



**BOARD OF SECONDARY EDUCATION
KARACHI**

**NEW MODEL
QUESTION PAPERS**

(S.S.C (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022)

MCQs	40%
Short-Answer Questions	40%
Descriptive-Answer Questions	20%

SSC PART- I

CLASS - IX (SCIENCE GROUP)

PREPARED BY

**RESEARCH SECTION
(BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI)**

WITH COMPLIMENTS FROM:

SYED MUHAMMAD ALI SHAIQ
(SECRETARY)

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 2022

FOR CLASS IX (SCIENCE GROUP)

<u>S.No.</u>	<u>NAME OF SUBJECTS</u>	<u>PAGE NUMBER</u>
CLASS IX		
1.	<i>Urdu Normal Course(Compulsory)</i>	1-2
2.	<i>English (Compulsory)</i>	3-4
3.	<i>Chemistry (Theory, Practical)</i>	5-7
4.	<i>Biology (Theory, Practical)</i>	8-10
5.	<i>Computer Studies (Theory, Practical)</i>	11-13
6.	<i>Physics (Theory, Practical)</i>	14-16
7.	<i>Mathematics</i>	17-20
8.	<i>Islamiat (Compulsory)</i>	21-24
9.	<i>Ethics (For Non-Muslims)</i>	25-26
10.	<i>Sindhi Normal Course (For Sindhi Medium Candidates)</i>	27-28
11.	<i>English Literature</i>	29
12.	<i>Geography of Pakistan (For Foreigners only)</i>	30

نیو ماڈل پیپر

اُردو نارمل کورس (لازمی)

کل نشانات: ۷۵

جماعت نہم۔ (سائنس گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 40%

سوال نمبر ۱۔ ۳۰ کثیر الانتخابی سوالات تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔ (نشانات ۳۰)

نشانات: ۳۰

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) 40%

(۴)

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) قانون ادب سے کیا مراد ہے؟

(iii) برٹش میوزیم میں کیا کیا چیزیں موجود ہیں؟

(iv) نام دیو کو بچوں کے علاج میں کیسے مہارت حاصل ہوئی؟

۳۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک سبق کا مرکزی خیال۔۔ یا۔۔ خلاصہ مصنف کے حوالے کے ساتھ تحریر کیجیے۔ (۵)

(الف) سیانا بادشاہ (ب) بوڑھی کاکی

۔۔ یا۔۔

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

(الف) سر راہ شہادت (ب) دُنیاۓ اسلام

(۶)

۴۔ مندرجہ ذیل اشعار میں سے کسی دو کی تشریح شاعر کے مختصر تعارف کے ساتھ کیجیے:

(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:

کو سوں کسی شجر میں نہ گل تھے نہ برگ و بار ایک ایک نخل جل رہا تھا صورتِ چنار

ہنستا تھا کوئی گل نہ مہکتا تھا سبزہ زار کانٹا ہوئی تھی پھولوں کی ہر شاخ باردار

گرمی یہ تھی کہ زیست سے دل سب کے سرد تھے

پتے بھی مثلِ چہرہ مدقوق زرد تھے

جاری ہے۔۔۔

۵۔ مندرجہ ذیل میں سے دو شعری اصطلاحات کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجیے۔ (۴)

مطلع، مقطع، تشبیہ، قافیہ۔۔۔۔۔

مندرجہ ذیل میں سے دو اصناف ادب کی تعریف مختصر آئٹھ کر کیجیے۔

ناول۔ مضمون۔ نظم۔ غزل۔

۶۔ اپنے دوست کے نام ایک خط لکھیے جس میں شجر کاری کی اہمیت کے بارے میں بتائیے۔۔۔۔۔ (۵)

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۔

۷۔ (الف) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجیے۔ (۴)

جملہ فعلیہ۔ اسم کبیر۔ مرکب تام۔ مرکب ناقص (یا)

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

رکھ رکھاؤ۔ ناک کٹوانا۔ محنت کا پھل۔ سبز باغ دکھانا۔ ہر کارہ۔ دروغ نہ کرنا

(ب) مندرجہ ذیل میں سے چار الفاظ کے مترادف لکھیے۔ (۲)

قیمتی۔ مشکل۔ خواہش۔ عکس۔ نادر۔ صبا

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 20% نشانات: ۱۵

۸۔ سیاق و سباق کے حوالے کے ساتھ مندرجہ ذیل عبارت کی تشریح سلیس اور با محاورہ زبان میں کیجیے۔ (۶)

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۔

۔۔۔۔۔

سیاق و سباق کے حوالوں 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۔

۹۔ مندرجہ ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر کم از کم دو صفحات پر مشتمل مضمون لکھیے: (۹)

(i) شہیدانِ وطن

(ii) ہمارے معاشرتی مسائل اور ان کا حل

(iii) ایک دل چسپ سفر کی روداد



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

ENGLISH (COMPULSORY)

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 hours

Marks: 100

SECTION 'A' (COMPULSORY)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (M.C.Qs) (40%)

Q1. 40 Multiple Choice Questions from PROSE and POEM. (40 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)

- What do you know about the poetry of Shah Abdul Latif Bhittai?
- What is Hijra? When did this event take place?
- Write any three of the qualities of a VISIONARY.
- Why is Miller happier than the king?
- May the world's darkness disappear through the life of mine? What does the poet mean by this?
- "Barrages are so important in avoiding flood". Support this statement.
- How can one achieve his/her dream? Highlight some factors.

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

- a) She is __ M.A. }
b) __ boy you met last night, is my student. } (Use article)
- a) The books were distributed ____ the students. }
b) There are large number of mangoes __ the tree. } (Use preposition)
- a) He hit the ball out of the park. }
b) Let them not be called. } (Change the Voice)
c) Are you writing this article? }
- She inspires one and all with her performance. (Change into Interrogative)
- They could not handle the situation. (Change into Affirmative)
- I do not play cricket well, _____? (Add a correct Question Tag.)
- a) She said to me, " I was waiting for you." }
b) I ordered him not to interfere. } (Change the Narration.)
- You would get good marks, if you (work) hard. (Use Correct form of Verb)
- a) tuba said i have bought books copies and pen }
b) is pakistan the largest country of asia } (Punctuate)
- a) Obedient }
b) Healthy } (Use Prefix)
- They have applied for this post. (Change into Future Continuous.)
- He will look into the matter. (Change into Present Indefinite.)
- They called me many times. I did not reply them. (Change into a Compound sentence.)

Q.4 Indicate the part of speech of the underlined words:

(05 Marks)

- i. She always tries to work efficiently.
- ii. Pakistan is a wonderful country.
- iii. She usually eats at home, because she likes cooking.
- iv. Oh dear! I don't know what to do about this mess.
- v. He bought three eggs but did not take any in breakfast.

Q5. Translate the following paragraph into Urdu/Sindhi.

(5 Marks)

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.

SECTION "C" (20%)
(DESCRIPTIVE ANSWER-QUESTIONS)

(20 Marks)

Q.6 Suppose you went to an educational trip with your classmates. Something very interesting happened during the trip. You were a class representative and were given instructions to write the incident in detail along with a brief picture of the whole trip.

OR

Write an essay of five paragraphs on any one of the following topics

(08 Marks)

- Importance of Forest
- Blessings of Childhood
- Democracy in Pakistan

Q.7 Write an application to your principal requesting him/her to arrange few extra classes to carry out the practical of computer.

(07 Marks)

OR

Write a letter to the Editor of the newspaper complaining against the shortage of the supply of drinking water in your area.

Q.8. Read the following passage and answer the questions given below.

