

# 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- I

### CLASS - IX (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 IX (SCIENCE GROUP)

| <u>S.No.</u>    | <u>NAME OF SUBJECTS</u>                                        | <u>PAGE NUMBER</u> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CLASS IX</b> |                                                                |                    |
| 1.              | <i>Urdu Normal Course(Compulsory)</i>                          | 1-3                |
| 2.              | <i>English (Compulsory) Paper-I</i>                            | 4-6                |
| 3.              | <i>Chemistry Paper-I (Theory)</i>                              | 7-9                |
| 4.              | <i>Biology Paper-I (Theory)</i>                                | 10-11              |
| 5.              | <i>Computer Studies Paper-I (Theory)</i>                       | 12-13              |
| 6.              | <i>Physics Paper-I (Theory)</i>                                | 14-16              |
| 7.              | <i>Mathematics Paper-I</i>                                     | 17-20              |
| 8.              | <i>Islamiat (Compulsory)</i>                                   | 21-23              |
| 9.              | <i>Religious Studies (For Non-Muslims)</i>                     | 24-25              |
| 10.             | <i>Sindhi Normal Course<br/>(For Sindhi Medium Candidates)</i> | 26-27              |
| 11.             | <i>English Literature</i>                                      | 28                 |
| 12.             | <i>Geography of Pakistan Paper-I<br/>(For Foreigners only)</i> | 29                 |

## نیو ماڈل پیپر

### اُردو نارمل کورس (لازمی)

کل نشانات: ۷۵

جماعت نہم۔ (سائنس گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے

(نشانات: ۱۵)

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

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۔

(نشانات: ۳۰)

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40%

(۶)

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

(i) حضور اکرم ﷺ کے اخلاق کے بارے میں حضرت ہند بن ابی ہالہؓ کیا فرماتے ہیں؟

(ii) امید ہماری زندگی میں کیا کیا تبدیلیاں لاسکتی ہے؟

(iii) کانگریس کا اصل مقصد کیا تھا اور مسلم لیگ کا قیام کیوں عمل میں آیا؟

(iv) دنیا کی سب سے اہم لائبریری میں کیا کیا شاہ کار موجود ہیں؟

(v) بیرنگ خط سے کیا مراد ہے؟

(۵)

۳۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک سبق کا مرکزی خیال۔۔ یا۔۔ خلاصہ مصنف کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجیے۔

(الف) شہید (ب) بوڑھی کاکی

(۵)

۴۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظم کا خلاصہ۔۔ یا۔۔ مرکزی خیال شاعر کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجیے۔

(الف) جیوے جیوے پاکستان (ب) برسات کا تماشا

(۶)

۵۔ مندرجہ ذیل میں سے دو شعری اصطلاحات کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجیے۔

مجاز مرسل، تخلص، ردیف، شعر، --- یا ---

مندرجہ ذیل میں سے دو اصناف ادب کی تعریف تحریر کیجیے۔

سفر نامہ، قومی شاعری، مرثیہ، لوک کہانی،

(۴)

۶۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجیے۔

(یا) جملہ فعلیہ، اسم مکبر، مرکب تام، مبتدا اور خبر،

مندرجہ ذیل سابقوں اور لاحقوں کی مدد سے ایک ایک لفظ بنائیے۔

غیر، زار، لاء، گاہ،

(۴)

(ب) درج ذیل میں سے چار الفاظ و محاورات اپنے جملوں میں استعمال کیجیے۔

دور افتادہ، درد کی دوا، ناک کٹوانا، محنت کا پھل، سبز باغ دکھانا، اطراف و جوانب،



۷۔ سیاق و سباق کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل عبارت کی تشریح سلیس اور با محاورہ زبان میں کیجیے۔ (۸)

تیرے ہی شاداب اور سرسبز باغ سے ہر ایک محبت کا پھل ملتا ہے۔ تیرے ہی پاس ہر درد کی دوا ہے۔ تجھی سے ہر ایک رنج میں آسودگی ہے۔ عقل کے درمیان جنگوں میں بھٹکتے بھٹکتے تھکا ہوا مسافر تیرے ہی گھنے باغ کے سرسبز درختوں کے سائے کو ڈھونڈتا ہے۔ وہاں کی ٹھنڈی ہوا، خوش الحان جانوروں کے راگ، بہتی نہروں کی لہریں اس کے دل کو راحت دیتی ہیں۔

---یا---

سیاق و سباق کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو جملوں کی تشریح کیجیے۔

- (i) دنیا کا دستور ہے کہ کوئی فرد بشر رنج سے خالی نہیں۔
- (ii) اسے کیا معلوم تھا کہ قضا اس کے سر پر کھیل رہی ہے۔
- (iii) ایک انسان کی آنکھ اُن نظاروں کا مشاہدہ کرتی ہے جو ڈپٹی کمشنر کی آنکھ کو نصیب نہیں ہوتا۔
- (iv) دنیا میں قومیت کی تشکیل کی دو بنیادیں ہیں۔

۸۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے جس میں شجر کاری کی اہمیت کے بارے میں بتائیے۔ (۶)

---یا---

کسی اخبار کے مدیر کے نام ایک مراسلہ تحریر کیجیے جس میں صفائی کی ناقص صورت حال کی طرف اعلیٰ حکام کی توجہ دلاتے ہوئے تجاویز دیجیے۔

۹۔ مندرجہ ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح شاعر کے مختصر تعارف کے ساتھ کیجیے: (۶)

- (i) جبیں سجدہ کرتے ہی کرتے گئی حق بندگی ہم ادا کر چلے
- (ii) طلب میری بہت کچھ ہے مگر کیا کرم تیرا ہے اک دریا عطا کا
- (iii) جلا ہے جسم جہاں دل بھی جل گیا ہوگا کُرید تے ہو جو آبِ راکھ جستجو کیا ہے
- (iv) جب تک انساں پاک طینت ہی نہیں علم و حکمت، علم و حکمت ہی نہیں

---یا---

نظم کے عنوان اور شاعر کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل جُز کی تشریح کیجیے:

کوسوں کسی شجر میں نہ گل تھے نہ برگ و بار ایک ایک نخل جل رہا تھا صورتِ پُچار  
ہنستا تھا کوئی گل نہ مہکتا تھا سبزہ زار کا شاہوئی تھی پھولوں کی ہر شاخِ باردار  
گرمی یہ تھی کہ زیست سے دل سب کے سرد تھے  
پتے بھی مثلِ چہرہ مدقوقِ زرد تھے

(۱۰)

۱۰۔ مندرجہ ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے:

(i) پاکستان کے موجودہ مسائل اور طلبہ کی ذمے داریاں

(ii) کتب خانوں کی اہمیت و افادیت

(iii) ہر فرد ہے ملت کے مقدر کاستارہ

یا  
ڈپٹی نذیر احمد -- یا -- حسرت موہانی میں سے کسی ایک شخصیت کے حالات زندگی اور ادبی کارناموں کا ذکر کیجیے۔





# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

### ENGLISH (COMPULSORY) PAPER-I

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 hours

Marks: 100

#### SECTION 'A' (COMPULSORY)

#### MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (M.C.Qs) (20%)

**Q1. 20 Multiple Choice Questions from PROSE and POEM. (20 Marks)**  
Each Question carries 01 Mark.

#### SECTION "B" (40%)

#### (SHORT ANSWER-QUESTIONS) (40 Marks)

**Q.2 Answer any 5 of the following questions in two to three sentences each. (10 Marks)**

- Why is Shah Abdul Latif called 'The Saint of Bhit'?
- What did Jameel want to be and why was he upset?
- What is the main theme of the poem "A Child's Invocation"?
- Why did Quaid e Azam leave the Congress?
- Do you think we should build more barrages in our country? Support your answer by providing two reasons.
- How is the immune system affected through dengue?
- Who was the Miller? What was he singing about?

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

i) (Use Preposition)

- He requested his friend \_\_\_ shut the door.
- You must take care \_\_\_ your luggage.

ii) (Use Article)

- This is \_\_\_ fastest car of the world.
- I want \_\_\_ apple for breakfast.

iii) (Change the voice)

- You are playing cricket.
- The Carpenter makes a beautiful dressing table.
- Will he convey my important message to his friend?

iv) (Change the Narration)

- She says to them, "Why are you making a noise?"
- He said "Fish cannot live without water."
- They exclaimed that those mangoes were very sweet.
- We said to him "Did you find any stranger here in this compound?"

v) Formation of Sentences (change the following sentences as suggested in the bracket)

- Does Aslam run fast? (change into assertive)
- The doctor has advised him to take rest. (change into future perfect )
- Has it been drizzling since noon? (change into present simple)
- You can get good marks. (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. Write correct form of the VERB given in bracket.

