

BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI



NEW MODEL QUESTION PAPERS

FOR
(S.S.C (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023)

PATTERN OF QUESTION PAPERS

MCQs	20%
SHORT ANSWER-QUESTIONS	40%
DESCRIPTIVE ANSWER-QUESTIONS	40%

SSC PART- II

CLASS - X (SCIENCE GROUP)

PREPARED BY

RESEARCH SECTION

(BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI)

WITH COMPLIMENTS FROM:

MRS. HOOR MAZHAR
(DIRECTOR EDUCATIONAL RESEARCH)

Board of Secondary Education Karachi



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

LIST OF NEW MODEL QUESTIONS PAPERS

OF DIFFERENT SUBJECTS FOR S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

FOR CLASS - X (SCIENCE GROUP)

CLASS - X

<u>S.No.</u>	<u>NAME OF SUBJECTS</u>	<u>PAGE NUMBER</u>
1.	<i>English (Compulsory) Paper-II</i>	1-3
2.	<i>Pakistan Studies (compulsory)</i>	4-5
3.	<i>Chemistry Paper-II (Theory)</i>	6-8
4.	<i>Biology Paper-II (Theory)</i>	9-10
5.	<i>Computer Studies Paper-II (Theory)</i>	11-13
6.	<i>Physics Paper-II (Theory)</i>	14-16
7.	<i>Mathematics Paper-II</i>	17-20
8.	<i>Sindhi Salees (compulsory)</i>	21-22
9.	<i>Urdu Salees</i>	23-24
10.	<i>Urdu Alternative Course</i>	25-26
11.	<i>Geography of Pakistan Paper-II (For Foreigners only)</i>	27



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

ENGLISH (COMPULSORY) PAPER-II

CLASS X (SCIENCE GROUP)

Time: 3 hours

Marks: 100

SECTION 'A' (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (M.C.Qs)

- Q.1. (20) Multiple Choice Questions from PROSE and POEM. (20 Marks)
Each Question carries One 01 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWER-QUESTIONS) (40 Marks)

- Q.2 Answer any FIVE of the following questions in two to three sentences each. (10 Marks)

- Why was the poet asked to go down again in the poem "The Voice of God"?
- Why is China having a rapid progress?
- What lesson did the king learn from the spider?
- What is the message of the poem "Little Things"?
- What happened to Mr. Abdul Karim when he went for a walk?
- How did the caliph decide the case?
- How can social media be handy for the students now-a-day?

- Q.3 Do as directed. (as instructed in the bracket) (20 Marks)

- (Use Preposition)
 - He succeeded ___ getting what he wanted
 - The shop does not have the toy, I was looking ___
- (Use Article)
 - This is ___ most important question.
 - I want ___ apple for breakfast.
- (Change the voice)
 - Where did they spend all the money?
 - The Carpenter makes a beautiful dressing table.
 - He will convey my important message to him.
- (Change the Narration)
 - He says to them, "You are doing your work."
 - She said "Fish cannot live without water."
 - They exclaimed that those mangoes were very sweet.
 - She said to him "Did you see the snake in the compound of this house?"
- Formation of Sentences (change the following sentences as suggested in the bracket)
 - Did he go there in his mother's absence? (change into assertive)
 - Girls are playing hide and seek in the moon-lit night. (change into future continuous)
 - Has it been drizzling since noon? (change into past perfect continuous)
 - Thirsty crow does not fly here and there. (change into interrogative)
 - I have so many oranges. (change into negative)
 - Now it is my turn said he to them (punctuate)

Continue on next page....

- vi). a. Give prefix to:
- Relevant
b. Give suffix to:
- Wonder
c. Write homophone of:
- Accept

Q4. Indicate the kind of part of speech of the underlined words for instance Adverb. (5)

- i) I have learned this poem before.
ii) She told me the same story twice.
iii) He talked very mildly.
iv) He was ordered to stand still here.
v) They are partly wrong in this matter.

Q5. Translate the following paragraph into Urdu or Sindhi. (5)

The environment is the surrounding of an organism. The environment in which an organism lives is made up of various components like air, water, land, etc. These components are found in fixed proportions to create a harmonious balance in the environment for the organism to live in. Any kind of undesirable and unwanted change in the proportions of these components can be termed as pollution. This issue is increasing with every passing year. It is an issue that creates economic, physical, and social troubles.

SECTION "C" (40%)

(DESCRIPTIVE-ANSWER QUESTIONS)

(40 Marks)

Q6. Read the given passage and fill in the blanks from the options provided in the box. (5)

Abide,	Laws,	Family,	suffering,	Lives
--------	-------	---------	------------	-------

Helmet ___ are constituted to save the lives of motorbike riders. Those who ___ by the laws, not only save their own ___ but also protect their ___ from unnecessary harm and ___. Although this is challenging to wear it, but for the purpose of protection, it is so important.

Q7. Write an essay on any one of the following: (10)

- i) Importance of Health Education.
ii) Problems of Karachi.
iii) Energy crisis in Pakistan

OR

Suppose you are the manager of Pakistan Hockey Team. What steps will you take to get our national sports back to the track to achieve its past glory? Write your plan of action briefly.

Q8. Write a letter to your cousin, inviting him/her to spend the summer vacation with you. (10)

OR

Write a letter to the editor of a newspaper, complaining about the shortage of play ground in your area.

Continue on next page....

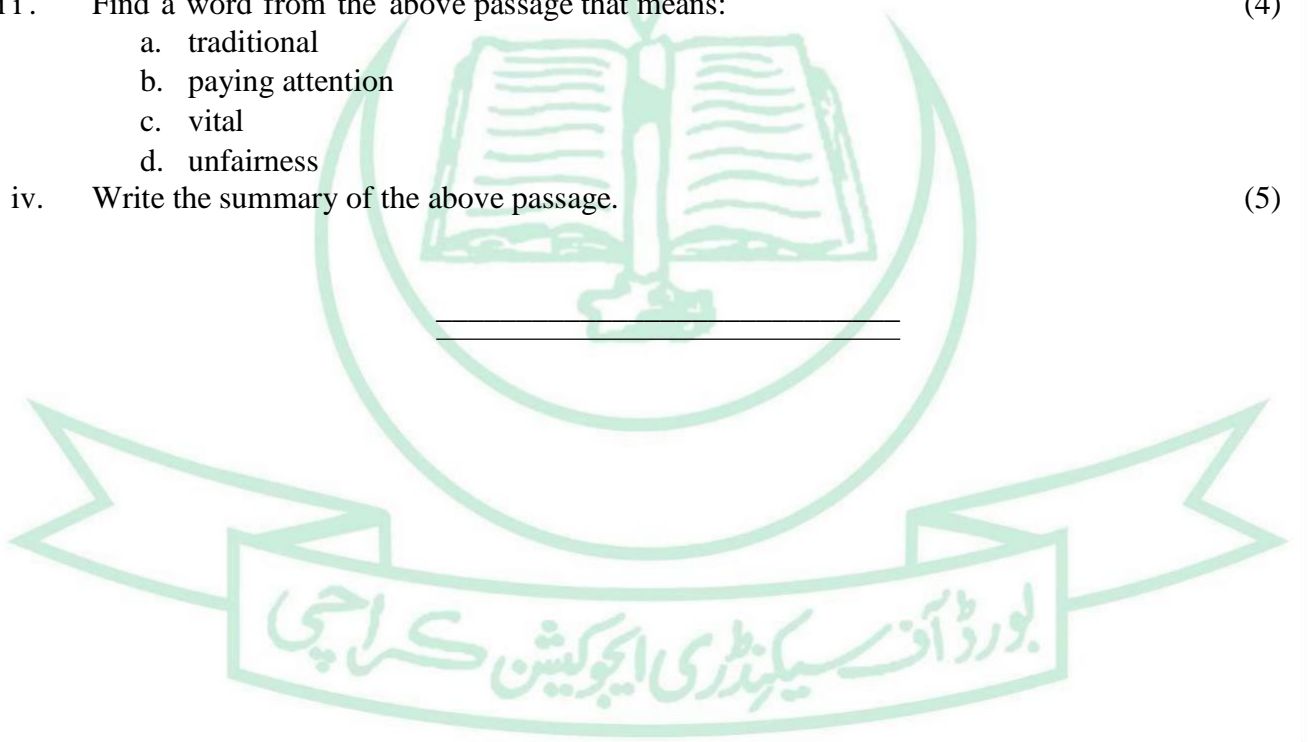
Q9. Read the following passage and answer the questions given below.