(05 Marks)

All spiders spin webs. That's because webs help spiders. Webs help spiders do three things. Webs help spiders hold eggs. Webs help spiders hide. And webs help spiders catch food. Many spiders like to lay their eggs in their webs. The webs help keep the eggs together. Webs help spiders keep their eggs safe. Most spiders are dark. They are brown, grey, or black. But spider webs are light. They are white and cloudy. When spiders hide in their webs, they are harder to see. Webs help spiders catch food. Spider webs are sticky. When a bug flies into the web, it gets stuck. It moves around. It tries to get out. But it can't. It is trapped! Spiders can tell that the bug is trapped. That's because spiders feel the web move. And the spider is hungry. The spider goes to get the bug. As you can see, webs help spiders hold eggs. And webs help spiders catch food. Without webs, spiders would not be able to live like they do.

Spiders need their webs to survive!

i) This passage is mostly about:

1 Mark

- a. spider colors
- b. spider webs
- c. spider eggs

ii) Spider webs help spiders:

1 Mark

- a. hold eggs
- b. cover distance
- c. find water

iii) As used in line 7, the word "trapped" most nearly means:

1 Mark

- a. stuck
- b. hidden
- c. eaten

iv) How can spiders tell when something is trapped in their web?

1 Mark

- a. They hear it.
- b. They smell it.
- c. They feel it.

v) Write down any one listed reason why spiders spin webs?

1 Mark



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

CHEMISTRY (THEORY)

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (24Marks)

Q.1. 24 MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 Mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (24 marks)

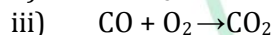
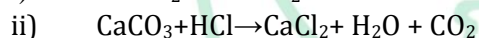
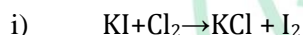
Note: Answer any Eight (8) questions from this section. Each carries 3marks.

Q2. Write three differences between polar compounds and Non-Polar Compounds.

Q3. What do you mean by Allotropy? Write names of any four allotropes of Carbon.

Q4. Define Solubility and indicate any three factors upon which it depends.

Q5. Balance the following Chemical equations by inspection method:



Q6. What is meant by Ionization energy? Describe its trend within a group and a period of a period table.

Q7. Define:

i) Atomic Number

ii) Mass Number

iii) Isotopes

Q8. Write down any three properties of Canal Rays.

Q9. What are Halogens? Write names and symbols of Halogens.

Q10. Define Oxidation reactions and reduction reactions with examples.

Q11. Write down empirical formula and molecular formula of the following compounds:

i) Glucose

ii) Hydrogen peroxide

iii) Benzene

Q12. A solution of 20 cm³ of Alcohol is dissolved in 80 cm³ of water. Calculate the concentration (V/V) of this solution.

Q13. A 600ml sample of gas is heated from 27°C to 77°C at constant pressure what would be its final volume.

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (12 Marks)

Note: Answer any two(2) questions from this section. Each carries 6 marks.

Q14. Write any four comparisons in the characteristics of Solution, Suspension and Colloid.

Q15. Describe Rutherford's experiment regarding his atomic model with its significant observations and important conclusions.

Q16. What is Coordinate Covalent Bond? Explain it with two examples.

OR

Define electroplating. How a steel spoon can be electroplated with Tin, Explain with a labeled diagram and electrode reaction.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفیکٹ ایگزامینیشن سالانہ ۲۰۲۲ء



نیو ماڈل پیپر

علمِ کیمیا (نظری)

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

سوال نمبر ۱۔ ۲۴ کثیر الانتخابی سوالات تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

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

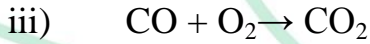
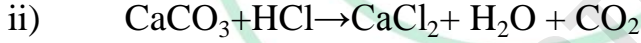
نوٹ: اس حصہ سے کل آٹھ سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر سوال کے تین نمبر ہیں۔

سوال نمبر ۲۔ قطبی اور غیر قطبی مرکبات کے مابین تین فرق تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۳۔ بہر وپیت سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی کسی بھی چار بہر وپٹی اشکال کے نام تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۴۔ حل پذیری سے کیا مراد ہے؟ اس پر اثر انداز ہونے والے تین عوامل کی نشاندہی کیجئے۔

سوال نمبر ۵۔ مندرجہ ذیل کیمیائی مساواتوں کو متوازن کیجئے۔



سوال نمبر ۶۔ آئیونائزیشن توانائی سے کیا مراد ہے؟ گروپ اور پیریڈ میں اس کے رجحانات بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۷۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کیجئے۔

(i) ایٹمی نمبر (ii) ماس نمبر (iii) آکسٹو پلس

سوال نمبر ۸۔ کینال شعاعوں کی کوئی سی تین خصوصیات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۹۔ ہیلو جنز کیا ہیں؟ ان کے نام اور علامات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۱۰۔ عمل تکسید اور عمل تخفیف کی تعریف مع مثال کیجئے۔

سوال نمبر ۱۱۔ مندرجہ ذیل مرکبات کے سادہ ترین اور مالکیولی فارمولے تحریر کیجئے۔

(i) گلوکوز (ii) ہائیڈروجن پراکسائیڈ (iii) بنزین

سوال نمبر ۱۲۔ پانی کے 80 cm^3 میں الکو حل کا 20 cm^3 حل ہے۔ اس محلول کا حجم / حجم (V/V) اور ہکاز معلوم کیجئے۔

سوال نمبر ۱۳۔ ایک گیس کا حجم 600ml ہے اسے 27°C سے 77°C تک مستقل دباؤ پر گرم کیا گیا ہے بتائیے اس کا آخری حجم کیا ہوگا؟

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 20% (نشانات: ۱۲)

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

سوال نمبر ۱۴۔ محلول، تعلیق اور کولائیڈ کے مابین چار فرق واضح کیجئے۔

سوال نمبر ۱۵۔ ردِ فورڈ کا ایٹمی ماڈل کیلئے کیا گیا تجربہ بیان کیجئے اور اس تجربے کے نمایاں مشاہدات اور اہم نتائج تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۱۶۔ کوآرڈینیٹ کووولینٹ بانڈ سے کیا مراد ہے؟ دو مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کیجئے۔

یا
”برقی ملمع کاری“ سے کیا مراد ہے؟ اسٹیل کے چچے پرٹن کی ملمع کاری کیوں کر کی جاسکتی ہے؟ لیبل کردہ شکل اور برقیروں پر وقوع

پذیر تعاملات کی مدد سے وضاحت کیجئے۔



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022 & ONWARDS CHEMISTRY (PRACTICAL) CLASS IX

Time: 2 hours

Total Marks: 15

(Journal Marks = 03) + (Viva Voce = 04) + (Practical = 08)

LIST OF CHEMISTRY PRACTICAL FOR CLASS IX

Experiment No. 1

To cut and bend a glass tube and draw a Jet.

تجربہ نمبر ۱

شیشے کی ٹی کو کاٹنا، موڑنا اور جیٹ تیار کرنا۔

Experiment No. 2

To determine the melting point of a given solid.

تجربہ نمبر ۲

دیئے گئے ٹھوس کا نقطہ پگھلاؤ معلوم کرنا۔

Experiment No. 3

To determine the boiling point of a given liquid.

تجربہ نمبر ۳

دیئے گئے مائع کا نقطہ جوش معلوم کرنا۔

Experiment No. 4

To prepare the saturated solution of Copper Sulphate.

تجربہ نمبر ۴

کاپر سلفیٹ کا سیر شدہ محلول تیار کرنا۔

Experiment No. 5

To purify the given sample of impure Copper Sulphate by crystallization.

تجربہ نمبر ۵

ناخالص کاپر سلفیٹ کے دیئے گئے نمونے کو عمل قلمائے کے ذریعے خالص بنانا۔

Experiment No. 6

To Prepare crystals of Potash Alum [$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$].

