

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26
Biology (1st HBT) Date: 20.03.2026

Class: 10th
Time: 02:30 Hr

Total Marks: 60

Q1: Choose the correct answer.

12

- In aerobic respiration.....is used.
 - Nitrogen نائٹروجن
 - Oxygen آکسیجن
 - Hydrogen ہائیڈروجن
 - Carbon کاربن
- Which organ is protected by last two ribs in man?
 - Stomach معدہ
 - Heart دل
 - Liver جگر
 - Kidney گردہ
- Which separates middle ear from the inner ear?
 - Stapes سٹیپس
 - Malleus میلیس
 - Incus انکس
 - Oval window بیضوی کھڑکی
- How many pairs of ribs a human body has?
 - 2
 - 10
 - 5
 - 12
- Percentage of water in human urine is:
 - 70%
 - 75%
 - 90%
 - 95%
- The smallest bone in human body is:
 - Stapes سٹیپس
 - Malleus میلیس
 - Incus انکس
 - Thigh bone ران کی ہڈی
- Babies are born with about.....soft bones.
 - 300
 - 310
 - 320
 - 330
- Cells of cartilage are called:
 - Collagen کولیجن
 - Chondrocytes
 - Osteocytes
 - Tendon ٹنڈون
- Most of gaseous exchange in a leaf occur through:
 - Stomata سٹوماٹا
 - Genard surface گینارڈ سطح
 - Cuticle کیوٹیکل
 - Lenticels لینٹی سیلز
- How many lobes are present in right lungs?
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- The sensory layer of eye is:
 - Cornea کورنیا
 - Iris آئرس
 - Sclera سکیرا
 - Retina ریٹینا
-are sensitive to dim light.
 - Rods راڈز
 - Cones کونز
 - Retina ریٹینا
 - Cornea کورنیا

Q2: Attempt any FIVE questions.

10

- What is double pneumonia? Write the name of its casual bacteria.

i. ڈبل نمونیا کیا ہے؟ اس کا سبب بننے والے بیکٹیریا کا نام لکھیں۔
- Define Lenticels.

ii. لینٹی سیلز کی تعریف کریں۔
- Write the effects of smoking on teeth?

iii. سموکنگ کے دانتوں پر دو اثرات لکھیں۔
- What are Hydrrophytes plants? Give example.

iv. ہائڈروفائیٹس پودوں سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔
- Write the causes of kidney stone.

v. گردوں کی پتھری کی وجوہات لکھیں۔
- Define feedback mechanism.

vi. فیڈ بیک میکانزم کی تعریف کریں۔
- What is Hippocampus? Write its importance.

vii. ہپوکیمپس کیا ہے؟ اس کی اہمیت لکھیں۔
- What is the difference between Rods and Cones?

viii. راڈز اور کونز میں کیا فرق ہے؟

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Q3: Attempt any FIVE questions.

10

- What is the difference between compact bone and spongy bone? .i کمپیکٹ ہون اور سپونجی ہون (ہڈی) میں کیا فرق ہے؟
- Define joint and write names of its types. .ii جوائنٹ کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔
- What are Nostrils? .iii ناسٹرلز کیا ہیں؟
- Write down symptoms of Asthma. .iv دمہ کی علامات تحریر کیجئے۔
- Differentiate between guttation and dew drops. .v گلیٹیشن اور شبنم میں فرق بیان کریں۔
- Write the names of components of coordinated action. .vi کوآرڈینیٹیشن کے عمل کے اجزاء کے نام لکھیں۔
- What are dendrites? Write their function. .vii ڈینڈرائٹس کیا ہیں؟ اس کا فعل بیان کیجئے۔
- What is the function of parathyroid glands? .viii پیراٹھائی رائنڈ گلینڈز کا فعل تحریر کریں۔

Q4: Attempt any FIVE questions.