(15)

Educating boys and girls together has always been an important and stressful issue. Many parents believe that the educational process can be more effective if the classes are divided according to the gender of the students. Although same-gender schools are considered too conservative and strict in today's times. Nevertheless, there are still supporters of this manner of education. Some parents are not in favor of a co-educational system as they feel that the presence of the opposite gender distracts the attention of students and prevents them from concentrating on studies.

On the other hand, supporters of co-education feel that as boys and girls are different, it is a valuable experience for both genders to communicate with each other. Moreover, the earlier boys and girls begin to communicate, the sooner they acquire social skills, which are crucial to communicating freely in the world. Further, if there are girls in the class, boys may well possibly try to behave better in order not to lose face in front of the girls.

- i. According to the writer, why are some parents not in favor of the co-education system? (3)
- ii. According to the writer, why are socializing skills important? (3)
- iii. Find a word from the above passage that means: (4)
 - a. traditional
 - b. paying attention
 - c. vital
 - d. unfairness
- iv. Write the summary of the above passage. (5)





BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

PAKISTAN STUDIES

CLASS X (Science Group)

Time: 3 Hours

Marks: 75

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE-CHOICE QUESTIONS (MCQs)

(15 Marks)

Q.1. (15) MCQs will be given from the whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION 'B' (40%)

SHORT-ANSWER QUESTIONS

(30 marks)

Note: Attempt any 06 questions. All questions carry equal marks. Do not copy questions.

Q2) Define Democracy. Write down any four Principles of Democracy in Islam.

Q3) Name any five mineral resources of Pakistan.

Q4) Write down any five achievements of Aligarh Movement.

Q5) Mention any five salient features of Objective Resolution.

Q6) Write down five cause of growth of population in Pakistan.

Q7) Define Culture. Write down any four of its characteristics.

Q8) Mention any five problems of Industrial Sector of Pakistan.

Q9) Write down any five the National goals of Pakistan.

Q10) Write any five functions of Ministry of Human Rights in Pakistan.

Q11) Write down any five rights and duties of the citizens of Pakistan.

SECTION-C (40%)

DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS

(Marks 30)

Note: Attempt any three (03) questions. All questions carry equal marks

Q12) What role was played by the Provinces in the struggle for Pakistan?

Q13) Describe the importance of Festivals as a part of our culture.

Q14) Critically evaluate the state of human rights in Pakistan and suggest measures to safeguard them.

Q15) Mention the objectives of IT education in Pakistan.

Q16) Write down a detailed note on any ONE of the following:

- i. Physical features of Pakistan.
- ii. The role of women Ombudsperson in Pakistan.
- iii. Two-Nation Theory.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکٹ ایگزیمینٹس سالانہ ۲۰۲۳ء



نیو ماڈل پیپر

مطالعہ پاکستان

کل نشانات: ۷۵

جماعت ”دہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۵)

حصہ الف: سوال نمبر ۱- ۱۵ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کل چھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر 2. جمہوریت کی تعریف کیجئے۔ اسلام میں جمہوریت کے کوئی چار اصول لکھیے۔

سوال نمبر 3. پاکستان کے پانچ اہم معدنی وسائل تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 4. علی گڑھ تحریک کے کوئی پانچ کارنامے لکھیے۔

سوال نمبر 5. قرارداد مقاصد کے کوئی پانچ خدو خال لکھیے۔

سوال نمبر 6. پاکستان میں افزائش آبادی کی کوئی پانچ وجوہات لکھیے۔

سوال نمبر 7. ثقافت سے کیا مراد ہے؟ ثقافت کی کوئی چار خصوصیات لکھیے۔

سوال نمبر 8. پاکستان میں صنعتی شعبے کے کوئی پانچ مسائل لکھیے۔

سوال نمبر 9. پاکستان کے پانچ اہم قومی مقاصد لکھیے۔

سوال نمبر 10. پاکستان میں وزارت انسانی حقوق کے کوئی پانچ فرائض تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 11. ایک پاکستانی شہری کے کوئی پانچ حقوق و ذمہ داریاں لکھیے۔

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

نوٹ: اس حصہ سے کل تین سوالات کے جوابات دیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر 12. جدوجہد پاکستان میں صوبوں نے کیا کردار ادا کیا؟ بیان کیجئے۔

سوال نمبر 13. تہواروں کی ہماری ثقافت کے لیے اہمیت بیان کیجئے۔

سوال نمبر 14. پاکستان میں انسانی حقوق کے حالات کا تنقیدی جائزہ لیجئے اور ان کے تحفظ کے لیے تدابیر تجویز کیجئے۔

سوال نمبر 15. پاکستان میں تعلیم کے میدان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کے کیا مقاصد ہیں؟ بیان کیجئے۔

سوال نمبر 16. مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیے۔

(i) پاکستان کے طبعی خدو خال (ii) پاکستان میں خاتون محتسب کا کردار

(iii) دو قومی نظریہ



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

CHEMISTRY (THEORY) PAPER-II

CLASS X (SCIENCE GROUP)

Time: 3Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (12 Marks)

Q.1. 12 MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (24 marks)

Note: Answer any **Eight (08)** questions from this section. Each carries 03 marks.

- Narrate three differences between Troposphere and Stratosphere.
- Write down Equilibrium Constant Expression (K_c) for the following balanced reversible reactions.



- The Hydrogen ion concentration $[\text{H}^+]$ is $1 \times 10^{-8} \text{ mol.dm}^{-3}$. What is pH of the solution.
- Identify the functional groups in the following compounds.
i) $\text{CH}_3 - \text{CHO}$ ii) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ iii) $\text{C}_3\text{H}_7 - \text{COOH}$
- Define three types of salts with two examples each.
- Indicate any three very common water borne diseases.
- Define the terms:
Analytical Chemistry, Qualitative Analysis, Quantitative Analysis
- Complete the following neutralization reactions between acids and bases.
i) $\text{KOH} + \text{HNO}_3 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$.
ii) $\text{NaOH} + \text{HCl} \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$.
iii) $\text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$.
- Write any three significant uses of Carbohydrates.
- Briefly describe any three beneficial impacts of Pharmaceutical industry on human society.
- Write down three characteristics of Organic compounds.
- Give reason:
i) Why Silicon compounds are lesser than that of Carbon compounds?
ii) Why pure water is considered as weak electrolyte?

SECTION- "C" 40%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

Note: Answer any **Four (04)** questions from this section. Each carries 06 marks.