- a. We will go to picnic, if it (rain).
- b. If he (work) hard, he would get good results.

vii. Add PREFIX to

- a. Patient

**Q4. Indicate the part of speech, the underlined words belong to. (5)**

- a. I have not taken the breakfast so far.
- b. If you want to be successful, you need to work hard.
- c. We do not go to sleep immediately after reaching home.
- d. Hurrah! We won the match.
- e. She is a brave lady.

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

A king ruled over a country. There was abundance of water in the country, the soil was fertile and there was plenty of greenery for the cattle to graze. The orchards were full of fruit trees. In spite of this, the king was unhappy and sad because his people were not happy under his rule. He really wanted to see his people happy and contented.

**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)**

|             |        |        |             |         |
|-------------|--------|--------|-------------|---------|
| Mosquitoes, | Burst, | Liver, | Plasmodium, | Saliva. |
|-------------|--------|--------|-------------|---------|

Malaria is caused by \_\_\_\_\_, a single-celled parasite, often transmitted by infected \_\_\_\_\_. It is injected into a person's circulatory system through the \_\_\_\_\_ of the mosquito. The parasite infects the red blood cells until they \_\_\_\_\_. This can lead to severe \_\_\_\_\_ infection.

**Q7. Write an essay of 120- 150 words on any one of the following: (10)**

- i). Education is the Backbone of Success.
- ii). Pakistan Needs true Visionaries
- iii). Impact of Social Media on Youth

OR

Write an email to the C.E.O of a private company, accepting an offer of employment in his company.

**Q8. Write an application to your Head Master/Head Mistress, requesting him/her to allow your class to participate in an inter school quiz competition. (10)**

OR

You are going on a school picnic with your classmates and teachers. You are very excited. The night before the trip, you sit down to write your diary. Describe what you have planned for the picnic and how you hope to enjoy yourself there.

Continue on next page...

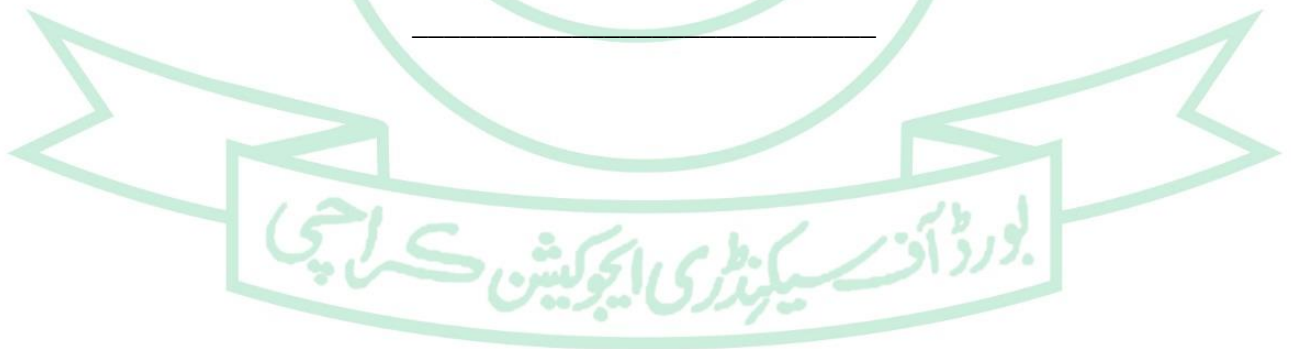
**Q9. Read the passages given below and answer the questions that follow them: (15)**

There is something humbling about nature. Even as the deep sea, or a towering mountain or even a complex rainforest forces humility upon you, nature manages to leave you with your ego intact. No one in their right mind can seriously contemplate being in 'competition', with anything so perfect and all-encompassing. In fact, I smile inwardly when I hear people talk about 'conquering' mountains. The mountain actually lets you climb it. If it was less 'benevolent' you would be dead.

On the other hand, if you respect its power and tread lightly upon its earth, the Himalaya will protect you and deliver you the satisfaction of being cocooned in pure nature. Take my word for it. Almost anywhere you go, the traditional hospitality of the hilly people will ensure that you obtain a hot meal, a friendly welcome and a place to rest a tired body for the night. All you need to pack is humility, essential trust and low-key demands along with a good pair of walking boots and a sleeping bag.

It is surprisingly easy to visit untrodden trails without it costing an arm and a leg, provided one does not fall prey to the enticing promise of five-star facilities. These promise physical comfort at steep prices, but the cost paid by the environments in which such facilities are located is incalculable. Besides, the sanitized options available take most of the organic pleasure away from most destinations.

- a. What do the remote regions in the Himalayas protect? (4)
- b. Find a word of same meaning from above passage for each of the following words. (5)  
Beneficial, Walk, Politeness, High, Think over
- c. Write the past participle form of 'connection'. (1)
- d. Write a Summary of the above passage. (5)







# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

## CHEMISTRY (THEORY) PAPER-I

CLASS IX (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.

2- What are Isotopes? Identify the number of Protons and Neutrons present in the following Isotopes.



3- What is an Alloy? Write down the composition and one use of Brass and Bronze.

4- Balance the following chemical equations by Inspection method.



5- Design Primary & confirmative tests for qualitative analysis of  $\text{Zn}^{+2}$  (Cation).

6- Write down electronic configuration of the following elements.

(i) Nitrogen                      (ii) Magnesium                      (iii) Chlorine

7- A 600ml sample of gas is heated from  $27^\circ\text{C}$  to  $77^\circ\text{C}$  at constant pressure. What is its final volume?

8- Indicate one use of the following compounds with their chemical formulae.

**Slaked Lime,                      Lime Stone,                      Soda ash**

9- State Faraday's first and second laws of Electrolysis.

10- What are electrochemical reactions? Describe its types on the basis of transfer of electron.

11- Write down three characteristics of Ionic compounds.

12- Calculate the number of moles and number of molecules present in 20 grams of NaOH.

13- Justify:

i) Milk is a colloidal solution.

ii) Gases diffuse more rapidly.

### SECTION- "C" (40%)

#### (DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

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

14- State Boyle's Law and derive its mathematical expression  $P_1V_1 = P_2V_2$ .

15- Define Covalent bond and on the basis of number of bond pair classify it into three types with examples.

16- Discuss in detail the long form of periodic table.

17- What are Crystalline solids and Amorphous solids and Write any four differences between: Crystalline Solids & Amorphous Solids.

18- What is Corrosion? Describe any four methods for its prevention.

19- Describe discharge tube experiment with labeled diagram and What were the justification and conclusions of J.J. Thompson.

## نیو ماڈل پیپر

### علمِ کیمیا (نظری) پرچہ اول

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ 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. آئی سوٹوپس کیا ہوتے ہیں؟ مندرجہ ذیل آئی سوٹوپس میں موجود پروٹانز اور نیوٹرانز کی تعداد معلوم کیجئے۔



سوال نمبر 3. بھرت (Alloy) کیا ہوتے ہیں؟ براس اور برانز کی اجزائے ترکیبی اور ایک ایک استعمال تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 4. مندرجہ ذیل کیمیائی مساواتوں کو متوازن کیجئے۔

- $\text{KI} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{KCl} + \text{I}_2$
- $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- $\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

سوال نمبر 5.  $\text{Zn}^{+2}$  (کیٹ-آیون) کی معیاری تجزیہ کے لیے پرائمری اور تصدیقی جانچ کالائٹ عمل تجویز کیجئے۔

سوال نمبر 6. مندرجہ ذیل عناصر کی الیکٹرانی تشکیل تحریر کیجئے۔

(i) نائٹروجن (ii) میگنیشیم (iii) کلورین

سوال نمبر 7. مستقل دباؤ پر کسی گیس کے 600 ملی لیٹر حجم کو  $27^\circ\text{C}$  سے  $77^\circ\text{C}$  تک گرم کیا جائے تو اس کا آخری حجم کیا ہوگا؟

سوال نمبر 8. مندرجہ ذیل مرکبات کا ان کے کیمیائی فارمولوں کے ساتھ ایک ایک استعمال بھی تحریر کیجئے۔