10

- What is pharmacology? .i فارماکولوجی کیا ہے؟
- Differentiate between broad-spectrum antibiotics and narrow-spectrum antibiotics. .ii براڈ سپیکٹرم اور نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس میں فرق کیجئے۔
- Define ball and socket joint and give examples. .iii بال اینڈ سکاٹ جوائنٹس کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔
- Write two problems faced after resistance to antibiotics. .iv اینٹی بائیوٹکس کے خلاف مزاحمت سے دو مسائل لکھئے جن کا سامنا ہوتا ہے۔
- Write names of two crimes in which drug addicts are involved. .v دو جرائم کے نام لکھئے جن میں نشہ باز ملوث ہوتے ہیں۔
- Define sedative medicine. .vi سیڈیٹیو میڈیسن کی تعریف کریں۔
- Write function of Calcitonin. .vii کیلسیٹونین کا فعل لکھیں۔
- Write work of Alexander Fleming. .viii الیگزینڈر فلمینگ کا کام لکھیں۔

Attempt any TWO questions.

18

- Q5 a:** Explain the steps involved in formation of urine in the kidney. :a Q5 گردوں میں پیشاب بننے کے مراحل تفصیل سے بیان کریں۔
- b:** Explain antagonism in muscle action selecting biceps and triceps as example. :b بائی سپیس اور ٹرائی سپیس کی مثال منتخب کر کے مسلز کے فعل میں اینٹاگونیزم کی وضاحت کریں۔
- Q6 a:** Write a detailed note on Reflex action. :a Q6 رفلکس ایکشن پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- b:** Describe the resistance in bacteria against antibiotics. :b بیکٹیریا میں اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت بیان کریں۔
- Q7 a:** Define cartilage and discuss its types. :a Q7 کارٹیلج کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔
- b:** Write a note on anterior lobe of Pituitary Gland. :b پچوٹری گلینڈ کے انٹیریر لوہ پر نوٹ تحریر کیجئے۔

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26 Class: 10th
 Biology (2nd HBT) Date: 20.03.2026 Time: 02:30 Hr Total Marks: 60

Q1: Choose the correct answer.

12

1. In flower the whorl of carpels is called:	1. حشرات کے ذریعہ پھول کی نیشن کرنے والے پھول کی مثال ہے:
a. Hazel سبز ق b. Willow بید c. Rose گلاب d. Corn مکئی	
2. In flower stigma, style and ovary is collectively called:	2. پھول میں سنگھما، سٹائل اور اووری کو مجموعی طور پر کہتے ہیں:
a. Carpel کارپل b. Stamen سٹیمین c. Petal سسلہ d. Sepal سسلہ	
3. Vegetative propagation in mint takes place by:	3. پودینہ میں ویکٹیو پروپیگیشن ہوتی ہے بذریعہ:
a. Suckers سکرز b. Leaves پتوں c. Corms کارمز d. Rhizome رائی زوم	
4. The actual location of gene on chromosome is:	4. کروموسومز میں جہاں جینز پائے جاتے ہیں:
a. Centromere سنٹرومیر b. Chromatids کروماٹڈز c. Locus لوکس d. Karyotype کیروٹائپ	
5. Mendal got the ratio of tall to short plants in F2 as:	5. F2 میں مینڈل نے لمبے اور چھوٹے قد کے پودوں میں تناسب پایا:
a. 1:3:9:3 b. 9:3:3:1 c. 2:3 d. 3:1	
6. Watson and Crick proposed the structure of DNA in:	6. واٹسن اور کرک نے ڈی این اے کی ساخت کا ماڈل پیش کیا:
a. 1922 b. 1933 c. 1963 d. 1953	
7. 250 years ago, world population was approximately.....millions.	7. 250 سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟
a. 400 b. 500 c. 600 d. 700	
8. An example of carnivore plant is:	8. کارنی وور پودوں کی ایک مثال ہے:
a. Ferns فرنز b. Pitcher پیچر پلانٹ c. Mosses موسسز d. Rose گلاب کا پودا	
9. Smog forms a yellowish brown haze during:	9. سموگ کس موسم میں زردی مائل بھوری دھند پیدا کرتی ہے:
a. Autumn خزاں b. Winter سرما c. Spring بہار d. Summer گرمیوں	
10. Interferons areproteins.	10. انٹرفیرنز.....پروٹینز ہوتی ہیں۔
a. antidrugs ڈرگز مخالف b. antifunjal فنجائی مخالف c. antiviral وائرس مخالف d. antibacterial بیکٹیریا مخالف	
11. E.coli bacterium was made in:	11. ای کولائی بیکٹیریم بنایا گیا:
a. 1980 b. 1975 c. 1977 d. 1970	
12. Glucose molecule is broken into Pyruvic acid:	12. گلوکوز کا ایک مالیکیول ٹوٹ کر پائیروٹک ایسڈ کے مالیکیول بناتا ہے:
a. 6 b. 2 c. 3 d. 5	