تجربہ نمبر ۶

پوٹاش ایلم (پھٹکری) [$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$] کی قلمیں تیار کرنا۔

Experiment No. 7

To prepare the standard solution of Oxalic acid.

تجربہ نمبر ۷

آگزلیک ایسڈ کا معیاری محلول تیار کرنا۔

Experiment No. 8

To standardize the given solution of Sodium Hydroxide using Oxalic acid solution.

تجربہ نمبر ۸

سوزیم ہائیڈروآکسائیڈ کے محلول کو آگزلیک ایسڈ کے معیاری محلول کا استعمال کرتے ہوئے معیاری بنانا۔

OR

To determine the pH of different acids and bases at different concentration by using pH papers.

تیزابوں اور اساسوں کے مختلف ارتکاز کے محلولات کی بذریعہ pH پیپر pH معلوم کرنا۔

Experiment No. 9

To test the passage of an electric current through electrolytic and non-electrolytic solutions.

تجربہ نمبر ۹

برق پاش اور غیر برق پاش کے محلولات سے برقی رو کے گزرنے کی جانچ کرنا۔

(NOTE: All the experiments has been selected from Chemistry Journal of practical experiment for class IX published by Sindh Textbook Board Edition October 2021)

(نوٹ: تمام تجربات "کیمیا جرنل تجرباتی سرگرمیاں" برائے جماعت نہم شائع شدہ سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ جامشورو ایڈیشن اکتوبر 2021 سے منتخب کئے گئے ہیں)



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

BIOLOGY (THEORY)

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (24Marks)

Q.1. 24 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 Write contribution of Jabir Bin Hayan, Abdul Malik Asmai and Bu Ali Sina in the field of Biology.
- Q. 3 Write three differences between Prokaryotic cell and Eukaryotic cell.
- Q. 4 Define Immunology, Exocytosis and Apoptosis
- Q. 5 Why meiosis is called reduction division? Name different stages of Prophase-I of meiosis.
- Q. 6 Draw neat and labelled diagram of smooth muscles.
- Q. 7 Define any three types of chromosomes depending upon position of centromere.
- Q. 8 Write three fundamental postulates of Cell Theory.
- Q. 9 What is transpiration? Name four factors affect the rate of transpiration.
- Q. 10 Define Anaerobic and Aerobic respiration. Write chemical equation of aerobic respiration.
- Q. 11 What is Nutrition? Define Autotrophic nutrition and Heterotrophic nutrition.
- Q. 12 Define tissue. Describe any one type of plant tissues.
- Q. 13 Define parasitology, Environmental Biology and Pharmacology.

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (12 Marks)

Note: Answer any two (2) questions from this section. Each carries 6 marks.

- Q. 14 Draw a neat and Labelled diagram of L.S. (internal structure) of Human Heart.
- Q. 15 Write a detailed note on animal tissues. (Diagram is not necessary)
- Q. 16 Define Photosynthesis. Name two phases of photosynthesis and describe any one of them.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفکیٹ ایگزامینیشن سالانہ ۲۰۲۲ء



نیو ماڈل پیپر

حیاتیات (نظری)

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

(نشانات: ۲۴)

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 40%

سوال نمبر ۱۔ ۲۴ کثیر الانتخابی سوالات 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 حیاتیات کے میدان میں جابر بن حیان، عبدالمالک اصمعی اور بوعلی سینا کے کارنامے بیان کیجئے۔

سوال نمبر 3 پروکیرونک اور یوکیرونک خلیہ کے مابین تین فرق تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 4 امیونولوجی، ایگزوسائٹوسس اور اپوپٹوسس کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 5 میوسس تخفیفی تقسیم کیوں کہلاتی ہے؟ میوسس کے پروفیز 1 کے مختلف مدارج کے نام لکھیئے۔

سوال نمبر 6۔ ہموار عضلات کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیئے۔

سوال نمبر 7 سینٹر میٹر کے مقام کے حوالے سے کروموسومز کی کوئی سی تین اقسام کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 8 خلوی نظریہ کے تین بنیادی مفروضات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 9 عمل سریان کیا ہے؟ عمل سریان کی شرح پر اثر انداز ہونے والے چار عوامل کے نام تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 10 غیر ہوا باش اور ہوا باش تنفس کی تعریف کیجئے۔ ہوا باش تنفس کی کیمیائی مساوات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 11 تغذیہ سے کیا مراد ہے؟ خود پرور تغذیہ اور دگر پرور تغذیہ کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 12 بافت کی تعریف کیجئے۔ کسی ایک نباتاتی بافت کو بیان کیجئے۔

سوال نمبر 13 تعریف کیجئے: پیراسیٹالوجی، ماحولیاتی حیاتیات اور فارماکولوجی کی تعریف کیجئے۔

(نشانات: ۱۲)

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 20%

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

سوال نمبر 14 انسانی دل کے طوی تراشہ (انڈرونی ساخت) کی صاف ستھری اور نشان زدہ شکل بنائیئے۔

سوال نمبر 15 حیوانی بافتوں پر ایک مفصل نوٹ تحریر کیجئے۔ (شکل بنانا ضروری نہیں)

سوال نمبر 16 شعاعی ترکیب کی تعریف کیجئے۔ شعاعی ترکیب کے 2 مدارج کے نام تحریر کیجئے اور ان میں سے کسی ایک کی وضاحت کیجئے۔



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022 & ONWARDS BIOLOGY (PRACTICAL) CLASS IX

Time: 2 hours

Total Marks: 15

Distribution of Marks:	نشانات کی تقسیم				
1- Practical Journal	02 Marks	پریکٹیکل جرنل	2- Viva	03 Marks	زبانی سوالات
2- Experiment	05 Marks	تجربہ	(سلسلہ نمبر 9 تا 1 میں سے کوئی ایک 9-1)		
4- Spotting:	05 Marks	اسپاننگ	(سلسلہ نمبر 10 میں دی گئی فہرست میں سے کوئی پانچ امتحان میں دیئے جانے ہیں) اسپاننگ (any five organisms may be given in examination from the list of organisms of Sr. # 10)		