- What are Lipids? Write five differences between Fats and Oils.
- Describe process of Saponification with the help of flow sheet diagram.
- What is Ozone? How does Ozone depletion occurs by Chlorofluorocarbons (CFCs) also mention some adverse impact of it?
- Describe Gas Chromatography with diagram also write two uses of gas chromatography.
- Define Equilibrium, State law of mass action and derive an expression for equilibrium constant.
- What are Soft Water and Hard Water and describe different methods of removing temporary and permanent hardness.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکٹ ایگزامینیشن سالانہ ۲۰۲۳ء



نیو ماڈل پیپر

علم کیمیا (نظری) پرچہ دوم

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”دہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۲)

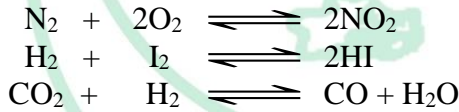
حصہ الف: سوال نمبر ۱۔ ۱۲ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل آٹھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے تین نمبر ہیں۔

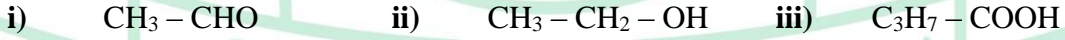
سوال نمبر 2. ٹروپوسفر اور اسٹریٹوسفیر کے درمیان تین فرق بیان کیجئے۔

سوال نمبر 3. درج ذیل متوازن دو طرفہ تعاملات کے توازی مستقل (Kc) کا اظہار یہ تحریر کیجئے۔



سوال نمبر 4. ہائیڈروجن آئن کارٹکاز $[\text{H}^+] = 1 \times 10^{-8} \text{ mol.dm}^{-3}$ ہے۔ اس محلول کی pH کیا ہوگی؟

سوال نمبر 5. مندرجہ ذیل مرکبات میں پائے جانے والے فنکشنل گروپ کی شناخت کیجئے۔



سوال نمبر 6. نمکیات کی تین اقسام کی تعریف کیجئے اور ہر قسم کی دو مثالیں دیجئے۔

سوال نمبر 7. آلودہ پانی کے پینے سے پیدا ہونے والی تین عام بیماریوں کی نشان دہی کیجئے۔

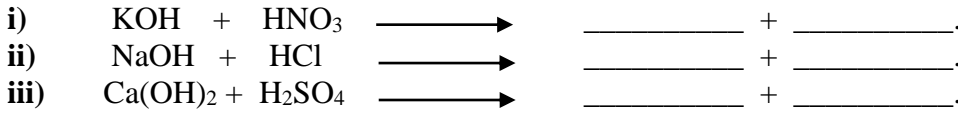
سوال نمبر 8. ان اصلاحات کی تعریف کیجئے۔

(iii) مقدار کی تجزیہ

(ii) معیاری تجزیہ

(i) تجزیاتی کیمیا

سوال نمبر 9. تیزاب اور اساس کے درمیان مندرجہ ذیل تعدیلی تعاملات کو مکمل کیجئے۔



سوال نمبر 10. کاربوہائیڈریٹس کے کوئی تین نمایاں استعمال تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 11. انسانی معاشرے پر دو اساسی کی صنعت کے کوئی تین فائدہ مند اثرات مختصر آبیان کیجئے۔

سوال نمبر 12. نامیاتی مرکبات کی تین اہم خصوصیات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 13. وجہ بتائیے:

(i) سیلکان مرکبات، کاربن مرکبات سے کم کیوں پائے جاتے ہیں۔

(ii) خالص پانی کو کمزور الیکٹرو لائٹ کیوں سمجھا جاتا ہے۔

(نشانات: ۲۴)

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 40%

نوٹ: اس حصہ سے کل ۴ چار سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے 6 چھ نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 14. لپڈز کیا ہیں؟ چربی اور تیل کے مابین پانچ نکات پر مشتمل فرق بیان کیجیے۔
- سوال نمبر 15. صابن سازی کے طریقہ کار کو صابن کی تیاری کے فلو چارٹ کی مدد سے بیان کیجیے۔
- سوال نمبر 16. اوزون کیا ہے؟ کلوروفلوروکاربنز (CFCs) کے باعث اوزون ڈیپلیشن کیوں کمزور و قوی پذیر ہوتا ہے؟ اس کے کچھ مضر اثرات کی بھی نشاندہی کیجیے۔
- سوال نمبر 17. شکل کی مدد سے گیس کرومیٹو گرافی کے طریقہ کار کو بیان کیجیے اور گیس کرومیٹو گرافی کے دو استعمال بھی تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر 18. کیمیائی توازن کی تعریف کیجیے۔ قانون برائے کمیتی عمل بیان کیجیے اور توازن کی مستقل کا اظہار یہ اخذ کیجیے۔
- سوال نمبر 19. ہلکا پانی اور بھاری پانی سے کیا مراد ہے؟ عارضی اور مستقل بھاری پن دور کرنے کے مختلف طریقے بیان کیجیے۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

BIOLOGY (THEORY) PAPER-II

CLASS X (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (12Marks)

Q.1. 12 MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS-QUESTIONS) (24 marks)

Note: Answer any Eight (8) questions from this section. Each carries 3 marks.

- Q. 2 State three differences between Inspiration and Expiration.
- Q. 3 Define Homeostasis. What are excretory organs in man?
- Q. 4 Define the following.
i) Myopia (ii) Colour blindness (iii) Hyperopia
- Q. 5 Draw labelled diagram of Nephron.
- Q. 6 Write any three difference between Cartilage and Bone.
- Q. 7 Name and define common types of Arthritis.
- Q. 8 Define Spermatogenesis and Oogenesis.
- Q. 9 Write three characteristics of Chemical Cycle.
- Q. 10 Define feedback control mechanism of hormonal secretion.
- Q. 11 Draw neat and labelled diagram of Reproductive organs of rabbit.
- Q. 12 Express with the help of checker board Expected ratio in Dihybrid Cross.
- Q. 13 Write about artificial ventilator.

SECTION- "C" 40%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

Note: Answer any four (04) questions from this section. Each carries 6 marks.

- Q. 14 Draw a neat and Labelled diagram of Stages of fruit formation.
- Q. 15 Describe the structure of Human Brain.
- Q. 16 Describe the theory of Natural Selection (Darwinism).
- Q. 17 Describe Ecological Pyramid and its types.
- Q. 18 Define Biotechnology. Describe the scope and importance of Biotechnology.
- Q. 19 Describe Nitrogen cycle as biogeochemical.

نیو ماڈل پیپر

حیاتیات (نظری) پرچہ دوم

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”دہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۲)

حصہ الف: سوال نمبر ۱- ۱۲ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل آٹھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے تین نمبر ہیں۔

- سوال نمبر ۲ ہوا کے آمدن اور اخراج کے درمیان تین فرق بیان کیجئے۔
- سوال نمبر ۳ ہو میوا سٹیمس کی تعریف کیجئے۔ انسان میں اخراجی اعضاء کون کون سے ہیں۔
- سوال نمبر ۴ تعریف کیجئے: (i) مائیوپیا (ii) رنگوں کا اندھا پن (شب کوری) (iii) ہائپر اوپیا
- سوال نمبر ۵ نیفران کی نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۶ کری استخوان اور ہڈیوں کے مابین کوئی تین فرق تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۷ گھٹیا کی عام اقسام کے نام لکھئے اور ان کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر ۸ اسپر میٹو جنیسس اور اوو جنیسس کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر ۹ کیمیائی چکر کی تین خصوصیات تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۰ ہارمونی رطوبتوں کیلئے فیڈبک کنٹرول میکانیت کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۱ خرگوش کے تولیدی اعضاء کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۱۲ چیکر بورڈ کی مدد سے ڈائی ہائپر ڈکراس کے متوقع اوسط کو ظاہر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۳ مصنوعی ہوا باد (Artificial Ventilator) کے بارے میں تحریر کیجئے۔

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل چار سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے 6 نمبر ہیں۔

- سوال نمبر ۱۴ پھل کے بننے کے عمل کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۱۵ انسانی دماغ کی ساخت کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۶ قدرتی انتخاب کے نظریے (ڈارون ازم) کو بیان کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۷ ماحولیاتی اہرام (Ecological Pyramids) اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۸ بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔ بائیو ٹیکنالوجی دائرہ کار اور اہمیت بیان کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۹ نائٹروجن کے چکر کو بحیثیت ارضی حیاتیاتی کیمیائی چکر کے بیان کیجئے۔



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

COMPUTER STUDIES (THEORY) PAPER-II

Time: 3 Hours

CLASS X (SCIENCE GROUP)

(Marks: 60)

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (12 Marks)

Q.1. 12 MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (24 marks)

Note: Answer any Eight (8) questions from this section. Each carries 3 marks.

Q2: Why we make block of statements using braces?