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Q2: Attempt any FIVE questions.	10
i. Differ b/w epigeal & hypogeal germination.	i. اپی جنیل اور ہائپو جنیل میں فرق بیان کریں۔
ii. Explain two advantages of reproduction.	ii. رپروڈکشن کے دو فوائد بیان کیجئے۔
iii. Define and give example of parthenogenesis.	iii. پارٹھینوجینس کی تعریف لکھیں اور مثال دیں۔
iv. How does reproduction occur in planaria?	iv. پلینیریا میں رپروڈکشن کیسے ہوتی ہے؟
v. Write two disadvantages of vegetative propagation.	v. ورجیٹیو پروپیگیشن کے دو نقصانات لکھیں۔
vi. Write functions of hilum and micropyle in seed.	vi. سیڈ میں ہلیم اور مائکروپائل کے افعال لکھیں۔
vii. Differ b/w breeds and cultivars.	vii. بریڈز اور کلٹی ورز میں فرق بیان کریں۔
viii. Define the term Gene.	viii. جین کی تعریف کریں۔
Q3: Attempt any FIVE questions.	10
i. Define dominant allele.	i. ڈومیننٹ ایلل کی تعریف کریں۔
ii. Differ b/w continuous and discontinuous varieties.	ii. مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات میں کیا فرق ہے؟
iii. How co-dominance is different from incomplete dominance?	iii. کوڈومیننس، نامکمل ڈومیننس سے کیسے مختلف ہے؟
iv. What are inheritable traits?	iv. موروثی ٹریٹس کیا ہیں؟
v. Write the importance of decomposers.	v. ڈی کمپوزرز کی اہمیت لکھیں۔
vi. Define parasitism.	vi. پیراسائٹزم کی تعریف کریں۔
vii. Define Nitrogen Fixation. How it occur?	vii. نائٹروجن فیکسیجیشن کیا ہے؟ یہ کس طرح وقوع پذیر ہوتی ہے؟
viii. Write two effects of acid rain.	viii. تیزابی بارش کے دو اثرات لکھیں۔
Q4: Attempt any FIVE questions.	10
i. What are aims of NACP?	i. NACP کے کیا مقاصد ہیں؟
ii. What is meant by population?	ii. پاپولیشن سے کیا مراد ہے؟
iii. How single cell proteins help in controlling pollution?	iii. سنگل سیل پروٹین کس طرح آلودگی کی کمی میں مدد دیتے ہیں؟
iv. Define Glycolysis.	iv. گلائیکولیس سے کیا مراد ہے؟
v. Define Genetic engineering.	v. جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کریں۔
vi. Define Biotechnology.	vi. بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔
vii. What is Thymosin? Write its function.	vii. تھائی موس ہارمون کیا ہے؟ نیز اس کا کام لکھئے۔
viii. Write objectives of genetic engineering.	viii. جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھیں۔

Attempt any TWO questions.

18

Q5 a: Why reproduction is necessary for living organisms? Explain.	a Q5 جانداروں میں رپروڈکشن کیوں ضروری ہے؟ وضاحت کریں۔
b: Explain the mechanism of Evolution – Natural Selection.	b: "ارتقاء کا میکانزم – قدرتی چناؤ" کی وضاحت کریں۔
Q6 a: Explain internal and external fertilization.	a Q6 انٹرنل اور ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن کی وضاحت کریں۔
b: Write a note on Consumers.	b: کنزومرز پر نوٹ لکھیں۔
Q7 a: Describe Watson Crick model of DNA.	a Q7 ڈی این اے کا واٹسن کرک ماڈل بیان کریں۔
b: Describe the types of fermentation of carbohydrates.	b: کاربوہائیڈریٹس کی فرمنٹیشن کی اقسام بیان کریں۔

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26
Chemistry (1st HBT) Date: 20.03.2026