List of Experiments: تجربات کی فہرست

- a. To study the different parts of Compound Microscope. Describe each part briefly (Diagram not required in examination).*
1- (الف) مرکب خوردبین کے مختلف حصوں کا مطالعہ۔ ہر حصہ کو مختصراً بیان کرنا۔ (امتحان میں شکل بنانے کی ضرورت نہیں)
- b. Identify the unicellular organism in the given permanent slide (any one in examination). Draw a labelled diagram and give three characteristics.*
(i) Bacilli (Rod-Shaped Bacteria) (ii) Volvox (iii) Amoeba (iv) Paramecium.
ب) گئی مستقل سلائیڈز میں دیئے گئے ایک خلوی جانداروں کی شناخت کرنا، ان کی نشان زدہ شکل بنانا اور تین خصوصیات تحریر کریں۔ 1- بیسیلائی (سلاخ نما بیکیٹیریا) 2- والوو کس 3- امیبا 4- پیرامیشیم
- To study Morphology of Brassica plant or any appropriate Dicot Plant. Describe each part with the help of diagram.*
2- براسیکا یا کسی مناسب دودالہ پودے کی بیرونی ساخت کا مطالعہ کرنا۔ شکل کی مدد سے ہر حصے کی وضاحت کیجئے۔
- Study of different organs of a dissected frog. Draw the labelled diagram of prominently visible organs and describe the functions of the organs.*
3- تراشیدہ مینڈک کے مختلف اعضا کا مطالعہ کیجئے۔ مختلف اعضا کے افعال تحریر کیجئے اور اس واضح نظر آنے والے اعضا کی نشان زدہ شکل بنائیے۔
- Prove with the help of any aquatic plant that oxygen gas is evolved during Photosynthesis.*
4- کسی آبی پودے کی مدد سے ثابت کیجئے کہ ضیائی تالیف کے دوران آکسیجن گیس خارج ہوتی ہے۔
- Investigation of Transpiration in plant under a bell jar or using cobalt chloride paper.*
5- تیل جار میں رکھے ہوئے پودے میں یا کوبالٹ کلورائیڈ پیپر کی مدد سے عمل سریان (ٹرانسپیریشن) پر تحقیق کرنا۔
- Performance of Iodine test for Starch using fresh potato.*
6- تازہ آلو استعمال کرتے ہوئے نشہ سے کے لئے آیوڈین ٹیسٹ کا مظاہرہ۔
- Study of Animal Tissues with the help of permanent Slides.*
7- مستقل سلائیڈز کی مدد سے حیوانی بافتوں کا مطالعہ کیجئے۔
- Study of different Stages of mitosis with the help of Slides or Models.*
8- سلائیڈز یا ماڈلز کی مدد سے مساوی تقسیم (مائیبوسس) کے مختلف مدارج کا مطالعہ کیجئے۔
- Examination under the microscope of a plant cell (epidermal cells of onion) using an appropriate temporary staining technique.*
9- پودے کے خلیے (پیاز کے چھلکے کے سرحلی خلیے) کا ایک مناسب اسٹینڈنگ ٹیکنیکی طریقہ استعمال کرتے ہوئے خوردبینی جائزہ۔
- Museum Study (Spotting)*
10- میوزیم مطالعہ (اسپاننگ)
i) Sponge (سفنج) (ii) Jelly fish (جیلی فش) (iii) Tap worm (ٹیپ ورم) (iv) Ascaris (اسکیرس) (v) Earth worm (کچھو) (vi) Snail (گھونگا) (vii) Star fish (ستارہ مچھلی) (viii) Frog (مینڈک) (ix) Fish (Rahu or any other appropriate) (x) Pigeon or Parrot (کبوتر یا طوطا)

(NOTE: All the experiments has been selected from Biology Journal of practical activities for class IX published by Sindh Textbook Board Edition October 2021)

(نوٹ: تمام تجربات "حیاتیات جرنل تجرباتی سرگرمیاں" برائے جماعت نہم شائع شدہ سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ جامشورو ایڈیشن اکتوبر 2021 سے منتخب کئے گئے ہیں)



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

COMPUTER STUDIES (THEORY)

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (24 Marks)

Q.1. 24 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. What is Motherboard? What are its components?

Q2. مادر بورڈ کیا ہے؟ اس کے اجزاء کیا ہیں؟

Q3. What is the difference between Compiler and Assembler?

Q3. کمپائلر اور اسمبلر میں کیا فرق ہے؟

Q4. Why it is important to install an antivirus?

Q4. اینٹی وائرس انسٹال کرنا کیوں ضروری ہے؟

Q5. List three uses of spreadsheet in business.

Q5. کاروبار میں اسپریڈ شیٹ کے تین استعمالات کی فہرست بنائیں۔

Q6. What is difference between Data rate and Baud Rate?

Q6. ڈیٹا ریٹ اور بوڈ ریٹ میں کیا فرق ہے؟

Q7. Explain the importance of computer security in daily life. Write any three reasons.

Q7. روزمرہ کی زندگی میں کمپیوٹر سیکورٹی کی اہمیت کی وضاحت کریں۔ کوئی بھی تین وجوہات لکھیں۔

Q8. What is the difference between Web Hosting and Web Server?

Q8. ویب ہوسٹنگ اور ویب سرور کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q9. Discuss the importance of ERD in business.

Q9. کاروبار میں ERD کی اہمیت پر تبادلہ خیال کریں۔

Q10. Explain Artificial Intelligence with one example.

Q10. مصنوعی ذہانت کو ایک مثال کے ذریعے بیان کیجئے۔

Q11. What are the advantages of using database?

Q11. ڈیٹا بیس کے استعمال کے کیا فوائد ہیں؟

Q12. What is word processor? Write any two applications of a word processor.

Q12. ورڈ پروسیسر کیا ہے؟ ورڈ پروسیسر کی کوئی بھی دو اپیلی کیشنز لکھیں۔

Q13. Define IPV4 address.

Q13. IPV4 ایڈریس کی وضاحت کریں۔

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (12 Marks)

Note: Answer any two (2) questions from this section. Each carries 6 marks.

نوٹ: اس حصے سے (02) سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے چھ نمبر ہیں۔

Q14. Identify and explain some HTML tags used for formatting of the content.

Q14. مواد کی فارمیٹنگ کے لیے استعمال ہونے والے کچھ HTML ٹیگز کی شناخت اور وضاحت کریں۔

Q15. Define the term Malware and describe different types of Malwares.

Q15. میلوویئر کی اصطلاح کی وضاحت کریں اور مالویئر کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔

Q16. Describe 1st, 2nd and 4th generation of computer with advantages.

Q16. کمپیوٹر کی پہلی، دوسری اور چوتھی نسل کو فوائد کے ساتھ بیان کریں۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

COMPUTER (PRACTICAL) CLASS IX

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022 & ONWARDS

Time: 2 hours

Total Marks: 15

(Journal Marks = 04) + (Viva Voce = 04) + (Manual Steps = 04) + (E.Steps of output = 03)

(PRACTICAL'S LIST OF CLASS IX)

Activity No. 1

Create and save new file or document.

سرگرمی نمبر ۱

نئی فائل یادستاویز بنائیں اور محفوظ کریں۔

Activity No. 2

Installation of MS Office 2010.

سرگرمی نمبر ۲

ایم آفس ۲۰۱۰ کی تنصیب۔

Activity No. 3

Installation of avg anti-virus software

سرگرمی نمبر ۳

AVG اینٹی وائرس سافٹ ویئر کی تنصیب۔

Activity No. 4

To write a leave application to class teacher.

سرگرمی نمبر ۴

کلاس ٹیچر کو چھٹی کی درخواست لکھنے کیلئے۔

Activity No. 5

Insert automatic table of content with two heading.

سرگرمی نمبر ۵

دو ہیڈنگز کے ساتھ automatic table of content داخل کریں۔

Activity No. 6

To design a birthday card.

سرگرمی نمبر ۶

ساگرہ کا کارڈ ڈیزائن کرنے کیلئے۔

Activity No. 7

To create a marksheet of ten students.

سرگرمی نمبر ۷

دس طلباء کی مارک شیٹ بنانا۔

Activity No. 8

Applying formulas of MS Excel.

سرگرمی نمبر ۸

ایم آفس ایکسل کے فارمولوں کو لاگو کرنا۔

Activity No. 9

To create a website.

سرگرمی نمبر ۹

ویب سائٹ بنانے کیلئے۔

Activity No. 10

To create table in html.