Q3: Write an algorithm to calculate the multiplication and division of any two numbers.

Q4: Write down the purpose and syntax (any three).

do – while, break, cout, switch.

Q5: Define Logical Operators with example.

Q6: Describe Local Variables used in C++.

Q7: Simplify the following Boolean expression.

$$Z = AB + A(B+C) + B(B+C)$$

Q8: Remove the error(s) from the following statements: (if any)

i) cout << I read in class X ii) if {c < 10}; iii) cin << abc ;

Q9: What is the importance of flowchart for solving a problem?

Q10: Describe Script Area in Scratch Editor.

Q11: Define the term function.

Q12: Write down the output of the following program.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int b;
    for (b=0; b<=10; b++)
    {
        cout << "\n" << b;
    }
    return 0;
}
```

Q13: What is the use of Scratch Editor?

SECTION- "C" 40%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

Note: Attempt any (04) questions from this section. All carry 06 marks

Q14: Write a program in C++ using Arithmetic Assignment Operators.

Q15: Draw the logic circuit of the given Boolean expression.

$$1) Y = \overline{ABC(A + D)} \quad 2) X = \overline{AB(C + D)}$$

Q16: Why do we need Language Translator? Describe its types.

Q17: Describe Linear Data Structure and its types.

Q18: State the function declaration or function prototype.

Q19: Write the use of the following codes of Scratch Editor:

- | | | |
|-------------|---------------|------------|
| (i) forever | (ii) wait | (iii) play |
| (iv) sound | (v) goto x, y | (vi) say |

نیو ماڈل پیپر

کمپیوٹر اسٹڈیز (نظری) پرچہ دوم

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”دہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20%

(نشانات: ۱۲)

حصہ الف: سوال نمبر ۱۔ ۱۲ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

(نشانات: ۲۴)

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40%

نوٹ: اس حصہ سے کل آٹھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے تین نمبر ہیں۔

سوال نمبر 2: خم دار قوسین (curly brackets) کا استعمال کرتے ہوئے بیانات کا کچھ کیوں بناتے ہیں؟

سوال نمبر 3: کسی بھی دو اعداد کے ضرب اور تقسیم کا حساب لگانے کے لیے الگورتھم لکھیے۔

سوال نمبر 4: مقصد اور نحو (syntax) تحریر کیجئے۔ (کوئی بھی تین)۔

do – while ، break ، cout ، switch

سوال نمبر 5: منطقی آپریٹرز کی تعریف مثال کے ساتھ کیجئے۔

سوال نمبر 6: ++C میں استعمال ہونے والے مقامی متغیرات (Local Variables) بیان کیجئے۔

سوال نمبر 7: درج ذیل بولین اظہاریہ کو مختصر کیجئے۔

$Z = AB + A(B+C) + B(B+C)$

سوال نمبر 8: مندرجہ ذیل بیانات میں اگر غلطیاں ہیں تو انہیں درست کیجئے۔

cin << abc; (iii) if {c < 10}; (ii) cout << I read in class X (i)

سوال نمبر 9: کسی مسئلے کو حل کرنے کے لیے فلوچارٹ کی کیا اہمیت ہے؟

سوال نمبر 10: اسکرپٹ ایڈیٹر میں تحریری علاقے (script area) تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 11: فنکشن کی اصطلاح بیان کیجئے۔

سوال نمبر 12: درج ذیل پروگرام کا آؤٹ پٹ لکھیے۔

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int b;
    for (b=0; b<=10; b++)
    {
        cout << “\n” << b;
    }
    return 0;
}
```

سوال نمبر 13: اسکرپٹ ایڈیٹر کا استعمال کیا ہے؟

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل چار سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے 6 نمبر ہیں۔

ریاضی کے تفویض آپریٹرز (Arithmetic Assignment Operators) کا استعمال کرتے ہوئے C++ میں ایک پروگرام لکھیے۔
سوال نمبر 15: دیئے گئے بولین اظہاریہ کا منطقی سرکٹ بنائیں۔

$$X = \overline{AB(C + D)} \quad (2) \quad Y = \overline{ABC(A + D)} \quad (1)$$

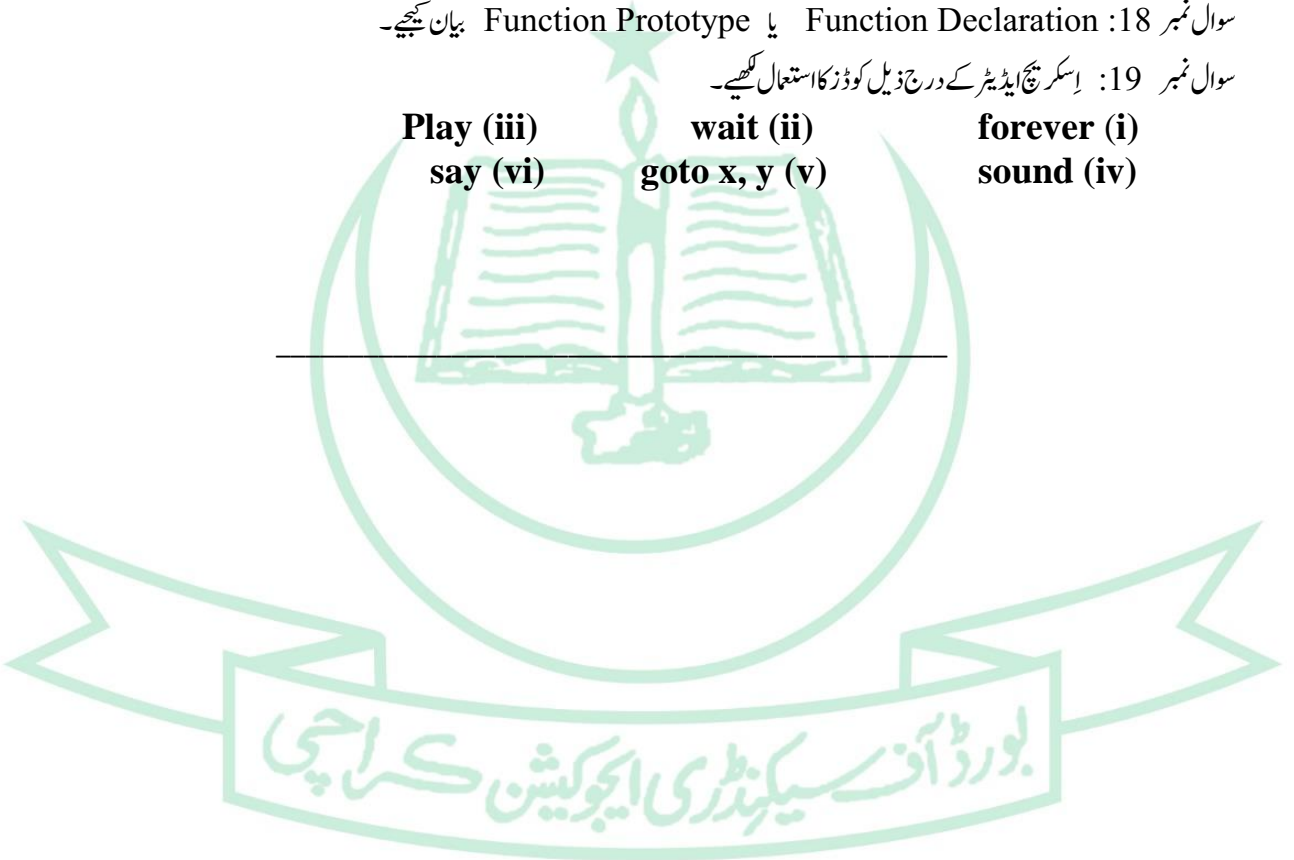
سوال نمبر 16: ہمیں زبان مترجم کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟ اس کی اقسام بیان کیجئے۔

سوال نمبر 17: لکیری ڈیٹا کی ساخت (Linear Data Structure) اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 18: Function Declaration یا Function Prototype بیان کیجئے۔

سوال نمبر 19: اسکرپچ ایڈیٹر کے درج ذیل کوڈز کا استعمال لکھیے۔

Play (iii) wait (ii) forever (i)
say (vi) goto x, y (v) sound (iv)





BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

PHYSICS (THEORY) PAPER-II

CLASS X (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (12 Marks)

Q.1. 12 MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (24 marks)

Note: Answer any Eight (8) questions from this section. Each carries 3 marks.

