(2020-2022) to (2021-23) SSC(Part - I) عول المراب عيلا المراب عيلا المراب عيلا المراب عيلا المراب ا جزل ماتنس (انشائي) SSC-A-2022 وتت 2:10 محظ 2:10 عظ المبر: 60 جوالي كالي يروى وال غير اور يزوغمرورة كيخ جوكد والديد يدي ودرة عه-Note: It is compulsory to altempt any (6-6) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (03) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper. $36 = 2 \times 18$ (Part I) When and where Dr. Abdus Salam was born? سوال فبر2 (١) واكثر ميدالسلام كب اور كبال يدا موسة؟ Define Physics and Chemistry. (۱۱) فوس اور محمشری کی تعریف سیجے۔ What is meant by Medicine? (۱۱۱) میدین سے کیا مرادی؟ Write names of Chemical Substances classified by Al-Razi. (IV) الرازي نے کیمیائی مرکبات کی جوگروہ بشک کی اُن کے نام لیمیئے۔ Define Hydrocarbons. (v) سادیڈرو کاربنز کی تعریف کیجے۔

(۷۱) برف یانی پر کیوں حرتی ہے؟ Why Ice Floats on water? (vii) مریفامید کے دو استعالات کھیئے۔ Write the two uses of Graphite. (viii) رمیرکیسی کیایی ؟ ان کے نام لکھیئے۔ What are Rare Gases? Write their names. (ix) کیکھیئم کے دو استقالات محربر سیجے۔ Write down the two uses of Calcium. سوال نبر 3 (۱) کیابادم اور ایابادم می کیافرق ایج What is the differenece between Catabolism and Anabolism? (ii) الذي يوز تشوز سه كيا مراد سي؟ What is meant by Adipose Tissues? (iii) النزائم ادر سيسويت كي تعريف سيحيد. Define Enzyme and Substrate. (iv) نیرونیکارم اور براز کیکارم این یا تیکس می فرق بیان کیا۔ Describe the difference between Narrow Spectrum and Broad Spectrum Antibiotics. (V) يروغن ك در افعال يان يحد Describe the two Functions of Protein. (vi) وا من ال كو اليكيس كيول كيامانا جا؟ Why is Vitamin B called B Complex? (vii) عمر رسيده افراد کي غذا کيا ہے؟ What is the Diet for Olds? (vill) با قاعدہ ورزش کے فائدہ مند پہلو لکھیئے۔ Write down the benefits of regular exercise. (ix) محرى كليند كو ماسر كليند كيول كهاجاتا Why is the Pituitary Gland called the Master Gland? موال تمبر4 (i) وارس سے بیدا ہونے وال جار عاریوں کے ماملینے Write the names of four Diseases caused by Virus. (ii) ما ہے جماعیم کیے پہلنے بین؟ How germs spread by air? (III) فيما كيا جا؟ What is Phobia? (IV) کولکس سیات کیا ہیں؟ (V) اسلاملیم کی جار تہوں کے نام لکھیتے۔ What are Koplik's Spot? Write the names of four Layers of Atmosphere. (vi) کوئل وارمگے سے کیا مرادے؟ What is meant by Global Warming? (vii) سلكون كے دو استعالات لكينے-Write two uses of Silicon. (viii) تحل مكانى سے كيا مرادے؟ What is meant by Migration? (lx) رئ سائيكنگ سے كيا مرادي؟ What is meant by Recycling?

 $24 = 8 \times 3$

4 = 3 + 1

(Part II)

سوال بر5 (الله) ابن السبيلم ك مائن ميدان بن كامامول كي وضاحت يجد

Explain the Contributions of Ibn-ul-Haitham in the field of Science.

4 Write a detailed note on Nitrogen Cycle.

(ب) نائردجن سائکل بر تعبیلا لوث کلمینے۔

4 Write DNA as Hereditary Material.

سوال فبرة (الله) ذي راين رائ (DNA) بلور وراثق ماده تحرير يجيد

(ب) زرامت اور لا تيمناك من جنيلك انجينفرنگ كي ايمت بان كيد

Decribe the Significance of Genetic Engineering in Agriculture and Livestock.

4 Write in detail the Endocrine Gland System.

سوال تمبر7 (الف) ایندوکرائن کلیندستم تنعیل سے لکھیئے۔

(ب) کاربوہائیڈریش اور قبیش و آکٹز کی بطور اہم فذائی اجزاء وضاحت کیجئے۔ Explain Carbohydrates and Fats and Oils as major Component of Food.

سوال نبر 8 (الله) بياء كينس كيا ہے؟ بياء كينس ك كي وضاحت كيجة - What is Hepatitis? Explain Hepatitis C.

4 = 2 + 2 Write a note on Ring Worms and Flu.

(ب) رنگ ورحر اور فكو ير لوث للصيخه

ناتے ک ملف تداہر کیمیئے۔ ناتے ک ملف تداہر کیمیئے۔

سوال بمبرو (الف) ماحل کی آلودگ سے کیا مرادی آلودگ کے خاتے کی مخلف تدایر لکھئے۔

What is meant by Environmental Pollution? Write different measures to reduce pollution.

3 = 2 + 1 (ب) معدنیات کیا بین؟ معدنیات کی ایمیت بیان کیجے۔ What are Minerals? Describe the importance of Minerals.