(i) بجھا ہوا چونا (ii) لائٹ اسٹون (iii) سوڈا لائٹ

سوال نمبر 9. فیراڈے کا پہلا اور دوسرا قانون برق پاشیدگی بیان کیجئے۔

سوال نمبر 10. برقی کیمیائی تعاملات کیا ہوتے ہیں؟ الیکٹرانوں کی منتقلی کی بنیاد پر اس کی قسمیں بیان کیجئے۔

سوال نمبر 11. آیونی مرکبات کی تین امتیازی خصوصیات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 12. 20 گرام NaOH میں مولوں کی تعداد اور مالیکیولوں کی تعداد معلوم کیجئے۔

سوال نمبر 13. جواز بیان کیجئے:

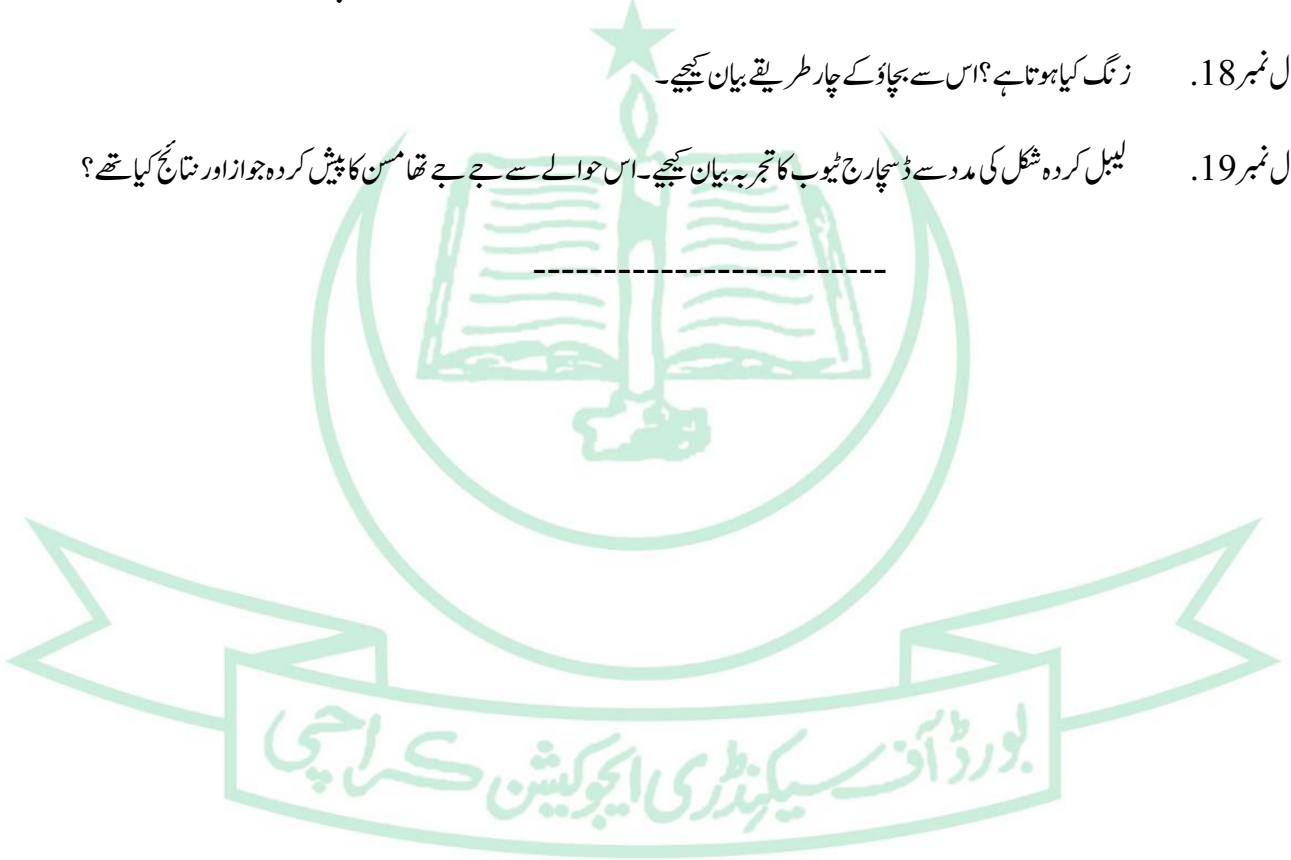
(i) دودھ ایک کولائڈل محلول ہے۔

(ii) گیسوں نسبتاً تیزی سے نفوذ کرتی ہیں۔

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

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

- سوال نمبر 14. بوائےل کا قانون بیان کیجئے اور اس کا ریاضیاتی اظہار یہ  $P_1V_1=P_2V_2$  اخذ کیجئے۔
- سوال نمبر 15. کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجئے۔ بوئڈ کے جوڑوں کی تعداد کے لحاظ سے کوویلنٹ بانڈ کی تین اقسام کے معہ مثالوں کی درجہ بندی کیجئے۔
- سوال نمبر 16. پیریاڈک ٹیبل کے long form کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 17. قلمی ٹھوس اور بے ساختہ ٹھوس کیا ہوتے ہیں؟ اور قلمی ٹھوس اور بے ساختہ ٹھوس کے درمیان چار فرق تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 18. زنگ کیا ہوتا ہے؟ اس سے بچاؤ کے چار طریقے بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 19. لیبل کردہ شکل کی مدد سے ڈسچارج ٹیوب کا تجربہ بیان کیجئے۔ اس حوالے سے بے بے تھا مسن کا پیش کردہ جواز اور نتائج کیا تھے؟





# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

## BIOLOGY (THEORY) PAPER-I

CLASS IX (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%)**

#### **(SHORTANSWERS QUESTIONS) (24 marks)**

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

- Q. 2 Name and define any three branches of biology.
- Q. 3 Name the main organ found in:  
i) Reproductive System (ii) Respiratory System (iii) Excretory System
- Q. 4 Write any three principles of Binomial nomenclature.
- Q. 5 Draw labelled diagram of cell cycle.
- Q. 6 Write down any three uses of enzymes.
- Q. 7 Write down the importance of anaerobic respiration.
- Q. 8 What are subcellular or Acellular particles?
- Q. 9 What do you know about reasoning and its type in Biological Methods.
- Q. 10 Write three leading causes of death in Pakistan?
- Q. 11 Draw neat and labelled diagram of Villus of human being.
- Q. 12 What are main components found in Circulatory System in man?
- Q. 13 Describe the structure of Chloroplast. (Diagram is not required)

### **SECTION- "C" (40%)**

#### **(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)**

**Note: Answer any four (4) questions from this section. Each carries 6 marks.**

- Q. 14 Draw a neat and Labelled diagram of Human Digestive System OR Transverse Section of Root.
- Q. 15 What are characteristics of chronic malnutrition and acute malnutrition? Point out any three social problems related to malnutrition.
- Q. 16 Write down six differences between Photosynthesis and Respiration.
- Q. 17 Describe any one of the following blood disorder with the heading of Symptoms and Causes.  
i) Leukemia (ii) Thalassemia
- Q. 18 Describe the fluid mosaic model of cell membrane.
- Q. 19 Describe Chemical Process of Energy Transmission.