- 02 What is wave front? Write its two types.
- 03 Write down three differences between Sound and Noise.
- 04 What are Radio waves, how radio waves are produced? Write its one use in Telecommunication.
- 05 Why does a Proton have a positive charge?
- 06 Write down any three daily life applications of Transformer.
- 07 What do you mean by storage device? Name any two storage devices.
- 08 How long will it take to decay for 36.0 mg of Ra-226 to leave 4.5 mg. the half-life of the isotope is 1600 years.
- 09 Define Atomic mass. Also find Number of protons and Neutron in Lithium (${}^7_3\text{Li}$).
- 10 How much voltage will be dropped across a 50 K Ω resistance whose current is 300 μA .
- 11 Calculate the force acting on a charge of 3 μC , when the electric field intensity is 5N/C
- 12 What is the frequency of 193 nm ultraviolet radiation used in laser eye surgery?
- 13 An image of a specimen appears to be 11.5cm behind a concave mirror with a focal length of 13.5 cm. Find the specimen's distance from the mirror.

SECTION- "C" 40%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

Note: Answer any four (04) questions from this section. Each carries 6 marks.

- 14 What is cathode ray Oscilloscope? Also describe the basic principle and working with diagram.
- 15 What are Ultra Sounds? Explain two applications of Ultra Sound that are used in Hospital.
- 16 Describe the construction and working of Projector with the help of ray diagram.
- 17 Describe Rutherford's experiment for the separation of Radioactive rays.
- 18 Describe turning effect on a current carrying coil in a magnetic field with diagram.
- 19 What is an electric Power? Derive and explain Power dissipation in a resistor (Derive $P = \frac{V^2}{R}$)

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفکیٹ ایگزامینیشن سالانہ ۲۰۲۳ء



نیو ماڈل پیپر

طبیعیات (نظری) پرچہ دوم

وقت: ۳ گھنٹے جماعت ”دہم“ سائنس گروپ کل نشانات: ۶۰

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۲)

حصہ الف: سوال نمبر ۱- ۱۲ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل آٹھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے تین نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 02: مادی موج (Wave Front) سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو اقسام تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 03: آواز Sound اور شور Noise کے تین فرق تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 04: ریڈیو موج سے کیا مراد ہے؟ ریڈیو موجیں کیسے بنتی ہیں اور مواصلات میں ان کا ایک استعمال تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 05: ایک پروٹون پر مثبت چارج کیوں ہوتا ہے۔
- سوال نمبر 06: روزمرہ زندگی میں ٹرانسفارمر کے تین استعمالات تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 07: اطلاعات ذخیرہ کرنے کے آلات (storage device) سے کیا مراد ہے۔ اطلاعات ذخیرہ کرنے والے کوئی سے چار آلات کے نام لکھیے۔

سوال نمبر 08: Ra-226 کے 36.0 mg مواد کو بذریعہ ڈی کے (Decay) ٹوٹ کر 4.5 mg رہ جانے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا۔ اس آئسوٹوپ کی ہاف لائف 1600 سال ہے۔

سوال نمبر 09: ایٹمی کمیت کی تعریف کریں۔ لیٹیم ${}^7_3\text{Li}$ میں موجود پروٹون اور نیوٹران کی تعداد معلوم کیجئے۔

سوال نمبر 10: ایک کنڈکٹر جس کی مزاحمت 50 KΩ ہو اور اس میں سے 300 μA کنٹ گزرے تو اس کے دو لیٹج میں کتنی کمی آئے گی۔

سوال نمبر 11: ایک تین ماٹکرو کولمب چارج پر عمل کرنے والی قوت معلوم کریں جبکہ برقی میدان کی شدت 5 نیوٹن فی کولمب ہو۔

سوال نمبر 12: 193 nm رکھنے والی لٹرا وائلٹ شعاع کی تعدد (frequency) کیا ہوگی جو لیزر سے آنکھ کی سرجری میں استعمال ہوتی ہے۔

سوال نمبر 13: ایک نمونہ کی شبیہ ایک معقر آئینہ کے پیچھے 11.5 سم کے فاصلے پر بنتی ہے۔ اگر آئینہ کا طول ماسکہ 13.5 سم ہو معلوم کریں کہ

اس نمونے کو آئینہ سے کتنی دور رکھا جائے۔

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

نوٹ: اس حصہ سے کل 4 سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے 6 نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 14: کیتھوڈرے اوسیلواسکوپ (CRO) سے کیا مراد ہے۔ نیز اس کا بنیادی اصول اور کام کرنے کا طریقہ شکل کی مدد سے تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 15: بالاصوت کسے کہتے ہیں؟ طب میں بالاصوت کے دو استعمالات کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 16: پروجیکٹر کی ساخت اور کام کرنے کا طریقہ شکل کی مدد سے وضاحت سے تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 17: تابکار شعاعوں (Radioactive rays) کو علیحدہ کرنے کے رد فرورڈ کے تجربہ کو تفصیل سے تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 18: شکل کی مدد سے مقناطیسی میدان میں کرنٹ بردار کوائل پر موڑنے کے اثر (turning effect) کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 19: برقی طاقت سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجئے کہ کسی مزاحمت میں پاور ڈسپیشن (Power dissipation) کیسے ہوتی ہے۔

نیز مساوات $p = \frac{v^2}{R}$ اخذ کریں۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

MODEL QUESTION PAPER S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023 MATHEMATICS (CLASS X) PAPER II (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

Marks: 75

SECTION 'A' (20%) MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (M.C.Qs) (15 Marks)

Q.1 FIFTEEN (15) MCQs WILL BE GIVEN FROM THE WHOLE BOOK.

Each question carries 1 mark.

SECTION "B" (40%) (SHORT ANSWER QUESTIONS) (30 Marks)

NOTE: Attempt any (06) questions from given 10 questions of this section.

All questions carry equal marks.

Q2: If $P = \{a, b, c\}$ and $Q = \{x, y, z\}$, find:

i) a function "f" from P into Q

ii) a function "f" from P onto Q

Q3: Solve the following equation by using componendo-dividendo theorem.

$$\frac{\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1} - \sqrt{x-1}} = \frac{1}{2}$$

Q4: Show that:

$$(1 + \omega), (1 + \omega^2), (1 + \omega^4), (1 + \omega^8) = (\omega + \omega^2)^4$$

Q5: Resolve $\frac{3x^3 - 2x^2 - 16x + 20}{(x-2)(x+2)}$ into partial fraction.

Q6: For $\{148, 145, 160, 157, 156, 160, 160, 165\}$ Show that, H.M < G.M < A.M

Q7: Prove that:

$$\sqrt{\frac{1+\cos\theta}{1-\cos\theta}} = \frac{\sin\theta}{1-\cos\theta}, \quad (\cos\theta \neq 1)$$

Q8: Find the area of the sector, whose radius is 4cm with central angle of $\frac{\pi}{4}$ radian.

Q9: A straight line, drawn from the centre of a circle to bisect a chord (Which is not a diameter) is perpendicular to the chord. Prove it.

Q10: If the angles subtended by two chords of a circle (or congruent circles) at the Centres (corresponding centres) are equal, the chords are equal. Prove it.

Q11: The angle in a segment less than a semi-circle is greater than a right angle. Prove it.

OR

Find the variance of the marks of students which are 10, 20, 30, 40, 50, 60

SECTION 'C' 40%

DESCRIPTIVE ANSWER QUESTION

30: MARKS

Note : Attempt any three (03) questions from this section.

