

B

Bwp.G12-9-19



| نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیں۔ ہر سوال کے جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے چھری کر کے یا کاٹ کر ڈالنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ | |
|---|---|
| Muhammad bin Zikrya Al-Razi was born in which city : | محمد بن زکریا الرازی کس شہر میں پیدا ہوئے : (A) تہران (B) رے (C) ساہیوال (D) الخوارزم |
| Jabar bin Hayyan was expert in : | جابر بن حیان ماہر تھا : (A) فزکس (B) کیمسٹری (C) ریاضی (D) جیوگرافی |
| The Quantity of Water in blood is : | خون میں پانی کی مقدار ہے : (A) 95% (B) 87% (C) 75% (D) 90% |
| The Density of Water at 0°C is : | 0°C پر پانی کی ڈینسٹی ہے : (A) 0.918 g/cm ³ (B) 1.018 g/cm ³ (C) 0.9990 g/cm ³ (D) 1.995 g/cm ³ |
| The types of Nucleotides in DNA are : | ڈی-این-اے کے نیوکلئیوٹائیڈز کی اقسام ہیں : (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 1 |
| All the Genes present in a Cell are called : | تمام جینز جو ایک سیل میں موجود ہوتے ہیں — کہلاتے ہیں : (A) بیس (B) سٹرینڈز (C) جڑے (D) جینوم |
| The water soluble vitamins are : | پانی میں حل پذیر وٹامنز میں شامل ہیں : (A) وٹامن A اور وٹامن D (B) وٹامن B اور وٹامن C (C) وٹامن A اور وٹامن C (D) وٹامن E اور وٹامن K |
| The disease caused by the deficiency of Iodine is : | آئیوڈین کی کمی سے بیماری پیدا ہوتی ہے : (A) گھبڑ (B) ٹی-بی (C) کینسر (D) ذیابیطس |
| The energy in 100 Gram Kilo Calories of Wheat is : | مکدم کے 100 گرام کلوریکلوری میں ازیمی کی مقدار ہے : (A) 348 (B) 99 (C) 109 (D) 180 |
| The types of Flu are : | فلو (انفلونزا) کی اقسام ہیں : (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 |
| The length of Round Worm is : | راؤنڈ ورم کی لمبائی ہے : (A) 20 سینٹی میٹر سے 30 سینٹی میٹر (B) 10 سینٹی میٹر سے 15 سینٹی میٹر (C) 30 سینٹی میٹر سے 40 سینٹی میٹر (D) 30 سینٹی میٹر سے 50 سینٹی میٹر |
| DPT is not effective in which disease : | وہ بیماری جس کے خلاف DPT کا انجیکشن موثر نہیں وہ ہے : (A) ڈیفٹیرییا (B) پولیو (C) ٹیفنٹس (D) وھوپنگ کف |
| The Virus of Aids is called : | ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں : (A) HIV (B) HAV (C) HBV (D) HOV |
| The reason of Lock Jaw is : | لاک جا کی وجہ ہے : (A) ٹیفنٹس (B) ٹائیفائیڈ (C) کالرا (D) مالیریا |
| Which Virus is the cause of Hepatitis B : | ہیپاٹائٹس بی کی وجہ کون سا وائرس ہے : (A) HIV (B) HBV (C) HAV (D) HOV |

| | | | | |
|-------------------------------|------------|----------------------------|------------|---------------------|
| سیشن (2014-2016) to (2018-20) | گروپ سائنس | SSC (Part - I) | 34 - 10000 | رول نمبر |
| General Science (Subjective) | 60 | وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : | SSC-A-2019 | جزل سائنس (انشائیہ) |



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 کریں۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر 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