## نیو ماڈل پیپر

### حیاتیات (نظری) پرچہ اول

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

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

سوال نمبر ۱۔ ۱۲ کثیر الانتخابی سوالات پر مشتمل ہے جو تمام سلیمس 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 حیاتیات کی کوئی سی تین شاخوں کے نام تحریر کیجئے اور ان کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر ۳ ان میں موجود اہم عضو کا نام تحریر کیجئے۔ (i) تولیدی نظام (ii) تنفسی نظام (iii) اخراجی نظام
- سوال نمبر ۴ دو اسی ناموں کی اصطلاحات (Binomial nomenclature) کے تین اصول تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۵ خلوی چکر (Cell Cycle) کی نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۶ خامروں (انزائمز) کے کوئی تین استعمال تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۷ غیر ہوا ہاش (این ایر بک) تنفس کی اہمیت تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۸ ذیلی خلوی یا غیر خلوی ذرات کیا ہیں؟
- سوال نمبر ۹ حیاتیاتی طریقہ ہائے کار میں استدلال سے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- سوال نمبر ۱۰ پاکستان میں اموات کی تین اہم وجوہات تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۱۱ انسان میں ولس (Villus) کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۱۲ انسان میں دورانی نظام میں پائے جانے والے تین اہم حصوں کے بارے میں بیان کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۳ کلوروپلاسٹ کی ساخت بیان کیجئے۔ (شکل بنانے کی ضرورت نہیں)

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 انسانی نظام ہاضمہ - یا - جڑ کے عرضی تراشہ کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیے۔
- سوال نمبر ۱۵ عارضی ناقص تغذیہ اور دائمی ناقص تغذیہ کی خصوصیات تحریر کیجئے۔ ناقص تغذیہ سے متعلق کوئی تین سماجی مسائل کی نشاندہی کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۶ ضیائی تالیف اور عمل تنفس کے مابین چھ (۶) فرق تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۷ لیوکیمیا اور تھیلیسیمیا جیسی خون کی بیماریوں میں سے کسی ایک کی وضاحت علامات اور وجوہات کے عنوان کے تحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۸ خلوی جھلی کے فلویڈ موزائیک ماڈل کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۹ توانائی کی ترسیل کے کیمیائی عمل کی وضاحت کیجئے۔



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

### COMPUTER STUDIES (THEORY) PAPER-I

CLASS IX (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.

- Q2: How can we apply Margins in a document?
- Q3: Write three benefits of using Relationship in the database.
- Q4: What is Authentication Mechanism?
- Q5: What is a Network Switch?
- Q6: What is the three difference between Ordered List and Unordered List?
- Q7: Define hyperlink in HTML.
- Q8: What is Ethical Hacking?
- Q9: Why it is important to install an antivirus?
- Q10: Define the term WWW used on the internet.
- Q11: Define malware and its types.
- Q12: Define TCP/IP model.
- Q13: Define Sorting in MS Excel.

#### SECTION- "C" 40%

##### (DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

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

- Q14: Define Table of Contents (TOC). How to create a Table of contents?
- Q15: Briefly describe any six types of websites.
- Q16: Draw and define the components of ER diagram.
- Q17: Describe the different types of breaks in MS Word.
- Q18: Write the functions of operating system.
- Q19: Explain computer crimes in our daily life.

## نیو ماڈل پیپر

### کمپیوٹر اسٹڈیز (نظری) پرچہ اول

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ 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: ہم کسی دستاویز میں حاشیہ (Margin) کا اطلاق کیسے کر سکتے ہیں؟

سوال نمبر 3: ڈیٹا بیس میں رشتہ (Relationships) استعمال کرنے کے تین فوائد تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 4: تصدیق کا طریقہ کار کیا ہے؟

سوال نمبر 5: نیٹ ورک سوچ کیا ہے؟

سوال نمبر 6: ترتیب شدہ فہرست اور غیر ترتیب شدہ فہرست میں کیا فرق ہے؟

سوال نمبر 7: HTML میں ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 8: اخلاقی ہیکنگ کیا ہے؟

سوال نمبر 9: کمپیوٹر میں اینٹی وائرس کی تنصیب کرنا کیوں ضروری ہے؟

سوال نمبر 10: انٹرنیٹ پر استعمال ہونے والی WWW کی اصطلاح کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 11: میلویر اور اس کی اقسام تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 12: TCP/IP ماڈل کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 13: ایم ایس ایکسل میں چھانٹی (Sorting) کی تعریف 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 14: فہرست مضامین کیسے بنایا جائے؟ نیز فہرست مضامین (Table of Contents) کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 15: کسی بھی چھ قسم کی ویب سائٹس کو مختصر آبیان کیجئے۔

سوال نمبر 16: ER ڈیاگرام بنائیں اور ان کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 17: MS Word میں وقفوں (breaks) کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 18: آپریٹنگ نظام کے افعال تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 19: ہماری روزمرہ زندگی میں کمپیوٹر جرائم کی وضاحت کیجئے۔



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

## PHYSICS (THEORY) PAPER-I

CLASS IX (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 Define significant figure. Determine the number of significant figure in:  
i) 1.33 ii) 0.0012 iii) 7.00 iv) 0.00101
- 03 Write down any three differences between Speed and Velocity.
- 04 State Newton's second law of motion. Show the relationship between applied force and the acceleration produced in the body.
- 05 What is Moment of force? write its formula with unit and factors (Only name) does it depends.
- 06 What is Temperature? Write the formulae to convert Temperature from  
(i) Celsius to Kelvin (ii) Fahrenheit to Celsius scale
- 07 What is Work? Also derive the equation  $W = F \cdot d \cos \theta$
- 08 What is the mass of a solid iron wrecking ball of radius 18 cm. if the density of iron is 7.8 gm / cm<sup>3</sup>?
- 09 A car moving on a road with velocity 30 m/s. when brakes are applied its velocity decreases at a rate of 6 meter per second (decelerated  $a = 6 \text{ m/s}^2$ ). Find the distance it will cover before coming to rest.
- 10 A gardener is driving a lawnmower with a force of 80 N that makes an angle of 40° with the ground.  
(i) Find its horizontal component (ii) Find its vertical component
- 11 How much force is needed to pull a spring to a distance of 30 cm, the spring constant is 15 N/m.
- 12 Determine the gravitational force of attraction between Hamza and Ahmed standing at a distance of 50 m apart. The mass of Hamza is 60kg and that of Ahmed is 70 kg. ( $G = 6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2\text{kg}^{-2}$ )
- 13 A container holds 30 m<sup>3</sup> of air at a pressure of 150000 Pa. If the volume changed to 10 m<sup>3</sup> by decreasing load on the piston. What will the pressure of the gas become? Assume that its temperature remains constant.

### SECTION- "C" 40%

### (DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (24 Marks)

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

- 14 Write two advantages and two disadvantages of friction. Write two methods of reducing friction.
- 15 What do you mean by fluid pressure? Derive an expression for pressure inside a liquid. And on what factors do it depend.
- 16 What is artificial satellite? Prove that the velocity of satellite orbiting around the earth is given by:

$$v = \sqrt{g_h (R_E + h)}$$

- 17 State and explain Boyle's law. Also describe any one application of Boyle's law in daily life.
- 18 Define Kinetic Energy and Potential Energy. Also derive the equation  $K.E = \frac{1}{2} m v^2$ .
- 19 What is Evaporation? and describe factors influencing surface Evaporation process.



# بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفکیٹ ایگزامینیشن سالانہ ۲۰۲۳ء



## نیو ماڈل پیپر

### طبیعیات (نظری) پرچہ اول

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ 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 02: اہم اعداد (Significant Figure) سے کیا مراد ہے۔ ذیل میں اہم اعداد کی تعداد معلوم کیجئے:

0.00101 (iv) 7.00 (iii) 0.0012 (ii) 1.33 (i)

سوال نمبر 03: اسپید (Speed) اور ولاسٹی (Velocity) کے درمیان کوئی سے تین فرق تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 04: نیوٹن کے دوسرے قانون کو بیان کیجئے۔ اور جسم پر اثر انداز ہونے والی قوت اور اس کے نتیجے میں پیدا ہونے والے اسراع کے درمیان تعلق کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 05: قوت کے معیار اثر (Moment of Force) سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولہ معیونٹ لکھیے۔ نیز اس پر اثر انداز ہونے والے عوامل کے نام تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 06: درجہ حرارت کیا ہوتا ہے۔ درجہ حرارت کے مختلف پیمانوں میں تبدیل کرنے کے لیے فارمولہ اور یونٹ تحریر کیجئے:

(i) سینٹی گریڈ سے کیلون اسکیل میں ii- فارن ہائیٹ اسکیل سے سینٹی گریڈ اسکیل میں

سوال نمبر 07: کام (Work) سے کیا مراد ہے۔ مساوات  $W = F \cdot d \cdot \cos \theta$  اخذ کیجئے۔

سوال نمبر 08: ایک سینٹی میٹر داس کی لوہے کی گیند کی کمیت کیا ہوگی؟ اگر لوہے کی کثافت  $7.8 \text{ gm / cm}^3$  ہو۔

سوال نمبر 09: ایک کار روڈ پر 30 میٹر فی سیکنڈ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہی ہے۔ بڑیک لگانے پر ولاسٹی 6 میٹر فی سیکنڈ کی شرح سے کم ہوتی ہے ( $a = -6 \text{ ms}^{-2}$ ) حالت سکون میں آنے سے پہلے طے کیا گیا فاصلہ معلوم کیجئے۔