سرگرمی نمبر ۱۰

html میں ٹیبل بنانے کیلئے۔

(NOTE: All the Activities has been selected from Computer Journal of practical activities for class IX published by Sindh Textbook Board Edition October 2021)

(نوٹ: تمام تجربات "کمپیوٹر جرنل تجرباتی سرگرمیاں" برائے جماعت نہم شائع شدہ سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ جامشور و ایڈیشن اکتوبر 2021 سے منتخب کئے گئے ہیں)



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

PHYSICS (THEORY)

CLASS IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

(Marks: 60)

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (24 Marks)

Q.1. 24 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 Write down the name of any three renewable energy sources and any three Non-renewable energy sources
- Q.3 Write any three advantages and three disadvantage of Friction.
- Q.4 Define equilibrium and State two conditions of equilibrium.
- Q.5 Define measurement, which is more accurate a Vernier Caliper or a Screw Gauge and why?
- Q.6 Write three points of difference between
Mass and Weight OR Heat & temperature
- Q.7 State Hooke's Law and derive equation $F = kx$
- Q.8 What is the mass of a solid iron wrecking ball of radius 18 cm. If the density of iron is 7.8 g/cm^3
- Q.9 A cylinder contains 60 cm^3 of air at a pressure of 140 kPa. What will its volume be if the pressure on it is increased to 420 kPa?
- Q.10 A ball of mass 400 g, strike the wall of velocity 4 m/s. How much is the kinetic energy of the ball at the time of strikes the wall
- Q.11 The "X" and "Y" components of a force vector F are 6N and 8N respectively. Find the magnitude and direction of F.
- Q.12 2 kg of Copper requires 2050 J of heat to raise its temperature through 10°C . Calculate the heat capacity of the sample.
- Q.13 A boy is digging a hole with spade of edge 0.3 cm^2 . Calculate the pressure when he is exerting the force of 1000 N onto the spade.

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (12 Marks)

Note: Answer any two (2) questions from this section. Each carries 6 marks.

- Q.14 Define "g" & Derive the equation $h = V_i t + \frac{1}{2} g t^2$
- Q.15 State Law of Universal Gravitation. Determine the mass of Earth using Law of Gravitation.
- Q.16 Define Co-efficient of Linear expansion. Also Prove $\alpha = \frac{1}{3} \beta$

نیو ماڈل پیپر

طبیعیات (نظری)

کل نشانات: ۶۰

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الامتخابی سوالات) 40% (نشانات: ۲۴)

سوال نمبر ۱۔ ۲۴ کثیر الامتخابی سوالات 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 کوئی سی تین قابل تجدید اور تین ناقابل تجدید توانائی کے ذرائع کے نام تحریر کریں۔

سوال نمبر 3 رگڑ کے کوئی سے تین فوائد اور تین نقصانات تحریر کریں۔

سوال نمبر 4 توازن کی تعریف کریں اور اس کی دونوں شرائط بھی تحریر کریں۔

سوال نمبر 5 پیمائش کی تعریف کریں، ورنیر کیلیپر اور اسکرو گینج میں سے کون سا بہتر آلہ ہے اور کیوں؟

سوال نمبر 6 کوئی سے تین فرق بیان کریں۔

کیت اور وزن یا حرارت اور درجہ حرارت

سوال نمبر 7 ہک کا قانون تحریر کریں۔ اور مساوات $F = kx$ اخذ کریں۔

سوال نمبر 8 ایک 18 سینٹی میٹر قطر کی لوہے کی گیند کی کیت کیا ہوگی۔ اگر لوہے کی کثافت 7.8 g/cm^3 ہو۔

سوال نمبر 9 ایک سلنڈر میں 140 kPa کے دباؤ پر 60 cm^3 ہوا شامل ہے۔ اس کا حجم کیا ہوگا اگر اس پر دباؤ بڑھا کر 420 kPa ہو جائے۔

سوال نمبر 10 ایک گیند جس کی کیت 400 گرام ہے۔ اک دیوار سے 4 میٹر فی سیکنڈ کی رفتار سے دیوار سے ٹکراتی ہے۔ دیوار سے ٹکراتے وقت اس کی حرکی توانائی معلوم کیجئے۔

سوال نمبر 11 ایک قوت کے ”X“ اور ”Y“ اجزا بلترتیب 6 نیوٹن اور 8 نیوٹن ہیں۔ حاصل قوت کی عددی قیمت اور سمت معلوم کریں۔

سوال نمبر 12 2 کلو گرام تانبے کا درجہ حرارت 10 سینٹی گریڈ بڑھانے کے لیے 2050 جول حرارت درکار ہے تو اس نمونے کی مخصوص حرارت معلوم کریں۔

سوال نمبر 13 ایک لڑکا نیچے کی مدد سے گڑھا کھود رہا ہے۔ نیچے کی موٹائی 0.3 cm^2 دباؤ معلوم کریں اگر 1000 نیوٹن کی قوت نیچے پر لگائی جا رہی ہے۔

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات) 20% (نشانات: ۱۲)

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

سوال نمبر 14 ”g“ کی تعریف تحریر کریں۔ نیز مساوات $h = v_i t + \frac{1}{2} g t^2$ اخذ کریں۔

سوال نمبر 15 عالمی تجاذب کا قانون بیان کریں۔ نیز عالمی تجاذب کے قانون کی مدد سے زمین کی کیت معلوم کریں۔

سوال نمبر 16 طولی پھیلاؤ کی شرح سے کیا مراد ہے۔ نیز ثابت کریں $\alpha = \frac{1}{3} \beta$



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

PHYSICS (PRACTICAL) CLASS IX

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022 & ONWARDS

Time: 2 hours

Total Marks: 15

(Journal Marks = 03) + (Viva Voce = 04) + (Practical = 08)

S# (PRACTICAL'S LIST OF CLASS IX)

01 Determine the Length and Diameter of a solid cylinder with the help of Vernier Calipers.

تجربہ نمبر ۱۔ ورنیر کیلیپرز کی مدد سے ایک ٹھوس سلنڈر کی لمبائی اور قطر معلوم کریں۔

02 Determine the Diameter and volume of a small sphere with the help of Micro meter Screw gauge.

تجربہ نمبر ۲۔ مائیکرو میٹر اسکر و گج کی مدد سے ایک چھوٹے گولے کا قطر اور حجم معلوم کریں۔

03 Find out the resultant vector of two vectors by Graphical method.

تجربہ نمبر ۳۔ دو ویکٹروں کا حاصل ویکٹر تریسیمی (Graphical) طریقے سے معلوم کریں۔

04 To prove the principle of moment by balancing a meter rod on wedge.

تجربہ نمبر ۴۔ ایک میٹر رڈ کو فاناہ (wedge) پر متوازن کر کے معیار اثر کے اصول (Principle of Moment) کو معلوم کرنا۔

05 To show the relation between "Load" and "Extension in length" of helical spring on Graph.

تجربہ نمبر ۵۔ ہلیکل اسپرنگ پر وزن (Load) اور لمبائی (Length) میں اضافے کے تعلق کو گراف کے ذریعے ظاہر کریں۔

06 To find out the Specific Gravity of a solid heavier than water by Archimedes principle.

تجربہ نمبر ۶۔ پانی سے مقابلتا بھاری شے کی کثافت اضافی، اصول ارشمیدس کے ذریعے معلوم کریں۔

07 Draw the Graph between Volume and height of water in graduated cylinder.

تجربہ نمبر ۷۔ درجہ دار سلنڈر میں پانی کے حجم اور اونچائی کے درمیان گراف بنائیں۔

08 Find out the center of gravity of an irregular body.

تجربہ نمبر ۸۔ ایک بے قاعدہ جسم کا مرکز ثقل معلوم کریں۔

09 Study the motion of a ball (small sphere) sliding on an inclined angle iron. Also draw graph between 'S' & 't²'

تجربہ نمبر ۹۔ ایک آہنی زاویائی سطح مائل پر لڑھکتی ہوئی گیند (چھوٹا کرہ) کی حرکت کا مطالعہ کریں۔ اور "S" اور "t²" کے درمیان گراف بنائیں۔

(NOTE: All the Experiments has been selected from Physics Journal of practical for class IX published by Sindh Textbook Board Edition October 2021)

(نوٹ: تمام تجربات "طبیعیات جرنل تجرباتی سرگرمیاں" برائے جماعت نہم شائع شدہ سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ جامشور و ایڈیشن اکتوبر 2021 سے منتخب کئے گئے ہیں)



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

MATHEMATICS (CLASS IX) PAPER I

(SCIENCE GROUP)

Time: 3 Hours

Marks: 75

SECTION 'A' (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (M.C.Qs) (30 Marks)

Q.1 THIRTY (30) 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 $Z_1 = -4 + 6i$ and $Z_2 = \frac{5}{2} - 2i$, then verify $\overline{Z_1 + Z_2} = \overline{Z_1} + \overline{Z_2}$

Q3. Find the value by using logarithms

$$\frac{25.753}{0.5341}$$

Q4. Find the value of ab when $a^3 - b^3 = 5$ and $a - b = 5$

Q5. Find the factors by using Factor Theorem.

$$x^3 - 6x^2 + 11x - 6$$

Q6. For what value of "m", $9x^4 + 12x^3 + 34x^2 + mx + 25$ will be the perfect square?