All questions carry equal marks.

Q12: Find the inverse of the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ by Adjoint method.

Q13: If the square of one side of triangle is equal to the sum of the squares of the other two sides, then the triangle is a right angled triangle. Prove it.

Q14 : A line parallel to one side of triangle and intersecting the other two sides, divides them proportionally. Prove it.

Q15: Draw two unequal circles of radii 3.3 cm and 2.1 cm with centres, A and B respectively such that $m\overline{AB} = 8cm$. Draw direct common tangents to these circles. (Also write Steps of construction)

Q16: The tangent to a circle and the radial segment joining the point of contact and the centre are perpendicular to each other. Prove it.

OR

If two circles touch externally, the distance between their centres is equal to the sum of their radii. Prove it.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفکیٹ ایگزیمینٹس سالانہ امتحان ۲۰۲۳ء

کل نشانات: ۷۵

ماڈل پیپر

وقت: ۳ گھنٹے

ریاضی پرچہ دوم

جماعت ”دہم“ سائنس گروپ

حصہ الف کثیر الانتخابی سوالات (لازمی) (20%) نشانات: ۱۵

حصہ الف: سوال نمبر ۱۔ ۱۵ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ مختصر جواب کے سوالات (40%) نشانات: ۳۰

نوٹ: اس حصے سے دیئے گئے سوالوں میں سے چھ (۶) سوالات حل کیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۲۔ اگر $P = \{a, b, c\}$ اور $Q = \{x, y, z\}$

تو معلوم کیجئے

(i) تقابل ”P“، ”Q“ اور (ii) تقابل ”P“، ”Q“

سوال نمبر ۳۔ مندرجہ ذیل مساوات کو بذریعہ مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت حل کیجئے۔

$$\frac{\sqrt{x+1} + \sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1} - \sqrt{x-1}} = \frac{1}{2}$$

سوال نمبر ۴۔ ثابت کیجئے:

$$(1 + \omega), (1 + \omega^2), (1 + \omega^4), (1 + \omega^8) = (\omega + \omega^2)^4$$

سوال نمبر ۵۔ $\frac{3x^3 - 2x^2 - 16x + 20}{(x-2)(x+2)}$ کو جزوی کسور میں تحلیل کیجئے۔

سوال نمبر ۶۔ اگر $\{148, 145, 160, 157, 156, 160, 160, 165\}$ تو ثابت کیجئے $H.m < G.m < A.M$

سوال نمبر ۷۔ ثابت کیجئے: $(\cos \theta \neq 1), \frac{\sqrt{1+\cos \theta}}{1-\cos \theta} = \frac{\sin \theta}{1-\cos \theta}$

سوال نمبر ۸۔ 4 سینٹی میٹر داس کے دائرے کے قطاع کا رقبہ معلوم کیجئے جس کا مرکزی زاویہ $\frac{\pi}{4}$ ہے:

سوال نمبر ۹۔ دائرے کے مرکز سے کسی وتر (جو قطر نہ ہو) کی تنصیف کرنے والا قطعہ خط وتر پر عمود ہوتا ہے۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۰۔ اگر ایک دائرے کے یا (متماثل دائروں) کے دو وتر کے مرکز (متعلقہ مراکز) پر مساوی مقدار کے زاویے بنائیں تو دو وتر مقدار میں مساوی ہوتے ہیں۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۱۔ نصف دائرے سے چھوٹے قطعہ میں واقع زاویہ قائمہ زاویہ سے بڑا ہوتا ہے۔ ثابت کیجئے۔

---یا---

طالب علموں کے نمبروں کا تغیر معلوم کیجئے 10، 20، 30، 40، 50، 60

نوٹ: اس حصے سے کوئی تین سوالات حل کیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۱۲۔ $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ کا ضربی معکوس بذریعہ طریقہ متصل معلوم کیجئے:

سوال نمبر ۱۳۔ اگر مثلث میں کسی ایک ضلع کی لمبائی کا مربع باقی دو اضلاع کی لمبائیوں کے مربعوں کے مجموعے کے برابر ہو تو مثلث، قائمہ الزاویہ مثلث ہوگی۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۴۔ اگر کوئی خط مستقیم مثلث کے کسی ضلع کے متوازی کھینچا جائے تو وہ باقی دونوں ضلعوں کو ایک ہی نسبت میں قطع کرے گا۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۵۔ 3.3 سینٹی میٹر اور 2.1 سینٹ میٹر دو غیر مساوی دائرے کھینچئے جس کے مرکز بالترتیب A اور B ہیں جبکہ $m\overline{AB} = 8$ سینٹی میٹر ہے ان دائروں کے مشترک مماس کھینچئے۔ نیز مدارج عمل بھی تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۱۶۔ ایک دائرے پر مماس اور رداسی قطعہ جو نقطہ مماس کو مرکز سے ملائے ایک دوسرے پر عمود ہوتے ہیں۔ ثابت کیجئے۔

--- یا ---

اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھویں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ ان کے رداسوں کے مجموعے کے برابر ہوتا ہے۔ ثابت کیجئے۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

بورڊ آف سيڪنڊري ايجوڪيشن ڪراچي

سيڪنڊري اسڪول سرٽيفڪيٽ امتحان

مادڻ پيپر 2023 ع

سنڌي سليس (لازمي)

ڪلاس ڏهون - (سائنس گروپ)

ڪل مارڪون: 75

وقت: ٽي ڪلاڪ

حصو "الف" (گهڻ چونڊائڻا سوال) 20%

مارڪون: 15

وقت: 30 منٽ

1. نوٽ: هن حصي مان 15 MCQs ڏنا ويندا. هر هڪ سوال هڪ مارڪ جو آهي.
MCQs تمام سبقن ۽ نظمن مان ڏنا ويندا.

Main Paper

ڪل مارڪون: 60

وقت: اڍائي ڪلاڪ

مارڪون 30

حصو "ب" (مختصر جواب جا سوال) 40%

2. هيٺين مان ڪن به پنجن سوالن جا جواب لکو:-
- ڪينجهر لڳڻ اصطلاح جي معنيٰ ڇا آهي؟
 - عربن جي دؤر ۾ سنڌي ادب جا ڪهڙا اهڃاڻ ملن ٿا؟
 - سليم ۽ ارشد ڌاڙيلن جو خاتمو ڪيئن آندو؟
 - ڪڙميءَ کي خواب جو تعبير ڪنهن ٻڌايو؟
 - اجرڪ جا ڪهڙا چار رنگ ٿيندا آهن؟
 - خط لکڻ جي شروعات ڇا سان ڪئي ويندي آهي؟
 - حضرت سلمان فارسيءَ کي ڪٿي جو رهاڪو هو؟
 - شاعر هاريءَ کي ڪهڙي دعا ٿو ڪري؟
 - شاعر ڪنهن جي مٿان سر ساهه گهورڻ ٿو گهري؟
3. هيٺين لفظن مان ڪن به چئن جا جملا ٺاهيو:-
- پسارا - هاک - تڪرار - نيڪنامي - بهبود - مستحق - پڇاڙي
4. (الف) هيٺين لفظن مان ڪن به چئن جا ضد لکو:-
- حرار - رهبر - خادم - سخي - خراب - شهر - عوام
3. (ب) هيٺين لفظن مان ڪن به ٽن جا واحد يا جمع لکو:-
- دعائون - هٿ - هاڻي - ڪمرا - قوم - پڪو
3. (ج) هيٺين لفظن مان ڪن به ٽن جامذڪر يا مونث لکو:-
- عورت - ڊاڪٽر - ڳئون - چاچي - جهرڪي - شهزادي
2. (د) هيٺين مان ڪنهن به هڪ جي مثال ڏيئي وصف لکو:-
- حرف جر ، ظرف
4. 5. هيٺين مان ڪن به چئن اصطلاحن جي سنڌيءَ ۾ معنيٰ لکو:-
- گوءَ کڻي وڃڻ - ڪينجهر لڳڻ - ڳڻ ڳائڻ - لذت چڏڻ - هڙان ڏيڻ - پيرن هيٺان لتاڙڻ - پڇاڻو ٿيڻ

(هلندڙ)

يا

هيٺ ڏنل پٿراگراف پڙهي آخر ۾ ڏنل سوالن جا جواب لکو:

رڌڻو هميشه بهاريل، اچو اجرو هجي. تنهن کان پوءِ اهو به ڌيان ۾ رکجي، ته رڌڻي کي مهيني ٻن کان پوءِ لپيو ضرور ڏجي. رڌڻيءَ ۽ کاڌي پيئي جي ٿانون کي چار سان ملي صاف ڪجي. چار ۾ سڻپ ۽ ميراڻڻ جذب ٿي وڃن ٿا.