سوال نمبر 10: ایک مالی باغ میں گھاس کاٹنے کی مشین پر زمین سے  $40^\circ$  کے زاویہ سے 80 نیوٹن کی قوت لگاتا ہے۔ معلوم کیجئے:

(i) قوت کا افقی جز ii- قوت کا عمودی جز

سوال نمبر 11: ایک اسپرنگ میں 30cm کا بڑھا پیدا کرنے کے لیے کتنی قوت کی ضرورت ہوگی جبکہ اسپرنگ کا مستقل  $k = 15 \text{ Nm}^{-1}$  ہو۔

سوال نمبر 12: حمزہ اور احمد 50 m کے فاصلے پر کھڑے ہیں۔ ان کے درمیان کشش کی قوت معلوم کیجئے جبکہ حمزہ کی کمیت 60kg اور احمد کی کمیت

70 kg ہے۔ ( $G = 6.673 \times 10^{11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ )

سوال نمبر 13: ایک کنٹینر 150000 Pa کے دباؤ پر  $30 \text{ m}^3$  ہوا رکھتا ہے۔ اگر پستون پر بوجھ کم ہو کر حجم  $10 \text{ m}^3$  رہ جائے تو گیس کا دباؤ کیا ہوگا۔ فرض کیجئے درجہ حرارت مستقل رہتا 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۔

- سوال نمبر 14: رگڑ کے کوئی سے دو فوائد اور دو نقصانات تحریر کیجئے۔ نیز رگڑ کو کم کرنے کے دو طریقے بھی تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 15: سیال دباؤ (fluid pressure) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ ایک مائع کے اندرونی دباؤ کے لیے مساوات اخذ کیجئے نیز اس پر اثر انداز ہونے والے عوامل کیا ہیں۔
- سوال نمبر 16: مصنوعی سیارہ (artificial Satellite) سے کیا مراد ہے۔ ثابت کیجئے کہ کسی مصنوعی سیارے کو زمین کے گرد کسی مدار میں بھجنے کے لیے درکار ولاسٹی کی مساوات یہ ہوگی۔
- سوال نمبر 17: بوائےل کے قانون کو تحریر کیجئے اور وضاحت بھی کیجئے۔ نیز روزمرہ کی زندگی سے بوائےل کے قانون کی کسی ایک مثال کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 18: حرکی توانائی اور مخفی توانائی کی تعریف تحریر کیجئے۔ نیز حرکی توانائی کے لیے مساوات  $K.E = \frac{1}{2} mv^2$  اخذ کیجئے۔
- سوال نمبر 19: عمل تبخیر (Evaporation) سے کیا مراد ہے؟ نیز سطحی عمل تبخیر پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کیجئے۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## MODEL QUESTION PAPER S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023 MATHEMATICS (CLASS IX) PAPER I (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  $Z_1 = 2 - 5i$  and  $Z_2 = 2 + 3i$ . Verify that.

$$\left(\frac{Z_1}{Z_2}\right) = \frac{\bar{Z}_1}{\bar{Z}_2}$$

Q3: Find the value by using logarithms.

$$\frac{99.87}{(8.369)x(0.785)}$$

Q4: Find the value of  $a^2+b^2+c^2$ , when  $a+b+c = \frac{1}{3}$  and  $ab+bc+ca = -\frac{2}{9}$

Q5: Find the factors by using factor theorem.

$$6x^3 + 7x^2 - x - 2$$

Q6: Find the square root of the expression  $25x^4 + 40x^3 + 26x^2 + 8x + 1$  by division method.

Q7: Find the solution set of the equation and also verify the answer.

$$10\sqrt{x+20} = 100$$

Q8: Solve the equation by using quadratic formula.

$$x^2 = -x + 1$$

Q9: If two sides of a triangle are unequal in length, the longer side has an angle of greater measure opposite to it. Prove it.

Q10: Parallelograms on the same base and lying between the same parallel lines (or of the same altitude) are equal in area. Prove it.

Q11: Any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its end points. Prove it.

OR

Construct a  $\Delta STU$  in which  $m\angle T = 60^\circ$ ,  $m\angle U = 30^\circ$  and  $m\overline{TU} = 7\text{cm}$ .

**SECTION 'C' 40%**

**DESCRIPTIVE ANSWER QUESTION**

**30: MARKS**

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

**All questions carry equal marks.**

Q12: Factorize the following. (any four)

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| I. $(x^2 + 2xy + y^2) - 9z^4$  | IV. $a^6 + 1$            |
| II. $a^8 + a^4 + 1$            | V. $3x^2 - 38xy - 13y^2$ |
| III. $8x^3 + 36x^2 + 54x + 27$ | VI. $4t^4 + 1$           |

Q13: Find the solution set of the following simultaneous equations by graphical method.  
(Find four ordered pairs for each equation)

$$3x = 5y - 2 ; 3x + 5y = 8$$

- Q14: If in the correspondence of two right angled triangle, the hypotenuse and one side of one are congruent to the hypotenuse and the corresponding side of the other, then the triangle are congruent. Prove it
- Q15: The line segment joining the mid-points of two sides of a triangle, is parallel to the third side and it is equal to one half of its length. Prove it
- Q16: Using distance formula, find the perimeter of the triangle formed by the points A(0,0), B(4,0) and C(2,  $2\sqrt{3}$ )

OR

In any triangle, the square on the side opposite to an acute angle is equal to sum of the squares on the sides containing that acute angle diminished by twice the rectangle contained by one of those sides and the projection on it of the other. Prove it



# بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکٹ ایگزیمینٹ سالانہ امتحان ۲۰۲۳ء

کل نشانات: ۷۵

ماڈل پیپر

وقت: ۳ گھنٹے

ریاضی پرچہ اول

جماعت ”نہم“ 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  $Z_1 = 2 - 5i$  اور  $Z_2 = 2 + 3i$  ہو تو تصدیق کیجئے  
 $\frac{\overline{Z_1}}{Z_2} = \frac{\overline{Z_2}}{Z_1}$

سوال نمبر ۳۔ لوگر تھم کا استعمال کرتے ہوئے  $\frac{99.87}{(8.369)x(0.785)}$  کی قیمت معلوم کیجئے۔

سوال نمبر ۴۔  $a^2 + b^2 + c^2$  کی رقم تلاش کریں، جبکہ  $a + b + c = \frac{1}{3}$  اور  $ab + bc + ca = \frac{-2}{9}$

سوال نمبر ۵۔ مسئلہ جزو ضربی کا استعمال کرتے ہوئے جزو ضربی معلوم کیجئے۔  
 $6x^3 + 7x^2 - x - 2$

سوال نمبر ۶۔  $25x^4 + 40x^3 + 26x^2 + 8x + 1$  کا جزو المربع بذریعہ تقسیم معلوم کیجئے۔

سوال نمبر ۷۔ مساوات  $10\sqrt{x+20} = 100$  کا حل سیٹ معلوم کیجئے اور جواب کی چکاس بھی کیجئے۔

سوال نمبر ۸۔ دو درجی کلیہ کا استعمال کرتے ہوئے حل کیجئے:  $x^2 = -x + 1$

سوال نمبر ۹۔ اگر کسی مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیاں برابر نہ ہوں تو زیادہ لمبے ضلع کے سامنے والے زاویہ کی مقدار (چھوٹے ضلع کے سامنے والے زاویے کی مقدار سے) زیادہ ہوگی۔ ثابت کیجئے

سوال نمبر ۱۰۔ ایک ہی قاعدہ پر متوازی الاضلاع اشکال جو قاعدہ خط اور اس کے متوازی کسی خط کے درمیان واقع ہوں (یا ان کے ارتفاع برابر ہوں) وہ قاعدہ میں برابر ہوں گی۔ ثابت کیجئے

سوال نمبر ۱۱۔ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہوگا۔ ثابت کیجئے

--یا--

مثلث STU بنائیں جس میں  $m\angle T = 60^\circ$ ،  $m\angle U = 30^\circ$  اور  $m\overline{TU} = 7m$

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

سوال نمبر ۱۲۔ مندرجہ ذیل کے اجزائے ضربی معلوم کیجئے۔ (کوئی چار)