Class: 10th
Time: 02:30 Hr Total Marks: 60

Q1: MCQs

12

1. When $Q_c > K_c$ then reaction will be. جب $Q_c > K_c$ ہو تو ری ایکشن ہوگا۔
a) Forward فارورڈ b) Reverse ریورس c) Equilibrium ایکوی لبریم d) All تمام
2. $2\text{NH}_3 \rightleftharpoons \text{N}_2 + 3\text{H}_2$ the value of K_c for this reaction is اس ری ایکشن کے لیے K_c کی قیمت ہوگی:
a) 2.2×10^{22} b) 3.0×10^{-9} c) 0.211 d) 57
3. In lemon ____ acid is present. لیموں میں ایسڈ موجود ہوتا ہے:
a) Malic ملیک b) Citric سٹرک c) Uric یورک d) Formic فارمک
4. When acid react with sulphides ____ gas is evolved. جب ایسڈ سلفائیڈز کے ساتھ ملتا ہے تو گیس پیدا ہوتی ہے:
a) SO_2 b) CO_2 c) H_2S d) H_2
5. For manufacturing of bleaching powder ____ is used. پلچینگ پاؤڈر کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے:
a) KOH b) NaOH c) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ d) NH_4OH
6. Methyl orange change its color at pH. pH پر میتھائل اورنج اپنا رنگ تبدیل کر لیتا ہے:
a) 7 b) 9 c) 4 d) All
7. Silver & Acetic acid combine to form: سلور اور ایسٹک ایسڈ مل کر بناتے ہیں:
a) Ag_2SO_4 b) $\text{Au}_2(\text{SO}_4)_3$ c) CH_3COOAg d) a & b
8. Which salt is used to prepare plaster of paris? کونسا سالٹ پلاسٹر آف پیرس بنانے میں استعمال ہوتا ہے?
a) NaCl b) CaCl_2 c) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ d) CaSO_4
9. Fractional distillation is used for: فریکشنل ڈسٹیلیشن کے لیے استعمال ہوتی ہے۔
a) Petrol پٹرول b) Petroleum پٹرولیم c) Coal کول d) Both a & b دونوں
10. Which one is aldehyde? ان میں سے کونسا ایلڈی ہائیڈ ہے?
a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ b) CH_3COOH c) CH_3CHO d) CH_3OCH_3
11. Orchids produce ____ to attract bees. آرچڈ شہد کی کھپوں کو اپنے پاس لانے کے لیے پیدا کرتے ہیں:
a) Alkene آلکینز b) Alkane آلکینز c) Alkynes آلکائینز d) All تمام
12. Use as anti-freeze: اینٹی فریز کے طور پر استعمال ہوتی ہے:
a) Glycol گلائیکول b) CaCl_2 c) Alcohol الکوحل d) None کوئی نہیں

Q2: Short Questions (Any Five)

10

- i. What is Equilibrium constant? ایکوی لبریم کونسٹنٹ کیا ہے؟
- ii. Predict the extent of reaction when K_c has large numerical value. ری ایکشن کی حد بیان کریں۔ جب K_c کی قیمت چھوٹی ہو۔
- iii. Write the limitation of Bronsted-Lowry concept. برنسڈ-لوری کے نظریہ کی حدود بیان کریں۔
- iv. What are amphoteric substances? ایفٹوٹیرک اشیا کیا ہیں؟
- v. Write down the uses of nitric acid & hydrochloric acid. نائٹرک ایسڈ اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے استعمالات لکھیں۔
- vi. Write down the uses of pH. pH کے استعمالات لکھیں۔

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



vii. What is pH meter?

.vii pH میٹر کیا ہے؟

Q3: Short Questions (Any Five)

10

- Write the uses of sulphuric acid.
- What are basic salts?
- Write down the uses of calcium Chloride & Calcium Sulphate.
- What do you know about preservatives in food?
- What are condensed & electronic formulas?
- Differentiate b/w Acyclic & Hetrocyclic compounds.
- Write down two conditions of catenation.

