جلنا ----- کی مثال ہے۔

a) Physical Change

طبعی تبدیلی

b) Chemical Change

کیمیائی تبدیلی

c) Change in pressure

دباؤ میں تبدیلی

d) Change of colour

رنگ میں تبدیلی

10. The transfer of heat energy from a hot body to a cold body directly ,without heating the space in between the two bodies is called _____

10- دونوں اجسام کے درمیانی جگہ کو گرم کیے بغیر حرارت کی گرم جسم سے براہ راست ٹھنڈے جسم کو منتقلی ----- کہلاتی ہے۔

a) Convection

کنویکشن

b) Radiation

ریڈی ایشن

c) Conduction

کنڈکشن

d) All of the above

اوپر والے تمام

11. Sound travels fastest in _____ medium.

11- آواز کی سپیڈ سب سے زیادہ ----- میں ہوتی ہے۔

a) Steel

فولاد

b) Water

پانی

c) Air

ہوا

d) Brick

اینٹ

12. Human ear hear the sound of _____ frequency.

12- انسانی کان ----- فریکوینسی کی آواز سن سکتا ہے۔

a) 20—20000 HZ

b) 2000—20000 HZ

c) 20—2000 HZ

d) 200—20000 HZ

13- The last stage in the life of a star is _____

13- ستارے کی زندگی کا آخری مرحلہ ----- ہوتا ہے۔

(a) Black Hole

بلیک ہول

(b) Black Dwarf

بلیک ڈوارف

(c) White Dwarf

سفید ڈوارف

(d) Red Giant

سرخ جائینٹ

SECTION - II

Q.No.2. There are four short questions in this section. All questions are compulsory and carry equal marks.

(4x2=8)

سوال نمبر 2: اس حصے میں چار سوالات دیئے گئے ہیں۔ ہر سوال لازمی ہے اور نمبر یکساں ہیں۔

(1) Are blue stars young or old? How can you tell?

(1) نیلے ستارے کم عمر کے ہیں یا زیادہ عمر کے؟ آپ کیسے بتا سکتے ہیں؟

(2) What is light year?

(2) (light year) نوری سال کیا ہے؟

(3) How does sound travel?

(3) آواز کیسے سفر کرتی ہے؟

(4) What is the difference between pitch and loudness?

(4) پیچ اور لاؤڈنس میں کیا فرق ہے؟

SECTION - III

Q.No.3. Describe the structure of atom.

(4)

سوال نمبر 3: ایٹم کی ساخت بیان کریں