- i.  $(x^2 + 2xy + y^2) - 9z^4$
- ii.  $a^8 + a^4 + 1$
- iii.  $8x^3 + 36x^2 + 54x + 27$
- iv.  $a^6 + 1$
- v.  $3x^2 - 38xy - 13y^2$
- vi.  $4t^4 + 1$

سوال نمبر ۱۳۔ مندرجہ ذیل ہمزاد مساواتوں کا حل سیٹ بذریعہ تریسیم معلوم کیجئے (ہر مساوات کے چار چار مترتب جوڑے بنائیے)

$$3x = 5y - 2 ; 3x + 5y = 8$$

سوال نمبر ۱۴۔ اگر دو قائمہ الزاویہ مثلثوں کی کسی مطابقت میں ایک مثلث کا وتر اور ایک ضلع دوسری مثلث کے وتر اور متناظرہ ضلع کے متماثل ہوں تو وہ مثلثیں متماثل ہوں گی۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۵۔ مثلث کے دو اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے والا قطعہ خط تیسرے ضلع کے متوازی اور لمبائی میں اس سے نصف ہوتا ہے۔ ثابت کیجئے۔

سوال نمبر ۱۶۔ فاصلہ کا کلیہ استعمال کرتے ہوئے نقاط  $A(0,0)$ ,  $B(4,0)$  اور  $C(2,2\sqrt{3})$  سے تشکیل شدہ مثلث کا احاطہ بنائیں۔

یا۔۔۔

کسی مثلث میں حادثہ الزاویہ کے بالمقابل اضلاع پر موجود مربع اس اضلاع پر جہاں حادثہ الزاویہ ہو برابر ہوتا ہے مربع کے مجموعہ کے ایک ضلع پر دو بار مستطیل کے ساتھ اور دوسرے کا اس پر پروجیکشن ثابت کیجئے۔

-----

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

## نیو ماڈل پیپر

اسلامیات (لازمی)

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

کل نشانات: ۷۵

نشانات: ۱۵

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) ۲۰ فیصد

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۔ (نشانات ۱۵)

نشانات: ۳۰

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) ۲۰ فیصد

نشانات: ۶

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کسی دو کا صرف ترجمہ تحریر کیجیے۔

i. وَأَتُوا النِّسَاءَ صَدُقَاتِهِنَّ نِحْلَةً فَإِن طِبْنَ لَكُمْ عَن شَيْءٍ مِّنْهُ نَفْسًا فَكُلُوهُ هَنِيئًا مَّرِيئًا ۝

ii. لِّلرِّجَالِ نَصِيبٌ مِّمَّا تَرَكَ الْوَالِدَانِ وَالْأَقْرَبُونَ وَلِلنِّسَاءِ نَصِيبٌ مِّمَّا تَرَكَ الْوَالِدَانِ وَالْأَقْرَبُونَ مِمَّا قَلَّ مِنْهُ أَوْ كَثُرَ نَصِيبًا مَّفْرُوضًا ۝

iii. وَاعْبُدُوا اللَّهَ وَلَا تُشْرِكُوا بِهِ شَيْئًا وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا وَبِذِي الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالسُّكَّانِ وَالْجَارِ ذِي الْقُرْبَىٰ وَالْجَارِ الْجُنُبِ وَالصَّاحِبِ بِالْجَنبِ وَابْنِ السَّبِيلِ وَمَا مَلَكَتْ أَيْمَانُكُمْ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ مَن كَانَ مُخْتَلًا فَخُورًا ۝

iv. هُوَ الَّذِي أَرْسَلَ رَسُولَهُ بِالْهُدَىٰ وَدِينِ الْحَقِّ لِيُظْهِرَهُ عَلَى الدِّينِ كُلِّهِ وَلَوْ كَرِهَ الْمُشْرِكُونَ (۹)

نشانات: ۶

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل احادیثِ نبوی ﷺ میں سے کسی دو کا صرف ترجمہ تحریر کیجیے۔

i. خَيْرُكُمْ مَن تَعَلَّمَ الْقُرْآنَ وَعَلَّمَهُ ط

ii. مَن صَامَ رَمَضَانَ إِيمَانًا وَاحْتِسَابًا غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ

iii. أَكْمَلُ الْمُؤْمِنِينَ إِيمَانًا أَحْسَنُهُمْ خُلُقًا ط

iv. أَلَيْدُ الْعُلْيَا خَيْرٌ مِّنَ أَلْيَدِ السُّفْلَى ط

جاری ہے۔۔۔

- سوال نمبر ۴: اولاد کے کوئی تین حقوق بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: ہجرتِ مدینہ کے کوئی تین اسباب تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۶: مکی اور مدنی سورتوں کے کوئی تین فرق تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۷: پہلی وحی کی آیات کا صرف ترجمہ لکھیے۔
- سوال نمبر ۸: اللہ تعالیٰ سے مدد حاصل کرنے کے کوئی تین طریقے تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۹: تکمیلِ ایمان کے کوئی سے تین اصول تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۱۰: جہاد کی کوئی تین شرائط تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۱۱: عقیدہ توحید کے زندگی پر کوئی سے تین اثرات تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۱۲: ایک جملے میں تعریف کیجیے: i. متن حدیث ii. عفت و عصمت iii. مناقب

### حصہ ”ج“ (بیانیہ جوابات کے سوالات) ۴۰ فیصد (نشانات ۳۰)

- سوال نمبر ۱۳: مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کسی ایک کا ترجمہ و تشریح تحریر کیجیے۔  
نشانات: ۷  
(۳+۴)

- i. لَيْسَ الْبِرُّ أَنْ تُولُوا أَوْ جُوهَكُمْ قِبَلَ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ وَلَكِنَّ الْبِرَّ مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَالْمَلَائِكَةِ وَالْكِتَابِ وَالنَّبِيِّينَ وَآتَى الْمَالَ عَلَى حُبِّهِ ذَوِي الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالْمَسْكِينِ وَابْنَ السَّبِيلِ وَالسَّائِلِينَ وَفِي الرِّقَابِ وَأَقَامَ الصَّلَاةَ وَآتَى الزَّكَاةَ وَالْمُوفُونَ بِعَهْدِهِمْ إِذَا عَاهَدُوا وَالصَّابِرِينَ فِي الْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ وَحِينَ الْبَأْسِ أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ ۝
- ii. الَّذِينَ إِنْ مَكَانَهُمْ فِي الْأَرْضِ أَقَامُوا الصَّلَاةَ وَآتَوُا الزَّكَاةَ وَأَمَرُوا بِالْمَعْرُوفِ وَنَهَوْا عَنِ الْمُنْكَرِ وَاللَّهُ عَاقِبَةُ الْأُمُورِ ۝
- iii. يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ ۝ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا ۝

- سوال نمبر ۱۴: مندرجہ ذیل احادیث میں سے کسی ایک کا ترجمہ و تشریح تحریر کیجیے۔  
نشانات: ۷  
(۳+۴)

- i. مَنْ أَحَبَّ لِلَّهِ وَأَبْغَضَ لِلَّهِ وَأَعْطَى لِلَّهِ وَمَنَعَ لِلَّهِ فَقَدْ اسْتَكْمَلَ الْإِيمَانَ ۝ ط
- ii. إِيَّاكُمْ وَالظَّنَّ فَإِنَّ الظَّنَّ أَكْذَبُ الْحَدِيثِ ۝ ط
- iii. مَنْ حَجَّ، فَلَمْ يَرْفُثْ، وَلَمْ يَفْسُقْ، رَجَعَ كَيَوْمِ وَلَدَتْهُ أُمُّهُ ۝ ط



نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کسی بھی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(۱۶)