- سلفیورک ایسڈ کے استعمالات لکھیں۔
- بیسک سالتس کیا ہیں؟
- کیلشیم کلورائیڈ اور کیلشیم سلفیٹ کے استعمالات لکھیں؟
- خوراک کے پرزروٹوز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- کنڈنسڈ اور الیکٹرونک فارمولے کیا ہیں؟
- اے سائیکلیک اور ہیٹرو سائیکلیک کمپاؤنڈز میں فرق بیان کریں۔
- کٹیوٹیشن کی دو بنیادی شرائط لکھیں۔

Q4: Short Questions (Any Five)

10

- What are the different types of Coal?
- What are aldehyde & Ketonic group?
- Define ammine group.
- How can we detect Aldehydic group?
- Describe dehydrohalogenation of Vicinal dihalides.
- How hydrocarbons use as Fuel?
- What is substitution reaction?

- کول کی مختلف اقسام کوئی ہیں؟
- ایلڈی ہائیڈ اور کیٹونک گروپس کیا ہیں؟
- ایمینو گروپ کے بارے میں لکھیں۔
- ایلڈی ہائیڈ گروپ کی شناخت کیسے کرتے ہیں؟
- ویسینل ڈائی ہائیڈ کی ڈی ہائیڈرو ہیلوجینیٹیشن بیان کریں۔
- ہائیڈروکاربنز فیول کے طور پر کیسے استعمال ہوتے ہیں؟
- تبادلے کاری ایکشن کیا ہے؟

Long Questions (Any 2)

18

- Write down the macroscopic characteristics of dynamic equilibrium.
- Write down Reactions of Alkanes.
- Prove: $\text{pH} + \text{pOH} = 14$.
- Write a note on Indicators and its types. Also define pH meter.
- Write down preparation of alkynes.
- Write a note on Law of Mass Action.

- ڈائنامک ایکوی لبریم کی میکروسکوپک خصوصیات بیان کریں۔
- الکینز کے ری ایکشن لکھیں۔
- ثابت کریں: $\text{pH} + \text{pOH} = 14$.
- pH میٹر کیا ہے؟ نیز انڈیکیٹرز اور اس کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔
- الکائینز کی تیاری پر نوٹ لکھیں۔
- لا آف ماس ایکشن پر نوٹ لکھیں۔

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26
Chemistry (2nd HBT) Date: 20.03.2026

Class: 10th
Time: 02:30 Hr Total Marks: 60

Q1: MCQs

12

10. Rickets is caused by _____ Vitamins.

- a) A b) E

- c) D d) C

11. ریکٹس --- وٹامن کی وجہ سے ہوتی ہے۔

11. Increase sweetness in ice cream.

- a) Amylase البیلر b) Lactase لیکٹیز

- c) Fructose فرکٹوز d) All تمام

12. آئس کریم میں میٹھاس کو بڑھاتا ہے:

12. Which one is mono saccharide?

- a) Maltose مالتوز b) Sucrose سکروز

- c) Lactose لیکٹوز d) None کوئی نہیں

13. مونوسکرائیڈ ہے:

13. Point out primary pollutant?

- a) O₂ b) N₂

- c) CH₄ d) Both b & c

14. پرائمری پلویٹنٹ ہے:

14. Effect the gills of fish:

- a) Cd b) Ag

- c) Al d) None

15. مچھلی کے گلز پر اثر انداز ہوتا ہے:

15. Concentration of Ar in atmosphere:

- a) 0.04% b) 0.93%

- c) 0.03% d) 0.99%

16. سٹو سفیر میں آرگان کی مقدار ہے:

16. %age of drinking water on earth is:

- a) 0.2 b) 0.6

- c) 0.001 d) 2.1

17. پینے والے پانی کی فیصد مقدار ہے:

17. Tooth paste contain _____ compounds:

- a) Cl b) Ca

- c) F d) Fe

18. توتھ پیسٹ میں ---- کے کپاؤنڈز ہوتے ہیں۔

18. Formula of Ammonium carbamate.

- a) NH₂COONH₄ b) NH₃COONH₄

- c) NH₂CONH₄ d) NH₂CONH₂

19. امونیئم کاربامیٹ کا فارمولا ہے:

11. Chemical fertilizer applied on soil _____ times in a year.

- a) 2-4 b) 2-6

- c) 4-6 d) 4

20. کیمیائی فرٹیلائزر سال میں ---- بار استعمال کرتے ہیں۔

13. Diesel oil contain range of C-atom:

- a) 7-10 b) 5-7

- c) 13-15 d) 15-18

13. ڈیزل آئل میں کاربن ایٹمز کی مقدار ہوتی ہے:

14. The nitrogen present in urea is used by plants to synthesize.

- a) sugar شوگر b) proteins پروٹین

- c) fats فٹس d) DNA

14. پودے یوریا کی نائٹروجن کو ---- بنانے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Q2: Short Questions (Any Five)

- | | |
|---|---|
| i. Write down the source of protein. | i. پروٹین کے سورسز بیان کریں۔ |
| ii. Why amino acids called the building blocks of protein? | ii. امینو ایسڈز کو پروٹین کے بلڈنگ کیوں کہا جاتا ہے؟ |
| iii. What are fatty acids? Also write general formula of triglycerides. | iii. فیٹی ایسڈ کیا ہیں؟ اور گلیسرائیڈز کا جنرل فارمولا بھی لکھیں۔ |
| iv. What do you know about cancer? | iv. کینسر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ |
| v. Describe in detail about Vitamin-A. | v. Vitamin-A کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔ |
| vi. Define amino acids. | vi. امینو ایسڈز کی تعریف کریں۔ |
| vii. Write about essential and non-essential amino acids. | vii. ایسینشل اور نان ایسینشل امینو ایسڈز کے بارے میں لکھیں۔ |

Q3: Short Questions (Any Five)

- | | |
|---|--|
| i. Without CO ₂ life on earth would have been impossible. Why? | i. کاربن ڈائی آکسائیڈ کے بغیر زمین پر زندگی کیوں ممکن نہ ہوتی؟ |
| ii. How acid rain affects the human & aquatic life? | ii. ایسڈرین کیسے انسانی اور آبی زندگی پر اثر انداز ہوتی ہے؟ |
| iii. How ozone is beneficial for human kind? | iii. اوزون انسان کے لیے کیسے فائدہ مند ہے؟ |
| iv. Write down the properties of water. | iv. پانی کی خصوصیات بیان کریں۔ |
| v. How hardness of water remove by boiling? | v. ہارڈ واٹر سے کیسے پانی کا سخت پن دور کیا جاتا ہے؟ |
| vi. How hard water hampers the cleaning action of soap? | vi. ہارڈ واٹر صابن کی صفائی کرنے کی صلاحیت کو کیسے کم کرتا ہے؟ |
| vii. Write down about Jaundice & Typhoid. | vii. جانڈس اور ٹائفی فائٹیڈ کے بارے میں لکھیں۔ |

Q4: Short Questions (Any Five)

- | | |
|--|---|
| i. What are waterborne diseases? | i. پانی سے پیدا ہونے والی بیماریاں کیا ہیں؟ |
| ii. What is metallurgy? Write down names of its steps. | ii. میٹلرجی کیا ہے؟ اس کے مراحل کے نام لکھیں۔ |
| iii. What is Calcination? | iii. کیلینیشن کیا ہے؟ |
| iv. Write about Urea manufacturing units in Pakistan? | iv. پاکستان میں یوریا کی تیاری کے یونٹس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ |
| v. What was the origin of petroleum? | v. پیٹرولیم کی ابتدا کیا ہے؟ |
| vi. Write down about petroleum gas & petroleum ether. | vi. پیٹرولیم گیس اور پیٹرولیم ایٹر کے بارے میں لکھیں؟ |
| vii. What do you know about catalytic converter? | vii. کٹالائٹک کنورٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ |

Long Questions (Any 2)

- | | |
|---|---|
| Q5: a. Explain Solvay process. | a. سالوے پراسس پر نوٹ لکھیں۔ |
| b. Write a note on carbohydrates. | b. کاربوہائیڈریٹس پر نوٹ لکھیں۔ |
| Q6: a. Write down a detail note on smelting. | a. سملٹنگ پر نوٹ لکھیں۔ |
| b. Describe any five waterborne diseases. | b. پانی سے پیدا ہونے والی پانچ بیماریاں بیان کریں۔ |
| Q7: a. Write a detail note on lipids. | a. لمپڈز پر نوٹ لکھیں۔ |
| b. Write down the methods to remove permanent hardness. | b. پانی کی سختی ہارڈ نیس ختم کرنے کے طریقے بیان کریں۔ |

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26 Class: 10th
 English (1st HBT) Date: 20.03.2026 Time: 02:30 Hr Total Marks: 75

Q1: Choose the correct answer.