(i) رڌڻو ڪيئن هٽڻ گهرجي؟

(ii) رڌڻيءَ ۽ کاڌي پيئي جا ٿانو ڇا سان ڌوئڻ گهرجن؟

(iii) چار ۾ ڇا جذب ٿين ٿا؟

(iv) رڌڻي کي مهيني ٻن کان پوءِ ڇا ڪرڻ گهرجي؟

مارڪون 30

حصو "ج" (بياني جواب جا سوال) 40%

6. هيٺين مان ڪنهن به هڪ عنوان تي مضمون لکو:-

(i) استاد جي عظمت (ii) بهار جي موسم (iii) يومِ پاڪستان

7. پنهنجي اسڪول جي هيڊماسٽر/هيڊماسٽريائيءَ کي پڪنڪ تي وڃڻ جي اجازت لاءِ درخواست لکو.

يا

پنهنجي والد صاحب کي خط لکي ڪانئس ڪتابن ۽ يونيفارم جي خريداريءَ لاءِ پنج هزار روپين جي گهر ڪريو.

8. هيٺ ڏنل شعرن مان ڪنهن به ٻن جي سمجهائي نظم ۽ شاعر جي حوالي سان لکو:

(i) هميشه شال دنيا ۾ جهنڊو اسلام جو جهولي،

جتي پي سو وڃي پهچي، رهي قائم اتي برپا.

(ii) آريءَ جي اچڻ جي روزنهاريان راه،

آئيندس الله، مون سر صدقي ڪيو.

(iii) تنهنجي محنت لائي رنگ،

ڏک وڃن ٿي سڪ جو سنگ.

(iv) تنهنجي مٽيءَ ۾ مشڪ ۽ تنهنجي هوائن ۾ هڳاءُ،

مهرائڻ جي هر موج ڇڻ امرت سنڌي ڌارا وطن.

يا

هيٺ ڏنل بند جي تشريح نظم ۽ شاعر جي حوالي سان لکو:-

مون سان جي ڪٿي ڪو به برائي ٿو ڪري،

دل منهنجي برائيءَ مان نه ته به ان ڏي وري،

آءُ ان سان به دل ساڻ ڪندس پيو نيڪي،

توفيق جو هٿ شال خداوند ڌري!

9. (الف) هيٺين مان ڪنهن به هڪ سبق جو "خلاصو" يا "مرڪزي خيال" لکو:-

(i) هنر دولت آهي (ii) ٻه ته ٻارهن (iii) نصرپور

(ب) هيٺين مان ڪنهن به هڪ نظم جو مرڪزي خيال لکو:-

(i) بڻايون سڪ جو ڪو سنسار (ii) هاري (iii) ڏيئو

(ج) هيٺ ڏنل پيراگراف جو اردوءَ ۾ ترجمو ڪريو:-

آءُ اوهان کي يقين ٿو ڏياريان ته دنيا ۾ اوهان جي ضمير کان وڌيڪ ڪا به شئي نه آهي. جڏهن اوهان خدا جي

حضور ۾ پيش ٿيو تڏهن اوهان خوداعتماديءَ سان چئي سگهو ته مون تي جيڪي فرض رکيل هئا اهي مون

پورا ڪري ڇڏيا.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکٹ ایگزامینیشن ۲۰۲۳ء (سالانہ)



ماڈل پیپر

اُردو سلیبس (آسان اُردو)

جماعت دہم۔ (سائنس گروپ)

کل نشانات: ۷۵

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۵)

حصہ الف: سوال نمبر ۱۔ ۱۵ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

۲۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی دو کے مختصر جوابات تحریر کیجیے:-

- فتح مکہ کے بعد حضور اکرم ﷺ نے کیا اعلان فرمایا تھا؟
- حضرت عمر بن عبدالعزیزؓ کے دور خلافت کو اسلام کا سنہری دور کیوں کہا جاتا ہے؟
- مرزا غالب کے خطوط کی تین خصوصیات تحریر کیجیے۔
- قومی اور علاقائی زبانوں کے باہمی ربط سے کیا فوائد حاصل ہوتے ہیں؟ کوئی تین تحریر کیجیے۔

۳۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے دو کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- پہاڑنے گلہری سے کیا بات کہی؟
- نعت اور مناجات کی تعریف تحریر کیجئے۔
- گھر کا کیا حال تھا؟ حضرت فاطمہ الزہراؓ کے گھر کا کیا حال ہوتا ہے؟
- جو لوگ ہمت ہار جاتے ہیں ان کا کیا حال ہوتا ہے؟

۴۔ سبق ”فضول رسمیں“ کا مرکزی خیال۔۔ یا۔۔ سبق ”نام دیومالی“ کا خلاصہ مصنف کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجئے۔ (۵)

۵۔ نظم ”آمد بہار“ کا خلاصہ۔۔ یا۔۔ نظم ”حضرت ابو بکر صدیقؓ“ کا مرکزی خیال شاعر کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجئے۔ (۵)

۶۔ (الف) چار اسم فاعل یا چار اسم مفعول تحریر کیجئے۔ (۴)

یا

مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ و محاورات کے جملے بنائیے۔

روک تھام۔ تعظیم۔ دار و مدار۔ موت کو نالنا۔ گردن جھکا دینا۔ رسم و رواج

(ب) درج ذیل میں سے چار واحد الفاظ کی جمع بنائیے۔

مدینہ۔ حقیقت۔ فائدہ۔ رسم۔ تکلیف۔ فن

یا

مندرجہ ذیل کے دو دو ہم قافیہ الفاظ لکھیے۔

شام۔ ہارے

نشانات: ۳۰

حصہ ج (بیانیہ جواب کے سوالات) 40%

۷۔ مندرجہ ذیل عبارت کو توجہ سے پڑھیے اور نیچے دیے ہوئے سوالات کے جوابات دیجیے۔ (۸)

تعصب انسان کو ہزار طرح کی نیکیوں کے حاصل کرنے سے باز رکھتا ہے۔ اکثر دفعہ ایسا ہوتا ہے کہ انسان کسی کام کو نہایت عمدہ اور مفید سمجھتا ہے مگر صرف تعصب سے اس کو اختیار نہیں کرتا اور دیدہ و دانستہ بُرائی میں گرفتار اور بھلائی سے بیزار رہتا ہے۔ ہنر، فن اور علم ایسی عمدہ چیزیں ہیں کہ ان میں سے ہر ایک چیز کو نہایت اعلیٰ درجے تک حاصل کرنا چاہیے مگر متعصب اپنی بد خصلت سے ہر ایک ہنر، فن اور علم کے اعلیٰ درجے تک پہنچنے سے محروم رہتا ہے۔

- (الف) مندرجہ بالا عبارت کس سبق سے لی گئی ہے اور اس کے مصنف کا نام کیا ہے؟
 (ب) انسان کو ہزار طرح کی نیکیوں کے حاصل کرنے سے کون سی چیز باز رکھتی ہے؟
 (ج) کون سی عمدہ چیزوں کو اعلیٰ درجے تک حاصل کرنا چاہیے۔
 (د) تعصب کے کیا نقصانات ہیں؟