Q7. Find the solution set of the equation

$$\frac{|5x - 3| - 8}{4} = 1$$

Q8. Solve by using Quadratic Formula.

$$2x^2 - 5x - 3 = 0$$

Q9. The opposite sides of a parallelogram are congruent. Prove it.

OR

Construct a ΔABC , in which $m\angle A = 65^\circ$, $m\angle B = 40^\circ$ and $mBC = 5.8\text{cm}$

نیو ماڈل پیپر

کل نشانات: ۷۵

وقت: ۳ گھنٹے

ریاضی

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الامتیحانی سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

سوال نمبر ۱۔ ۳۰ کثیر الامتیحانی سوالات مکمل کتاب سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

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

نوٹ: اس حصہ میں دیئے گئے (۱۰) دس سوالات میں سے کوئی (۶) چھ سوالات حل کیجئے تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں:

سوال نمبر ۲۔ اگر $Z_1 = -4 + 6i$ اور $Z_2 = \frac{5}{2} - 2i$ ہو تو ثابت کیجئے۔ $\overline{Z_1 + Z_2} = \overline{Z_1} + \overline{Z_2}$

سوال نمبر ۳۔ لوگر تھم کا استعمال کرتے ہوئے قیمت معلوم کیجئے۔

$$\frac{25.753}{0.5341}$$

سوال نمبر ۴۔ ”ab“ کی قیمت معلوم کیجئے۔ جبکہ $a^3 - b^3 = 5$ اور $a - b = 5$

سوال نمبر ۵۔ مسئلہ جزو ضربی کا استعمال کرتے ہوئے جزو ضربی معلوم کیجئے۔

$$x^3 - 6x^2 + 11x - 6$$

سوال نمبر ۶۔ ”m“ کی کس قیمت کی لئے $9x^4 + 12x^3 + 34x^2 + mx + 25$ مکمل مربع ہوگا؟

سوال نمبر ۷۔ مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجئے۔

$$\frac{|5x-3|-8}{4} = 1:$$

سوال نمبر ۸۔ دو درجی کلیہ کا استعمال کرتے ہوئے حل کیجئے:

$$2x^2 - 5x - 3 = 0$$

سوال نمبر ۹۔ ایک متوازی الاضلاع میں مخالف اضلاع باہم متماثل ہوتے ہیں۔ ثابت کیجئے۔

یا

ایک ΔABC بنائیے جس میں $m \angle A = 65^\circ$ ، $m \angle B = 40^\circ$ ، $m \overline{BC} = 5.8 \text{ cm}$

سوال نمبر ۱۰۔ 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:

سوال نمبر ۱۱۔ کسی بھی مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیوں کا مجموعہ تیسرے ضلع کی لمبائی سے بڑا ہوتا ہے۔ ثابت کیجئے۔

(نشانات: ۱۵)

حصہ ج (بیانیہ جواب کے سوالات) 20%

نوٹ: اس حصہ سے کوئی دو سوالات حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نشانات مساوی ہیں:

سوال نمبر ۱۲۔ مندرجہ ذیل کے اجزاء ضربی بنائیے: (کوئی تین)

i. $4x^4 + 625$

ii. $(2x+z)^2 - (2x-z)^2$

iii. $y^2+7y-98$

iv. $4x^2-y^2-2y-1$

v. $\frac{1}{72} + \frac{1}{3}y^2 + y^4 + y^6$

سوال نمبر ۱۳۔ مندرجہ ذیل مساواتوں کا حل سیٹ بذریعہ ترسیم معلوم کیجئے: (ہر مساوات کے تین تین مترتب جوڑے بنائیے)

$3x - 11 = y$; $x - 3y = 9$

سوال نمبر ۱۴۔ دو مثلثوں کی کسی مطابقت میں اگر ایک مثلث کا ایک ضلع اور دوسرے دو ضلعوں کے متناظرہ ضلع اور زاویوں کے متماثل ہوں تو وہ مثلثیں متماثل ہوتی ہیں۔ ثابت کیجئے۔

فاصلہ کا کلیہ استعمال کرتے ہوئے ثابت کیجئے کہ $N(1, 0)$, $M(-1, 0)$, $L(0, \sqrt{3})$ متساوی الاضلاع مثلث بناتے ہیں۔

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن سندھ

نیو ماڈل پیپر

کل نشانات: ۷۵

وقت: ۳ گھنٹے

اسلامیات (لازمی)
جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

نشانات: ۳۰

حصہ ”الف“ (کثیر الانتخابی سوالات) ۴۰ فیصد

(نشانات: ۳۰)

سوال نمبر ۱۔ ۳۰ کثیر الانتخابی سوالات تمام سلیبس سے دیئے جائیں گے۔ ہر سوال کا ایک (01) نمبر ہے۔

نشانات: ۳۰

۴۰ فیصد

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات)

نشانات: ۰۶

سوال نمبر ۲۔ مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(ترجمہ کے ۴ نمبر اور تشریح کے ۲ نمبر) ۲+۳=۵

- (i) هُوَ الَّذِي ارْسَلَ رَسُولَهُ بِالْهُدَىٰ وَدِينِ الْحَقِّ لِيُظْهِرَهُ عَلَى الدِّينِ كُلِّهِ وَلَوْ كَرِهَ الْمُشْرِكُونَ ۝
- (ii) لَيْسَ الْبِرَّ أَنْ تُوَلُّوا وُجُوهَكُمْ 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 ۝
- (iii) إِنَّ الَّذِينَ يَأْكُلُونَ أَمْوَالَ الْيَتَامَىٰ ظُلْمًا إِنَّمَا يَأْكُلُونَ فِي بُطُونِهِمْ نَارًا وَهُمْ سَاءَ مَا يَصْنَعُونَ ۝

نشانات: ۰۶

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل احادیث نبوی ﷺ میں سے کسی ایک کا ترجمہ اور اس کی تشریح کیجئے۔

(۳ نمبر ترجمہ اور ۳ نمبر تشریح) ۳+۳=۶

- (i) مَنْ أَحَبَّ لِلَّهِ وَأَبْغَضَ لِلَّهِ، وَأَعْطَى لِلَّهِ وَمَنْعَ لِلَّهِ فَقَدْ اسْتَكْمَلَ الْإِيمَانَ
- (ii) مَنْ صَامَ رَمَضَانَ إِيْمَانًا وَاحْتِسَابًا غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ
- (iii) لِلْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ سِتٌّ بِالْمَعْرُوفِ، يُسَلِّمُ عَلَيْهِ إِذَا لَقِيَهِ، وَيُجِيبُهُ إِذَا دَعَاَهُ، وَيُشَبِّتُهُ إِذَا عَطَسَ، وَيَعُوذُهُ إِذَا مَرَضَ، وَيَنْبَعُ جَنَازَتَهُ إِذَا مَاتَ، وَيُحِبُّ لَهُ مَا يُحِبُّ لِنَفْسِهِ.

