

Paper : I (Objective type)

(SSC-A-2022)

گروپ سینئر

۱ : (موضوعی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - I)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

Session (2020-22) to (2021-23)

نمبرات : 15



Bwp-42-22

| نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیں۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کا آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو لکھ کر سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ | |
|--|---|
| The Proportion of Carbondioxide in Air is : | ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے |
| 40 % (D) 0.4 % (C) 0.04 % (B) 0.004 % (A) | (1) |
| Which Province of Pakistan is rich in Minerals : | پاکستان کا کون سا صوبہ معدنیات سے مالا مال ہے |
| K.P.K. (D) Sindh (C) Punjab (B) Balochistan (A) | (2) |
| Which Gas stops most of Ultra Violet Radiations to Earth : | کون سی گیس الٹرا وائلٹ شعاعوں کو زمین پر آنے سے روکتی ہے |
| Carbondioxide (D) Ozone (C) Oxygen (B) Nitrogen (A) | (3) |
| Which Gas causes deficiency of Oxygen in Blood : | کون سی گیس خون میں آکسیجن کی کمی کا باعث بنتی ہے |
| Carbonmonoxide (D) Carbondioxide (C) Ozone (B) Nicotina (A) | (4) |
| Cloroquinine is used for Protection of which disease : | کلورو کونین ڈوائل کس مرض کے علاج واسطے استعمال ہوتی ہے |
| Tetanus (D) Typhoid (C) Malaria (B) Cholera (A) | (5) |
| Virus of which disease is discharged in the faeces of patient : | کون سے مرض کا وائرس مریض کے پاخانہ سے خارج ہوتا ہے |
| Aids (B) Hepatitis-A (A) Hepatitis-C (D) Hepatitis-B (C) | (6) |
| 13-19 years of age covers which part of Human life : | 13-19 سال کی عمر انسانی زندگی کا کون سا مرحلہ ہوتا ہے |
| Adult (D) Adolescence (C) Childhood (B) Infancy (A) | (7) |
| Which Endocrine Gland makes Hormone Insulin : | کون سا اینڈو کرائن گینڈ انسولین ہارمون بناتا ہے |
| Adrenal Gland (D) Pituitary Glands (C) Gonads (B) Pancreas (A) | (8) |
| Which Mineral is essential for healthy development of Teeth : | دانتوں کی صحت مند نشوونما کے لیے کون سا معدنی نمک ضروری ہے |
| Calcium (D) Iron (C) Fluoride (B) Iodine (A) | (9) |
| Which Insect damaged the Wheat Crop of Sindh Province in 2002-2003 : | 2002-2003ء میں صوبہ سندھ میں کس بیماری کے حملے سے گندم کی فصل بری طرح تباہ ہوئی |
| Virus (D) Aphid (C) Bacteria (B) Cow-Pox (A) | (10) |
| What is the Function of Platelets : | پلیٹلیٹس کا کیا کام ہوتا ہے |
| Transport of Oxygen (B) Engulfing of Bacteria (A) Blood Clotting (D) To Produce Antibodies (C) | (11) |
| How much percent of Oxygen is present in Air : | ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہوتی ہے |
| 0.03 % (D) 04 % (C) 21 % (B) 78 % (A) | (12) |
| Boiling point of Water is : | پانی کا بولنگ پوائنٹ ہے |
| 100 °C (D) 37 °C (C) 4 °C (B) 0 °C (A) | (13) |
| Which Science is helpful for producing Vaccines against non-curable diseases : | کون سی سائنس لاعلاج بیماریوں کے خلاف ویکسین کی تیاری میں مددگار ہے |
| Astronomy (D) Bio-Chemistry (C) Medicine (B) Genetic Engineering (A) | (14) |
| Graph making of different parts of Earth is called : | زمین کے مختلف حصوں کی گراف بنی کرنا کہلاتا ہے |
| Bio-Chemistry (D) Geophysics (C) Geography (B) Astronomy (A) | (15) |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| سیشن (2020-2022) to (2021-23) | SSC (Part - I) گروپ سیکنڈ | 26 - 8000 | رول نمبر |
| General Science (Subjective) | کل نمبر : 60 | وقت 10 : 2 گھنٹے | جزل سائنس (انشائیہ) SSC-A-2022 |



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے کوئی سے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کیجئے۔
جوابی کا پی پر وی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پر پورے درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt 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 x 18

(Part I) حصہ اول

SSC-A-2022

- سوال نمبر 2 (i) ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
(ii) فوس اور کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
(iii) میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
(iv) الرازی نے کیمیائی مرکبات کی جگروہ بندی کی ان کے نام لکھیے۔
(v) ہائیڈرو کاربنز کی تعریف کیجئے۔
(vi) برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
(vii) گریٹھ کے دو استعمالات لکھیے۔
(viii) ریئرگیس کیا ہیں؟ ان کے نام لکھیے۔
(ix) کیلشیم کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
سوال نمبر 3 (i) کیتابولزم اور اینابولزم میں کیا فرق ہے؟
(ii) ایڈیپوز ٹیوش سے کیا مراد ہے؟
(iii) انیٹرم اور سوسپنڈن کی تعریف کیجئے۔
(iv) نیرو پیکٹرم اور براڈ ایکٹیوٹس میں فرق بیان کیجئے۔
(v) پروٹین کے دو افعال بیان کیجئے۔
(vi) وٹامن بی کو بی کمپلکس کہاں کہا جاتا ہے؟
(vii) عمر رسیدہ افراد کی غذا کیا ہے؟
(viii) باقاعدہ ورزش کے فائدہ مند پہلو لکھیے۔
(ix) پھیڑی گینڈ کو ماسٹر گینڈ کیوں کہا جاتا ہے؟
سوال نمبر 4 (i) وائرس سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھیے۔
(ii) ہوا سے جرائم کیسے پھیلتے ہیں؟
(iii) فوبیا کیا ہے؟
(iv) کوپلکس سپاٹ کیا ہے؟
(v) لہٹا سٹری کی چار تہوں کے نام لکھیے۔
(vi) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
(vii) سلیکون کے دو استعمالات لکھیے۔
(viii) نقل مکانی سے کیا مراد ہے؟
(ix) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟

24 = 8 x 3

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) ابن السہیلم کے سائنسی میدان میں کارناموں کی وضاحت کیجئے۔
(ب) نائٹروجن سائیکل پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔
سوال نمبر 6 (الف) ڈی۔ این۔ اے (DNA) بطور وراثی مادہ تحریر کیجئے۔
(ب) ذراعت اور لائیو سٹاک میں جینیٹک انجینئرنگ کی اہمیت بیان کیجئے۔
سوال نمبر 7 (الف) اینڈو کریئن گینڈ سسٹم تفصیلاً سے لکھیے۔
(ب) کاربوہائیڈریٹس اور فیٹس و آئلز کی بطور اہم غذائی اجزاء وضاحت کیجئے۔
سوال نمبر 8 (الف) ہپاٹائٹس کیا ہے؟ ہپاٹائٹس سی کی وضاحت کیجئے۔
(ب) رنگ ورح اور فلو پر نوٹ لکھیے۔
سوال نمبر 9 (الف) ماحول کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ آلودگی کے خاتمے کی مختلف تدابیر لکھیے۔
(ب) معدنیات کیا ہیں؟ معدنیات کی اہمیت بیان کیجئے۔
What are Minerals? Describe the importance of Minerals.