



# BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

S.S.C (ANNUAL) EXAMINATIONS 2022

NEW MODEL QUESTION PAPER

**GENERAL SCIENCE**

**CLASS IX (GENERAL GROUP)**

**Regular & Private Candidates**

Time: 3 Hours

Total 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 SIX questions from this section. All questions carry equal marks.**

2. Name the elements found in human body and briefly describe any three of them.
3. Write any five advantages of exercise.
4. What are hormones? Name any three hormones and give one function of each.
5. Write down five functions of blood in human's body.
6. What is meant by metabolism? Name its two phases and define them.
7. What is the anomalous expansion of water? Write its three examples.
8. Name three important sodium compounds. Also write one use of each.
9. Write any five impacts of science in our society.
10. Write any five effects of antibiotics.
11. What is meant by smoking? Write its harmful effects on the society.

**SECTION- "C" 20%**

**(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (15 Marks)**

**Note: Answer TWO questions from this section, INCLUDING Q.No.12, which is compulsory.**

Q.12 Draw a labelled diagram on any two of the following:

- i. Blood Cells
- ii. Structure of Brain
- iii. Gases enter in the plant

Q.13 What is allotropy? Name crystalline allotropic forms of carbon and write any three properties and three uses of anyone of them.

Q.14 Name the major components of food and write about any four of them.

# بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن، کراچی

سیکنڈری اسکول سرٹیفکیٹ ایگزامینیشن - ۲۰۲۲ء (سالانہ)



## نیو ماڈل پیپر، جنرل سائنس

نشانات: ۷۵

جماعت نہم: (جنرل گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے

(ریگولر اور پرائیویٹ امیدواروں کے لئے)

(نشانات: ۳۰)

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)

حصہ ’ب‘ مختصر جواب کے سوالات 40%

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

۲۔ انسانی جسم میں پائے جانے والے عناصر کے نام لکھیے اور کسی تین کو اختصار سے بیان کیجیے۔

۳۔ ورزش کے کوئی پانچ فوائد بیان کیجیے۔

۴۔ ہارمونز کسے کہتے ہیں؟ کسی تین ہارمونز کے نام لکھیے اور ہر ایک کا ایک ایک کام بیان کیجیے۔

۵۔ انسانی جسم میں خون کے پانچ افعال تحریر کیجیے۔

۶۔ میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو حالتوں کے نام لکھیے اور ان کی تعریف کریں۔

۷۔ پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ سے کیا مراد ہے؟ اسکی کوئی تین وجوہات تحریر کیجیے۔

۸۔ سوڈیم کے تین مرکبات کے نام لکھیں اور ہر ایک کا ایک ایک استعمال تحریر کیجیے۔

۹۔ ہمارے معاشرے پر سائنس کے کوئی پانچ اثرات تحریر کیجئے۔

۱۰۔ اینٹی بائیوٹکس کے پانچ اثرات تحریر کیجئے۔

۱۱۔ سگریٹ نوشی سے کیا مراد ہے؟ معاشرے پر اس کے مضر اثرات تحریر کیجئے۔

(نشانات: ۱۵)

حصہ ’ج‘ بیانیہ جواب کے سوالات 20%

نوٹ: اس حصے سے کل دو سوالات کے جوابات مطلوب ہیں بشمول سوال نمبر ۱۲ جو لازمی ہے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

۱۲۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کی صاف ستھری نشان ذہ شکل بنائیے۔

۱۔ خون کے خلیات

۲۔ دماغ کی ساخت

۳۔ پودوں میں گیہوں کا تبادلہ

۱۳۔ بہرہ رپیٹ سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی قلمی بہرہ رپی اشکال کے نام لکھیے اور کسی ایک کی تین خصوصیات اور تین استعمالات تحریر کیجیے۔

۱۴۔ غذا کے اہم اجزاء کے نام لکھیے اور ان میں سے کسی چار کے متعلق تحریر کیجیے۔