نوٹ: مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی چھ کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- سوال نمبر ۴۔ مناقب کے معنی و مفہوم تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۵۔ خصائل و شمائل نبوی ﷺ سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر ۶۔ غزوہ بدر کب اور کیوں ہوا؟
- سوال نمبر ۷۔ دعوت و تبلیغ کے کوئی تین مقاصد تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۸۔ ازواج مطہرات میں سے کسی بھی تین کے اسمائے گرامی تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۹۔ ایمان کا مفہوم کیا ہے؟
- سوال نمبر ۱۰۔ ختم نبوت کے متعلق قرآن مجید و احادیث مبارکہ ہماری کیا رہنمائی کرتی ہیں؟
- سوال نمبر ۱۱۔ عبادت کے کوئی تین تقاضے تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۲۔ ایک ایک جملے میں تعریف کیجئے۔ (i) عشرہ مبشرہ (ii) وحی (iii) ہجرت

حصہ ”ج“ (بیانیہ جوابات کے سوالات) ۲۰ فیصد نشانات ۱۵

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

- سوال نمبر ۱۳۔ عقیدہ توحید کی وضاحت کیجئے نیز عقیدہ توحید کے اثرات بھی تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۴۔ علم کی اہمیت، فضیلت اور اس کی افادیت تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۵۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پر نوٹ تحریر کیجئے۔

(i) بعثت نبوی ﷺ سے قبل حالات عرب

(ii) واقعہ کربلا

(iii) جابر بن حیان کی علم کیمیا میں خدمات



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

Time: 3 Hours

ISLAMIAT

Marks: 75

(FOR MUSLIM CANDIDATES)

(CLASS – IX) Science Group

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (30 Marks)

Q.1. Thirty (30) MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS) (30 marks)

Q.2. Translate and Explain any ONE of the following Quranic Verses. (06 marks)

(ترجمہ کے ۳ نمبر اور تشریح کے ۳ نمبر) (۶)

(i) هُوَ الَّذِي ارْسَلَ رَسُولَهُ بِالْهُدَىٰ وَدِينِ الْحَقِّ لِيُظْهِرَهُ عَلَى الدِّينِ كُلِّهِ وَلَوْ كَرِهَ الْمُشْرِكُونَ

(ii) لَيْسَ الْبِرَّ أَنْ تُوَلُّوا وُجُوهَكُمْ قِبَلَ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ وَلَكِنَّ الْبِرَّ مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَالْمَلَائِكَةِ

وَالْكِتَابِ وَالنَّبِيِّينَ وَآتَى الْمَالَ عَلَى حُبِّهِ ذَوِي الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالْمَسْكِينِ وَآبَنَ السَّبِيلِ وَالسَّائِلِينَ وَفِي

الرِّقَابِ وَأَقَامَ الصَّلَاةَ وَآتَى الزَّكَاةَ وَالْمُوفُونَ بِعَهْدِهِمْ إِذَا عَاهَدُوا وَالصَّابِرِينَ فِي الْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ وَحِينَ

الْبَأْسِ أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ

(iii) إِنَّ الَّذِينَ يَأْكُلُونَ أَمْوَالَ الْيَتَامَىٰ ظُلْمًا إِنَّمَا يَأْكُلُونَ فِي بُطُونِهِمْ نَارًا وَسَيَصْلُونَ سَعِيرًا

Q.3. Translate and Explain any ONE of the following Hadiths of the Holy Prophet ﷺ (06 marks)

(۳ نمبر ترجمہ اور ۳ نمبر تشریح) (۶)

(i) مَنْ أَحَبَّ لِلَّهِ وَأَبْغَضَ لِلَّهِ، وَأَعْطَى لِلَّهِ وَمَنْعَ لِلَّهِ فَقَدْ اسْتَكْمَلَ الْإِيمَانَ

(ii) مَنْ صَامَ رَمَضَانَ إِيمَانًا وَاحْتِسَابًا غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ

(iii) لِلْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ سِتٌّ بِالْمَعْرُوفِ، يُسَلِّمُ عَلَيْهِ إِذَا لَقِيَهِ، وَيُجِيبُهُ إِذَا دَعَاَهُ، وَيُشِيتُهُ إِذَا عَطَسَ

، وَيَعُودُهُ إِذَا مَرَضَ، وَيَتَّبِعُ جَنَازَتَهُ إِذَا مَاتَ، وَيُحِبُّ لَهُ مَا يُحِبُّ لِنَفْسِهِ.

Note: Answer any 06 questions from this section. All questions carry equal marks. (18 marks)

- Q.4. Write down the interpretation and meaning of encomium (manaqib).
- Q.5. What is meant by physical and spiritual tributes of the Holy Prophet ﷺ ?
- Q.6. When and why the battle of Badr took place?
- Q.7. Write down any three objectives of preaching of Islam.
- Q.8. Write any three names of the wives of the Holy Prophet ﷺ
- Q.9. What is the meaning of faith?
- Q.10. What guidance is provided to us in the Holy Quran and Hadiths about the finality of Prophet hood?
- Q.11. Write any three demands of the worship.
- Q.12. Define the following terms in a sentence:
- Ashra-e-Mubashshira
 - Revelation
 - Migration

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (15 Marks)

Note: Answer any 02 questions from this section. All questions carry equal marks.

- Q13. Explain belief in Tauheed and its impacts.
- Q14. Write down the importance, significance and benefits of knowledge?
- Q15. Write a note on any one of the following:
- The condition of the Arabs before the prophecy of the Holy Prophet ﷺ
 - The Incident of Karbala
 - The contribution of Jabir Bin Hayyan in the field of chemistry.
-



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

Time: 3 Hours

ETHICS

Marks: 75

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

SECTION “A” (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (30 Marks)

Q.1. Thirty (30) 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. Write any five qualities of a polite person?
- Q3. Write any five things that reveal self-respect?
- Q4. Write any five manners of conversation in the gathering?
- Q5. Write any five merits of Universal Brotherhood?
- Q6. Write any five qualities of disciplined attitude?
- Q7. What does Courtesy mean? Why is it necessary for everyone to have a sense of courtesy?
- Q8. Write any five duties of an honest man?
- Q9. Enumerate briefly five moral qualities of Prophet Muhammad ﷺ - The Last Prophet.
- Q10. Write any five points which explained in Bhagvat Gita ‘OR’ Garth Sahib?
- Q11. What is meant by Patriotism? Write any four qualities of a Patriot?

SECTION- “C” 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (15 Marks)

Note: Answer any 02 questions from this section. All questions carry equal marks.

- Q12. What is Ethics? Write three opinions of the various thinkers concerning Ethics?
- Q13. Discuss Shri Krishna or Prophet Moses under the following headings:
i) Early life
ii) Teachings.
- Q14. Write a note on any one:
i) School as a social institution
ii) Real nobility
iii) Civil rights.