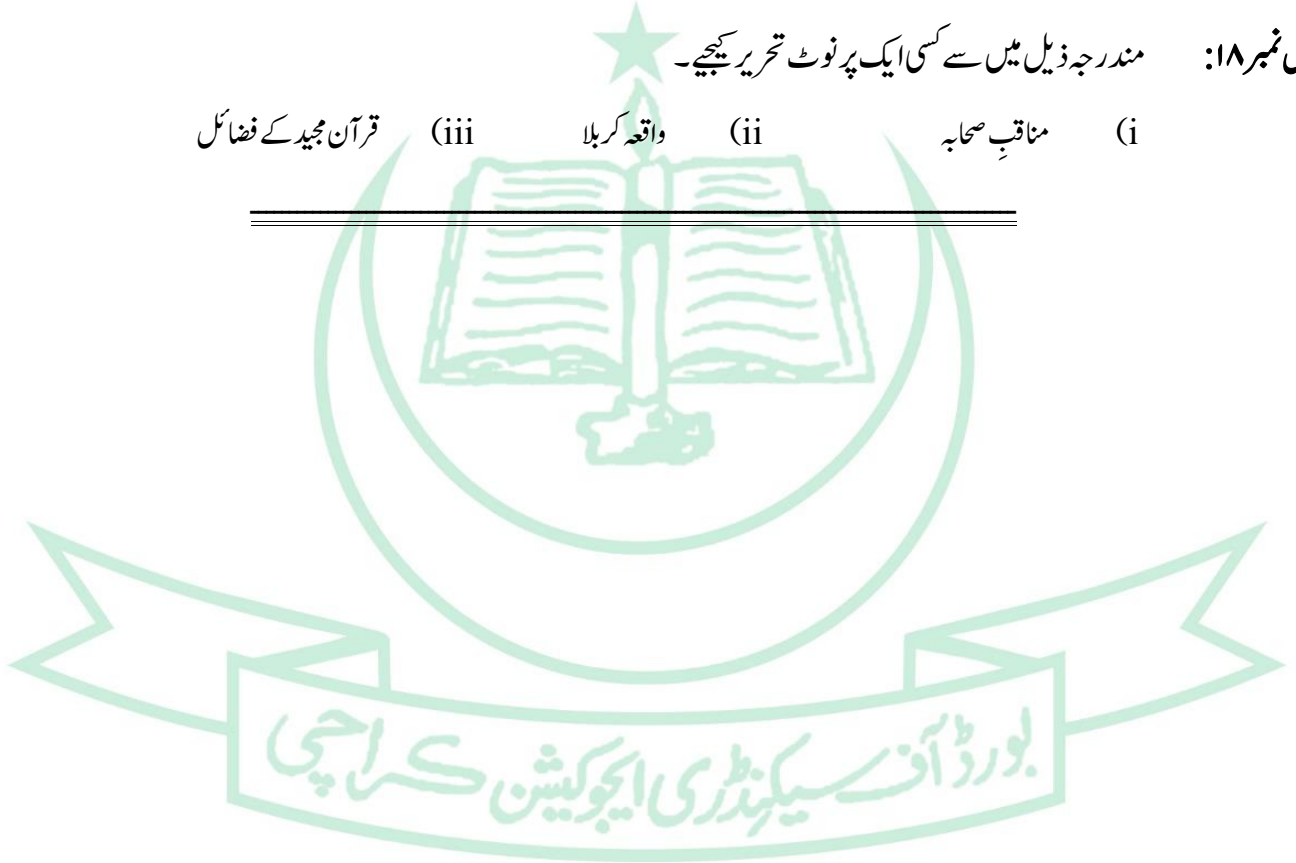
سوال نمبر ۱۵: خصائل و شمائل نبوی ﷺ کی اہمیت و فضیلت بیان کیجیے۔

سوال نمبر ۱۶: علم کی اہمیت و فضیلت و افادیت بیان کیجیے۔

سوال نمبر ۱۷: دعوت و تبلیغ کے کیا اصول ہیں؟ بیان کیجیے۔

سوال نمبر ۱۸: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(i) مناقب صحابہ (ii) واقعہ کربلا (iii) قرآن مجید کے فضائل





# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

Time: 3 Hours

**RELIGIOUS STUDIES**  
(FOR NON-MUSLIM CANDIDATES)  
(CLASS – IX) Science Group

Marks: 75

### 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. Point out five main differences between Religion and Psychology.
- Q3. What is your opinion to resolve any crisis?
- Q4. What are five common sins in all religion?
- Q5. How many groups of Jainism? Describe their differences.
- Q6. How Mahavira preaching affected ordinary people.
- Q7. What are opinions about kindness in religions?
- Q8. Give five advantages of accountability.
- Q9. What is difference between Islamic, Christianity and Hindi Calendar?
- Q10. Write any five manners to address someone?
- Q11. Write any five manners of visiting Church.

### SECTION "C" (40%)

#### **(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS)** (30 Marks)

**Note:** Answer any Three (03) questions from this section. All questions carry equal marks.

- Q12. Define Ethics and explain its kinds.
- Q13. What blessings are conferred to man by recalling Allah from his various tributes?
- Q14. When and where was Aristotle born? What was Aristotle opinion about ethics?
- Q15. Who is a founder of modern nursing? Describe her services for nursing.
- Q16. Write a short-note on any one of the following.
- Importance of social media in Business.
  - Benefits of Bank for Students.
  - Significance of Time in reference to Religion.

نیو ماڈل پیپر

مذہبی تعلیمات (غیر مسلم امیدواروں کیلئے)

کل نشانات: ۷۵

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

(نشانات: ۱۵)

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

سوال نمبر ۱۔ ۱۵ کثیر الانتخابی سوالات تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

(نشانات: ۳۰)

حصہ ’ب‘ مختصر جواب کے سوالات 40%

نوٹ: اس حصے سے کل (۶) سچے سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۲۔ مذہب اور نفسیات کے مابین کوئی پانچ فرق تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۳۔ آپ کے خیال میں کسی بھی بحران کو ختم کرنے کا کیا طریقہ ہو سکتا ہے؟

سوال نمبر ۴۔ وہ کون سے پانچ کام ہیں جو ہر مذہب میں گناہ تصور کیے جاتے ہیں؟

سوال نمبر ۵۔ جین دھرم کے کتنے گروہ ہیں؟ ان کا فرق بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۶۔ ماہویر کی تعلیمات کا عام پیروکار کی زندگی پر کیا اثرات مرتب ہوئے؟

سوال نمبر ۷۔ رحم دلی کے بارے میں مذاہب کا کیا تصور ہے؟

سوال نمبر ۸۔ احتساب کے کوئی پانچ فائدے تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۹۔ عیسوی ہجری اور ہندی کلنڈر میں کیا فرق ہے؟

سوال نمبر ۱۰۔ کسی سے مخاطب ہونے کے کوئی پانچ آداب تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۱۱۔ گرجا گھر میں جانے کے کوئی پانچ آداب تحریر کیجئے۔

(نشانات: ۳۰)

حصہ ’ج‘ بیانیہ جواب کے سوالات 40%

نوٹ: اس حصے سے کوئی تین سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۱۲۔ اخلاقیات کی تعریف کیجئے نیز اخلاقیات کی اقسام بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۱۳۔ مالک حقیقی کی نعمتوں اور اس کے نام یاد رکھنے کے کیا فوائد ہیں؟ بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۱۴۔ آرسٹو کب اور کہاں پیدا ہوا؟ آرسٹو کا نظریہ اخلاقیات کیا ہے؟

سوال نمبر ۱۵۔ جدید نرسنگ کے بانی کون ہیں نیز نرسنگ کے شعبے کے لئے انکی خدمات بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۱۶۔ درج ذیل میں کسی ایک پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

i. سوشل میڈیا کی کاروبار میں اہمیت۔

ii. طلبہ کے لئے بینک کے فوائد۔

iii. مذاہب کے لحاظ سے وقت کی اہمیت۔

## بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکیٹ امتحان

مادل پیپر 2023 ع

سنڈی نارمل کورس (لازمی)

کلاس نائون - سائنس گروپ

کل مارکون: 75

وقت: ٲی کلاک

حصو "الف" (گھٲ چونڊائٲا سوال) 20%

مارکون: 15

وقت: 30 منٲ

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

### Main Paper

کل مارکون: 60

وقت: ايڏائي کلاک

مارکون 30

حصو "ب" (مختصر جواب جا سوال) 40%

10

2. هيٺين سوالن مان ڪن به پنجن جا جواب لکو:-

- (i) اسلام انسانيت بابت اسان کي ڇا ٿو سيکاري؟
- (ii) ملڪي وسيلن کي ڪيئن صحيح نموني استعمال ڪري سگهجي ٿو؟
- (iii) مخدوم ابوالحسن جي ڪتاب جو نالو ڇا آهي؟
- (iv) پاڙي بابت ڪهڙي چوڻي مشهور آهي؟
- (v) جمشيد نسرانجي جي ڏينهن ۾ ڪراچيءَ جي آبادي گهڻي هئي؟
- (vi) نانگ جي ڏنگ جي جاءِ تي چير ڇو ڏنو ويندو آهي؟
- (vii) بچت ڪرڻ مان ڪهڙا فائدا آهن؟
- (viii) سيد ثابت علي شاهه جا وڏا اصل ڪٿان جا هئا؟
- (ix) محمد صديق مسافر ڪڏهن وفات ڪئي؟