10

- i. The baby.....for milk now.
 a) cry b) has cried c) is crying d) cried
- ii. It.....at present.
 a) rain b) is raining c) raining d) rained
- iii. The packet.....there morning.
 a) lie b) is lying c) was lying d) has been lying
- iv. Choose correct spelling:
 a) excludie b) exclude c) excludad d) exalied
- v. If we strive, 'tis no disgrace. The underlined word means:
 a) insult b) fail c) reward d) task
- vi. The antonym of "bright" is:
 a) brilliant b) clear c) boring d) dark
- vii. The word debris means:
 a) rubble b) mud c) soil d) send
- viii. The gang of robbers are arrested by the police. The underlined word is.....noun.
 a) concrete b) collective c) abstract d) material
- ix. The sun shines bright. The underlined word is a/an:
 a) irregular verb b) regular verb c) transitive verb d) intransitive verb
- x. I hear a noise. The underlined word is a/an:
 a) irregular verb b) regular verb c) transitive verb d) intransitive verb

Q2: Answer the following questions. (any five)

10

- i. How did the Rasool S.A.W set high and noble ideas for all mankind?
- ii. What advice did the Rasool S.A.W give to Hazrat Ali R.A?
- iii. What do decorations on doors and windows symbolize?
- iv. What is the significance of New Year's Eve dinner?
- v. How is an antibiotic cream or ointment good in healing the wound?
- vi. Why is it necessary to keep away soap from the wound?
- vii. In what way viewing news on T.V is easier than reading a newspaper?
- viii. How is a newspaper more convenient medium of news?

Q3: Translate into Urdu.

08

Although television can give us the most updated news and visuals, newspapers can give us more in-depth coverage. Editorials and column writers can give us their expert views and analysis that we can digest slowly as we read them. Many people also opt to read more than one newspaper a day so as to get different viewpoints of the story and to check the validity. Readers can also give feedback to the articles by writing to the forum pages. Viewers of television news do not have this luxury as the news flies too fast for any feedback to the relevant.

Q4: Use the following pair of words to make sentences. (any four)

04

Die, Dye Alter, Altar Brake, Break Heel, Heal Idle, Idol Feet, Feat

Q5: Write down the summary of the poem 'Peace' by Dr. Hartmann.

05

Q6: Write an essay of 150-200 words on any ONE topic: Library, Sports and Games

15

Q7: Change any five into the direct form.

05

- i. He said to the stranger, "I do not recognize you."
- ii. They said, "We have done our duty."
- iii. He said to me, "What are you looking for?"
- iv. The teacher said, "Who is author of this book?"

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



- v. He said to me, "What do you want me to do?"
- vi. She said, "Where do you live?"
- vii. The teacher said, "Whose book is it?"

Q8: Translate into English.

08

زندگی کے نشیب و فراز میں ایسے لمحات بھی آتے ہیں جب انسان بالکل ناامید ہو جاتا ہے۔ اسے ہر طرف اندھیرا ہی اندھیرا نظر آتا ہے اور اس کی مقابلے کی سکت ختم ہو جاتی ہے۔ یہ بات انسان کی عظمت کے خلاف ہے۔ دنیا میں جتنی بھی ترقی ہوئی ہے وہ اس عزم و ہمت کا نتیجہ ہے جو کہ اللہ تعالیٰ نے انسان کو عطا فرمائی ہے۔ انسان کو چاہیے کہ کبھی ہمت نہ ہارے بلکہ مردانہ وار ناکامیوں کا مقابلہ کرے۔ اللہ تعالیٰ ایک دن ضرور کامیابی عطا کرے گا۔



SAAZ E-PAPER SERVICES

Now Get Rid Of Papers Composing



Get All Subjects Test in Urdu & English
Medium With Your Institute Name &
Monogram

✓ Chapter Wise Tests

✓ Topic Wise Tests

✓ Exercise Tests

✓ Half Book Tests

✓ Full Book Tests

FEEL FREE TO CONTACT US:

📞 0327-6339101

✉ saazepaper@gmail.com

🌐 VISIT OUR WEBSITE **SAAZ.ONLINE**

ADDRESS:



371 C CHANDNI CHOWK GM ABAD FSD

A Project of SAAZ Group of
Institutes

9th

10th

11th

12th

E-Paper Services By SAAZ (Sample)

Half Book Tests



Name: Test Session 2025-26
English (2nd HBT) Date: 20.03.2026

Class: 10th
Time: 02:30 Hr Total Marks: 75

Q.1	Choose the correct answer from the following and fill in the circle given above:				15 × 1 = 15
	Question	A	B	C	D
i.	Growth of population is causing <u>serious</u> problems	Only	Some	Grave	Sorrow
ii.	These <u>measures</u> will be sufficient	Problems	Points	Shapes	Steps
iii.	The most <u>vulnerable</u> will be population	Happy	Unsafe	Shy	Wild
iv.	The <u>alarming</u> and <u>incessant</u> growth of population. These words are	Adjectives	Adverbs	Verbs	Nouns
v.	He acted <u>as if he owned the car</u> . Clause is	Adverb	Adjective	Verb	None
vi.	The antonym of integrity is	Solid	Humble	Help	Fragility
vii.	The correct spellings are	Treasury	Treasury	Treasury	Treasury
viii.	The correct spellings are	Justice	Jestice	Justece	Justace
ix.	The correct spellings are	Chevalary	Chivalary	Chivalry	Chivalrey
x.	The correct spellings are	Anxious	Anious	Anxious	Anxiose
xi.	The antonym of prime is	Greed	Shining	Secondary	Limited
xii.	<u>Heaving</u> this, the Sahabas became worried	Gerund	Infinitive	Adverb	Participle
xiii.	I was leading my <u>beloved</u> camel.	Adjective	Adverb	Noun	Verb
xiv.	Will someone be here <u>to open the door?</u>	Noun phrase	Prepositional phrase	Gerund phrase	Infinitive phrase
xv.	Third condition sentence structure is	Past perfect+V1	Present + would v3	Past indefinite + would have + v3	None

Q.2	Attempt the following questions:				5 × 2 = 10
i.	Why did the accuser forgive the villager?	ii.	Why were Sahabas worried?		
iii.	Why did the old man hurl a stone at the camel?	iv.	What is the major cause of food shortage?		
v.	What is the effect of depletion of fossil energy?				

Q.3	Translate the following paragraph into Urdu	5
Strategies for the future must be based on the conservation and careful management of land, water, energy and biological resources needed for food production. Yet none of these measures will be sufficient to ensure adequate food supplies for future generations unless the growth in the human population is simultaneously curtailed.		

Q.4	Use these pair of words in the sentences: Urbane, Urban, Vale, veil, Wave, waive	3
Q.5	Write an essay on any ONE topic A visit to hill station, My Favourite Personality, Health	15
Q.6	Translate the following paragraph into English.	8

E-Paper Services By SAAZ (Sample) Half Book Tests



ایک نوجوان باغ میں بیٹھا تھا۔ کچھ دیر کے بعد ایک بوڑھا آدمی باغ میں داخل ہوا۔ اس نے نوجوان کو ایک خط دیا۔ نوجوان نے خط کھولا اور اسے پڑھا۔ وہ خط پڑھ کر بہت خوش ہوا۔ اس کے فکر مندی کے آثار غائب ہو گئے۔ اس نے بوڑھے آدمی کا شکریہ ادا کیا۔

Q.7 Change the following into indirect narration.

4

- She said, "Would that my father were alive"!
- She said, "May you prosper"!
- He said, "May God help me do my duty"!
- The mother said, "May you return successful"!



SAAZ E-PAPER SERVICES

Now Get Rid Of Papers Composing



Get All Subjects Test in Urdu & English
Medium With Your Institute Name &
Monogram

✓ Chapter Wise Tests

✓ Topic Wise Tests

✓ Exercise Tests

✓ Half Book Tests

✓ Full Book Tests

FEEL FREE TO CONTACT US:

📞 **0327-6339101**

✉ **saazepaper@gmail.com**

🌐 VISIT OUR WEBSITE **SAAZ.ONLINE**

ADDRESS:



371 C CHANDNI CHOWK GM ABAD FSD

A Project of SAAZ Group of
Institutes

9th

10th

11th

12th