۸۔ درج ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح شاعر کے حوالے کے ساتھ کیجیے۔ (۶)

درد و سلام اُس شہِ دوسرا ﷺ پر
 مرا جی ہے جب تک تری جستجو ہے
 نہ سنو، گر بُرا کہے کوئی
 کچھ تم سے بھی زیادہ مقدم ہے اُن کا حق
 جو ہے آپ اپنی مثال اللہ اللہ
 زباں جب تک ہے یہی گفتگو ہے
 نہ کہو، گر بُرا کرے کوئی
 جن کو کہ بھوک پیاس سے سونا حرام تھا
 یہ ماجرائے دخترِ خیر الانام ﷺ تھا

۹۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے جس میں اس بات پر اظہارِ خیال کیجیے کہ امتحان کی تیاری کس طرح کرنی چاہیے؟ (۶)

یا

دو دوستوں کے درمیان ایک مکالمہ تحریر کیجیے جس میں فضول رسم و رواج کے نقصانات بیان کیجیے۔

۱۰۔ درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے۔ (۱۰)

i. اتحاد کی اہمیت

ii. ایک دل چسپ اور یادگار سفر

iii. سوشل میڈیا کے نقصانات

ماڈل پیپر

اُردُو (متبادل کورس)

کل نشانات: ۷۵

جماعت دہم۔ (سائنس گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 20% (نشانات: ۱۵)

حصہ الف: سوال نمبر ۱۔ ۱۵ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

۲۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی دو کے مختصر جوابات تحریر کیجیے :-

- ایسٹریڈیم کے مشہور ٹروپن میوزیم میں کون کون سی چیزیں دیکھنے کے قابل ہیں؟
- بنی بخش کی اتنی قدر کیوں کی جاتی تھی؟
- انشقاق کا عمل کس طرح ہوتا ہے؟
- مولانا عبدالحجید سالک نے مولانا حالی کے متعلق کن خیالات کا اظہار کیا ہے؟

۳۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- علامہ اقبال کی غزل گوئی اور نظم گوئی کے حوالے سے مختصر رائے دیجیے۔
- مولانا عبدالحلیم شرر نے کس قوم کے ناول لکھے؟ ان کے تین ناولوں کے نام بھی لکھیے۔
- میر تقی میر کس لقب سے مشہور ہیں؟ ان کی شاعری کی خصوصیات تین جملوں میں تحریر کیجیے۔
- غلام عباس کی افسانہ نگاری پر چند جملے تحریر کیجیے۔ نیز ان کے افسانوں کے تین مشہور مجموعوں کے نام بھی لکھیے۔

۴۔ مصنف کے حوالے کے ساتھ سبق ”نبی بخش“ کا خلاصہ۔ یا۔ سبق ”سونے کا ہار“ کا مرکزی خیال تحریر کیجیے۔

۵۔ شاعر کے حوالے کے ساتھ نظم ”کسان“ کا مرکزی خیال۔ یا۔ نظم ”عقل و دل“ کا خلاصہ تحریر کیجیے۔

۶۔ (الف) اسم ضمیر سے کیا مراد ہے؟ اس کی چار اقسام مثالوں کے ساتھ تحریر کیجیے۔

یا

مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ و محاورات کے جملے بنائیے۔

تیور بدلنا۔ بے تحاشا۔ جذبہ ترحم۔ میدانِ کارزار۔ اودھم مچانا۔ توانائی

(ب) مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ کے واحد بنائیے۔

اخبار۔ حوادث۔ امور۔ ادویہ۔ امور۔ افلاک

یا

مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ کے متضاد لکھیے۔

ٹیڑھا۔ ہلکا۔ باریک۔ سفید۔ گرم۔ شام

۷۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک عبارت کی تشریح سبق کے نام اور مصنف کے حوالے کے ساتھ کیجیے۔ (۸)

(الف) انھوں نے اپنے قوائے ذہنیہ کو محض دماغی ریاضت اور لگاتار غور و فکر سے بدتر ترقی دی تھی اور اس لیے ان کی لائف کا آغاز معمولی آدمیوں کی زندگی سے کچھ زیادہ چمک دار معلوم نہیں ہوتا لیکن جس قدر آگے بڑھتے جائیے اسی قدر ان میں زیادہ عظمت پیدا ہوتی جاتی ہے یہاں تک کہ ہیروؤں کو معلومی آدمی کی سطح سے بالاتر کر دیتی ہے۔

(ب) بیرونی مسرتوں اور مصنوعی خوشیوں کے پیچھے وہی لوگ بھاگتے ہیں جن کے اپنے سینے ویران ہوتے ہیں ورنہ قدرت نے اپنے فیضان نے سے کسی کو محروم نہیں رکھا اور اپنے خزانوں کے لعل و گہر جھولیاں بھر بھر کر لٹائے ہیں اور انھی میں حقیقی مسرت کے وہ الماس ہیں کہ ہزار ہزار پہلور کھتے ہیں اور ہر پہلو مملکتوں کے خزانے پر بھاری ہوتا ہے۔

۸۔ اپنے دوست کو ایک خط لکھیے جس میں دل چسپ انداز سے خط لکھنے کا طریقہ بتائیے۔ (۶)

یا

اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ لکھیے جس میں ٹریفک کے بڑھتے ہوئے حادثات میں کمی کے لیے تجاویز پیش کیجیے۔

۹۔ شعر کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک جز کی تشریح کیجیے۔ (۶)

ملے گانہ گلچیں کو گل کا پتہ ہر اک پنکھڑی یوں بکھر جائے کی

فرصتِ زندگی بہت کم ہے مغنم ہے یہ دید جو دم ہے

یا

ہو علم اگر نصیب تعلیم بھی کر دولت جو ملے تو اس کو تقسیم بھی کر

اللہ عطا کرے جو عظمت تجھ کو جو اہل ہیں اس کے ان کی تعظیم بھی کر

۱۰۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک عنوان پر کم از کم دو صفحات کا مضمون لکھیے۔ (۱۰)

۱۔ سیلاب کی تباہ کاریاں اور ہماری ذمے داریاں

۲۔ کتب خانوں کی اہمیت و افادیت

۳۔ فرسودہ رسم و رواج کی خرابیاں



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

Time: 3 HOURS

Marks 75

GEOGRAPHY OF PAKISTAN PAPER-II (for foreigners only) (CLASS – X) SCIENCE GROUP

SECTION "A" (20%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (15 Marks)

Q.1. Fifteen (15) MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (30 marks)

Note: Answer any 06 questions from this section. All questions carry equal marks.

- Q2. What do you know about the important roads of Pakistan?
Q3. What are the main Exports and Imports of Pakistan?
Q4. What is the importance of Gawadar Seaport?
Q5. What do you know about the handicrafts of Hyderabad?
Q6. What is Lahore famous for?
Q7. Write any five important problems of rural life?
Q8. What are the main industries of Iran?
Q9. What are the exports of Afghanistan?
Q10. What are the Agricultural products of China?
Q11. Write any five important sports goods of Sialkot?

SECTION- "C" 40%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (30 Marks)

Note: Attempt any THREE (03) questions from this section including Question 12 which is compulsory. All Questions carry equal marks.

- Q.12. In the given out line map of Pakistan, insert the following:
- | | |
|----------------------------------|----|
| i. Three Seaports of Pakistan | 02 |
| ii. Quetta, Lahore | 02 |
| iii. Rice Producing Areas | 02 |
| iv. Bolan Pass, Cholistan Desert | 02 |
| v. The River Indus, The Jehlum | 02 |
- Q.13. Why Sindh is called the gift of the river Indus?
Q.14. What do you know about the sugar industries of Pakistan?
Q.15. Describe the cottage industries of Pakistan.
Q.16. Write note on any one of the following topics:
- Pakistan China relationship.
 - Rapid growth in the population of Karachi.
 - Salt Range of Pakistan.