4

3. هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به چئن کي جملن ۾ استعمال ڪريو:-

سهائتا - ڪارڻ - واکاڻ - جديد - آرامگاهه - گجهه - ويڇا

3

4. (الف) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به ٽن جا ضد لکو:-

آمریت ، لائق ، اویر ، فائدو ، سخي ، گرمي ، سهڻو ، هيٺ

3

(ب) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به ٽن جا واحد يا جمع لکو:-

قومون ، مُلڪ ، بازار ، قصو ، ساٿي ، ميوا

3

(ج) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به ٽن جامذڪر يا مونث لکو:-

سهرو ، ڏاگهو ، جهرڪي ، هاٿي ، استادياڻي ، قاضي

4

(د) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به چئن جا اشتقاق لکو:-

ڏهيسر ، صورتحال ، اڀوجه ، عاليشان ، اهل بيت ، سرانجام ، دولتمند ، سلچڻو

(هلندڙ)



(2)

- 3 5. (الف) هيٺين مان ڪن به ٽن اصطلاحن جي معنيٰ لکو:-  
هٿ ٽنگڻ ، سر جو سانگو ڪرڻ ، چنگ چورڻ ، ست ستن ، پنهنجو مٿ پاڻ هجڻ ، ويڇا وسارڻ  
يا

هي پيراگراف پڙهي هيٺ ڏنل سوالن جا جواب لکو:  
انگريزن سنڌي زبان لاءِ هڪ پاليسي ٺاهي جنهن هيٺ تعليم لاءِ مادري زبان کي اهميت ڏني وئي.  
سنڌي لاءِ هڪ رسم الخط مقرر ڪرڻ لاءِ ڪميٽي جوڙي وئي. جنهن 1853ع ۾ هڪ رسم الخط  
منظور ڪيو، جيڪو اڄ به رائج آهي.

- (i) سنڌي زبان لاءِ هڪ پاليسي ڪهڙي ڏور ۾ ٺاهي وئي؟  
(ii) سنڌي ٻوليءَ جي رسم الخط ڪهڙي سن ۾ منظور ڪئي وئي؟  
(iii) تعليم لاءِ ڪهڙي زبان کي اهميت ڏني وئي؟

مارڪون 30

حصو ”ج“ (بياني جواب جا سوال) 40%

- 6 6. هيٺين مان ڪنهن به هڪ عنوان تي مضمون لکو:  
(i) ساڻيهه جي سڪ (ii) چانڊوڪي رات (iii) سمنڊ جو سير  
7. پنهنجي اسڪول جي هيڊ ماستر / هيڊ ماستريائيءَ کي اسڪول ۾ راندين جو هفتو ملهائڻ جي  
اجازت لاءِ درخواست لکو.

يا

- پنهنجي ننڍي پيءُ کي خط لکي کيس ڪرونا وائرس بابت ڄاڻ ڏيو.  
8. هيٺين مان ڪن به ٻن بيتن جي سمجهاڻي ڏيو. شاعر ۽ نظم جو نالو پڻ لکو:-  
(i) هيءَ جواني يار جاني، هيءَ جمعيت هي جمال،  
هي بدن تي برهه باهيون، خواب آهي يا خيال.  
(ii) نه عزت هاڻ اشرافن جي محفوظ آه اي يارو،  
وڏن تي ڇا ميار آهي، جو ننڍڙا ٻار متجي ويا!  
(iii) ڪا ڪمائي ڪر هتي هٿ آهي عملن جي پڇا،  
نيڪ بد آهي اصل روز جزا جي واسطي.  
(iv) اڪر پڙهه الف جو، ٻيا ورق سڀ وسار،  
اندر تون اجار، پنا پڙهندين ڪيترا.

يا

- هيٺ ڏنل بند جي سمجهاڻي لکي ان جي شاعر ۽ نظم جو نالو پڻ لکو:-  
ساريءَ اڄ سنگهار، جن ڏني مون ڏينهن ٿيا!  
سي هي لڪ لنگهي پيهي ويا، پانور منجهه پهوار،  
هڻي ويٺا پڪڙا، هٿ سڪ ٿي اجڙ وار،  
جن جي ساهه سنپار، سي اڄ پهوار پري ٿيا!

9. (الف) هيٺين مان ڪنهن به هڪ سبق جو خلاصو لکو يا مرڪزي خيال لکو:-  
(i) گنجي تڪر جو سير (ii) شخصيت ۽ لباس (iii) قومي اتحاد

(ب) هيٺين مان ڪنهن به هڪ نظم جو مرڪزي خيال شاعر جي حوالي سان لکو:

- (i) غريبن جي جهوپڙي (ii) سينگار وطن (iii) سڃاڻي جو انعام

(ج) هيٺين مان ڪن به ٻن جي وصف لکي مثال ڏيو:

- (i) حرف جر (ii) حرف ندا (iii) ضمير



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

### ENGLISH LITERATURE

Class IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 hours

Marks: 75

#### **SECTION "A" (20%)**

#### **MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (15 Marks)**

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

#### **SECTION 'B' (40%)**

#### **(SHORT ANSWER QUESTIONS) (30 Marks)**

**Note: Answer TWO 02 Questions from each Part.**

#### **(NOVEL)**

Q.2 Answer any TWO (02) of the following questions:

(10marks)

- Who was Miss Havisham and where did she live?
- Give a character-sketch of Joe Gargery.
- Describe the relationship between Estella and Pip.
- How did Pip fail to carry out his plans for Magwitch?

#### **ONE ACT PLAY**

Q.3 Answer any TWO (02) of the following questions:

(10 marks)

- What effect did the Winslow case have on Ronnie's health?
- Why did John decide to marry Catherine?
- What is the main theme of the play "The Winslow boy"?
- Give an account of Violet's description of the court scene.

#### **POEM**

Q.4 Answer any TWO (02) of the following questions:

(10 marks)

- Why are the huntsmen confident that the hunt will find a stag?
- Why does Charles Lamb wish that his dearest friend had been born into his family?
- What sights of the sea are recalled by in the poem "Sea Fever"?
- What message is conveyed in the poem "Reveille"?

#### **SECTION 'C' (40%)**

#### **(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS)**

**Note:**

**Marks: 30**

Attempt all questions from this Section.

Q.5. Write an essay of 100 to 120 words on any one of the following topics

(10 Marks)

- Problems of Karachi
- Importance of Education in daily life.
- A Journey by Train
- United We Stand, Divided We Fall

Q.6. Write a letter to your friend, telling him how you are going on with your studies.

(10 Marks)

Q.7. Write a story of about 50 to 75 words on any one of the following topics:

(10 Marks)

- A Thirsty Crow
- Greed is Curse
- A friend in need, is a friend indeed.



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

## MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2023

Time: 3 HOURS

### GEOGRAPHY OF PAKISTAN (for foreigners only) (CLASS – IX) SCIENCE GROUP

Marks 75

#### **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. Name any five major cities of the province of Punjab.
- Q3. Describe the importance of location of Pakistan at least in five lines.
- Q4. Differentiate between Weather and Climate.
- Q5. Point out any five steps taken by government to improve the number of forest in Pakistan.
- Q6. Describe the modes of irrigations adopted in Pakistan.
- Q7. Name any five fruits which are exported by Pakistan.
- Q8. Write at least five names of minerals found in Pakistan.
- Q9. Write any five natural gas fields found in Pakistan.
- Q10. Point out only five facilities to establish a Sugar Mill.
- Q11. Write any five means of transportation.

#### **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.**

Q12. In the given outline map of Pakistan insert the following:-

- |                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| (i) The Sutlej, The Chenab              | 2 |
| (ii) Cotton producing areas             | 2 |
| (iii) Cities: Multan, Sukkur            | 2 |
| (iv) The Thar desert, The Bolan Pass    | 2 |
| (v) Four Provinces with their capitals. | 2 |

Q13. Write problems of Urban and Rural life.

Q14. Write about the progress of Cotton Textile Industries of Pakistan.

Q15. What is the importance of Tarbela Hydral Power Station?

Q16. Write note on any one of the following topics:

- Handicrafts of Sindh.
- Industries dependent on forest.
- Cash Crops of Pakistan.