- سوال نمبر 2 (i) بوعلی سینا کے شعبہ طب میں دو کارہائے نمایاں تحریر کریں۔
- Write two achievements of Bu Ali Sina in the field of Medical Science.
- What is meant by Astro Physics? (ii) آسٹروفزکس سے کیا مراد ہے؟
- Describe the contributions of Dr. Abdul Qadeer Khan in the Nuclear Program of Pakistan. (iii) پاکستان کے ایٹمی پروگرام میں ڈاکٹر عبدالقادر خان کی خدمات بیان کیجئے۔
- Define Biology. Also write names of the two branches of Biology. (iv) بیالوجی کی تعریف کیجئے۔ نیز بیالوجی کی دو شاخوں کے نام تحریر کیجئے۔
- Which theory was put forwarded by Dr. Abdus - Salam? (v) ڈاکٹر عبدالسلام نے کون سا نظریہ پیش کیا؟
- Which compound is used for Water Proofing? (vi) واٹر پروفنگ کے لئے کون سا مرکب استعمال ہوتا ہے؟
- Describe the use of Graphite. (vii) گرافائٹ کا استعمال بیان کیجئے۔
- Describe the cause and treatment of Goiter. (viii) گھبڑ کی بیماری کی وجہ اور علاج بیان کیجئے۔
- Describe two uses of Helium Gas. (ix) ہیلیم گیس کے دو استعمالات بیان کیجئے۔
- What is Papine? For what purpose it is used? (i) سوال نمبر 3 پاپین کیا ہے؟ یہ کس کام آتا ہے؟
- What is meant by Metabolism? (ii) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- What is the function of Iron in Blood? (iii) خون میں آئرن کا کیا فعل ہے؟
- Define Antibiotics. Give its one example. (iv) ایٹمی ہائیکس کی تعریف کریں۔ اس کی ایک مثال لکھیں۔
- What is meant by Genome? (v) جینوم سے کیا مراد ہے؟
- Why Vitamin D is necessary for our body? (vi) وٹامن ڈی ہمارے جسم کے لئے کیوں ضروری ہے؟
- Write two sources of Vitamin A. (vii) وٹامن A کے دو ذرائع لکھیں۔
- Write the functions of Thyroid Gland. (viii) تھائی رائڈ گلینڈ کے افعال تحریر کریں۔
- What is meant by Balanced Diet? (ix) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- What are the symptoms of Typhoid? (i) سوال نمبر 4 ٹائیفائیڈ کی علامات کیا ہیں؟
- Define Sterillization. (ii) سٹرائیزیشن کی تعریف کریں۔
- Differentiate between Hysteria and Phobia. (iii) ہسٹریا اور فوبیا میں فرق لکھیں۔
- Define Pollutants. (iv) پولیوٹنٹس کی تعریف کریں۔
- Describe two causes of Dengue Fever. (v) ڈینگی بخار کی دو وجوہات بیان کریں۔
- Write any two causes of Water Pollution. (vi) آبی آلودگی کی کوئی سی دو وجوہات لکھیں۔
- Define Population. (vii) پاپولیشن کی تعریف کریں۔
- What are Fossil Fuels? (viii) فوسل فیولز کیا ہیں؟
- Write two effects of Global Warming. (ix) گلوبل وارمنگ کے دو اثرات تحریر کریں۔

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ زمانہ قدیم سے ٹیکنالوجی کی کوئی مثال دیں۔
- What is meant by Technology? Give example of Ancient Technology.
- What is meant by Respiration? Explain. (ب) ریسپیریشن سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 6 (الف) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ زراعت اور لائٹھٹاک کی ترقی میں جینیٹک انجینئرنگ کس طرح مددگار ہوتی ہے؟
- What is meant by Genetic Engineering? How can it help in improving Agriculture and Livestock? (ب) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
- What is an Enzyme? What role is played by Enzymes in our daily life? (الف) سوال نمبر 7 پانی میں حل پذیر وٹامنز کیا ہیں؟ ان کے ذرائع اور افعال بیان کریں۔
- What are Water Soluble Vitamins? Describe their sources and functions. (ب) پروٹین کے ذرائع اور افعال بیان کریں۔
- Describe the sources and functions of Protein. (الف) سوال نمبر 8 ڈرگ اور میڈیسن میں کیا فرق ہے؟ نارکوٹکس کو تفصیل سے بیان کریں۔
- Differentiate between Drug and Medicine. Describe Narcotics in detail. (ب) تمباکو نوشی کی وجہ سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کی وضاحت کریں۔
- Explain the two diseases caused by Smoking. (الف) سوال نمبر 9 لٹھاسفر کے اجزائے ترکیبی کی وضاحت کریں۔
- Explain the composition of Atmosphere. (ب) لٹھاسفر کی مختلف تہوں کی وضاحت کریں۔
- Explain the different layers of Atmosphere.