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

ایس ایس سی ایگزامینیشن ۲۰۲۲ء (سالانہ)



نیو ماڈل پیپر

اخلاقیات (غیر مسلم امیدواروں کیلئے)

کل نشانات: ۷۵

جماعت ”نہم“ سائنس گروپ

وقت: ۳ گھنٹے

حصہ ”الف“ (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) 40% (نشانات: ۳۰)

سوال نمبر ۱۔ ۳۰ کثیر الانتخابی سوالات 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 کل (۶) چھ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

- سوال نمبر ۲ خود دار شخص کی کوئی پانچ خوبیاں تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۳ عزت نفس کے اظہار کیلئے کوئی پانچ چیزیں تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۴ مجلس میں گفتگو کے کوئی پانچ آداب تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۵ عالمی بھائی چارے کے کوئی پانچ فوائد تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۶ منظم رویے کی کوئی پانچ خوبیاں تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۷ رواداری سے کیا مراد ہے؟ ہر فرد میں رواداری کا احساس کیوں ضروری ہے؟
- سوال نمبر ۸ دیانت دار شخص کے کوئی پانچ فرائض تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۹ خاتم النبیین حضور اکرم ﷺ کی کوئی پانچ اخلاقی خوبیاں تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۰ بھگوت گیتا ”یا“ گرنٹھ صاحب میں بیان کیے گئے کوئی پانچ نکات تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۱ حب الوطنی سے کیا مراد ہے؟ محب وطن شہری کی کوئی چار خصوصیات تحریر کیجئے۔

حصہ ’ج‘ بیانیہ جواب کے سوالات 20% (نشانات: ۱۵)

نوٹ: اس حصے سے صرف ۲ دو سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

- سوال نمبر ۱۲ اخلاقیات کی وضاحت کیجئے۔ اس بارے میں کوئی تین مفکرین کی آراء تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۱۳ شری کرشن یا حضرت موسیٰ علیہ السلام کے بارے میں درج ذیل عنوانات کی وضاحت کریں۔
- (i) ابتدائی زندگی (ii) تعلیمات
- سوال نمبر ۱۴ درج ذیل میں سے کسی ایک پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (i) اسکول بحیثیت سماجی ادارہ (ii) شرافت حقیقی (iii) شہری حقوق

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی



سیکنڈری اسکول سرٹیفیکیٹ امتحان 2022 ع

سنڌي نارمل ڪورس (لازمي)

ڪلاس نائون - (سائنس گروپ)

ڪل مارڪون: 75

وقت: ٽي ڪلاڪ

حصو "الف" (گهڻ چونڊائڻا سوال) 40%

مارڪون 30

نوٽ: هن حصي ۾ 30 MCQs ڏنا ويندا. هر هڪ سوال هڪ مارڪ جو آهي. MCQs تمام سبقن ۽ نظمن مان ڏنا ويندا.

مارڪون 30

حصو "ب" (مختصر جواب جا سوال) 40%

10

2. ڪن ٻه پنجن سوالن جا جواب لکو:-

(i) پاڻ سڳورن ﷺ جن جي اخلاق مبارڪ بابت قرآن مجيد ۾ ڪهڙي شاهدي ڏنل آهي؟

(ii) حضرت امام حسين عليه السلام جي ولادت ڪڏهن ٿي؟

(iii) علامه آءِ.آءِ. قاضي جو پورو نالو ڇا آهي؟

(iv) گنجي تڪر تي ڌنارن ڪهڙا ڪهڙا ساز پئي وڃايا؟

(v) مخدوم ابوالحسن جي ڪتاب جو نالو ڇا آهي؟

(vi) سچائيءَ جا ڪهڙا ڪهڙا فائدا آهن؟

(vii) قدي ۾ آثارن جي حفاظت ڇو ۽ ڪيئن ڪرڻ گهرجي؟

(viii) مارئي جو ڪردار ڇا جي ڪري مشهور آهي؟

(ix) مير عبدالحسين سانگي ڪٿي ڄائو؟

4

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

وسڪارو ، ڪارڻ ، واکاڻ ، جديد ، مرغوب ، موافق ، ويڇا ، معطر

4

4. (الف) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن ٻه چئن لفظن جا ضد لکو:-

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

3

(ب) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن ٻه تن لفظن جا واحد يا جمع لکو:-

قوم ، مُلڪ ، بازار ، قصو ، ساٿي ، ميوا

3

(ج) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن ٻه تن لفظن جامذڪر يا مونث لکو:-

سهرو ، گهوت ، جهرڪ ، ڌوپي ، استاد ، قاضي

(هلندڙ)

- 2 5. (الف) هيٺ ڏنل لفظن مان ڪن به ٻن جا اشتقاق لکو:-
 ڏهيسر ، صورتحال ، اڀوجه ، عاليشان
- 4 (ب) هيٺين مان ڪن به ٻن جي وصف لکي مثال ڏيو:
 (i) حرف جر (ii) حرف ندا (iii) ضمير

يا

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

- انگريزن جي دؤر ۾ سنڌي ٻولي صحيح معنيٰ ۾ جديد دؤر ۾ پير پاتو.
 (i) سنڌي زبان لاءِ هڪ پاليسي ڪهڙي دؤر ۾ ناهي وئي؟
 (ii) سنڌي ٻوليءَ جي رسم الخط ڪهڙي سن ۾ منظور ڪئي وئي؟
 (iii) ڪهڙي دؤر ۾ سنڌي ٻولي صحيح معنيٰ ۾ جديد دؤر ۾ پير پاتو؟
 (iv) تعليم لاءِ ڪهڙي زبان کي اهميت ڏني وئي؟

حصو ”ج“ (بياني جواب جا سوال) 20% مارڪون 15

- 4 6. ڪنهن به هڪ عنوان تي مضمون لکو:
 (i) وطن جي حب (ii) سهائي رات (iii) ڳوٺ جو سير
- 4 7. پنهنجي اسڪول جي هيڊ ماستر / هيڊ ماستريائيءَ کي اسڪول ۾ صفائي
 جو هفتو ملهائڻ جي اجازت لاءِ درخواست لکو.

يا

- پنهنجي ننڍي پيءُ کي خط لکي کيس ڪرونا وائرس بابت ڄاڻ ڏيو.
 4 8. هيٺ ڏنل بند جي سمجهاڻي لکي ان جي شاعر ۽ نظم جو نالو پڻ لکو:-
 ساريم اڄ سنگهار، جن ڏني مون ڏينهن ٿيا!
 سي هي لڪ لنگهي پيهي ويا، پانور منجهه پهوار،
 هڻي وينا پڪڙا، هت سڪ ٿي اجڙ وار،
 جن جي ساهه سنپار، سي اڄ پهوار پري ٿيا!

يا

- هيٺين مان ڪنهن به هڪ نظم جو مرڪزي خيال شاعر جي حوالي سان لکو:
 (i) غريبن جي جهوپڙي (ii) مورڙو (iii) سچائي جو انعام
- 3 9. هيٺين مان ڪنهن به هڪ سبق جو خلاصو لکو يا مرڪزي خيال لکو:-
 (i) گنجي تڪر جو سير (ii) شخصيت ۽ لباس (iii) وسڪارو



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C. (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

ENGLISH LITERATURE

Class IX (SCIENCE GROUP)

Time: 3 hours

Marks: 75

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (30 Marks)

Q.1. 30 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' (20%)

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS)

Note:

Marks: 15

Attempt all questions from this Section.

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

(06 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.

(05 Marks)

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

(04 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 2022

Time: 3 HOURS

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

Marks 75

SECTION “A” (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) (30 Marks)

Q.1. Thirty (30) 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” 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (15 Marks)

Note: Attempt any TWO (02) questions from this section including Question 12 which is compulsory.

- Q12. In the given outline map of Pakistan insert the following: (08 marks)
- (i) The River Indus, The Jhelum, The Sutlej, The Chenab
(ii) Cotton producing areas
(iii) Cities: Multan, Sukkur, Karachi
(iv) The Thar desert, The Thal desert, The Bolan Pass
- Q13. Write problems of Urban and Rural life. (07 marks)
- Q14. Write note on any one of the following topics: (07 marks)
- i) Pakistan and Iran relationship
ii) Pakistan Railway
iii) Imports of Pakistan