

PAPER CODE

NUMBER: 3462

2019 (A)

MN-19642

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (سیشن 2015-2017) دوسرا - (نچو سکیم) گروپ

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ blood vessels surrounds the Alveoli. ایلیولائی کے گرد _____ بلڈ ویکل موجود ہیں۔
(A) Artery آرٹری (B) Arteriol آرٹریول (C) Capillaries کیپیلریز (D) Vein وین
- (2) The weight of human kidney is nearly _____ grams. انسانی گردے کا وزن تقریباً _____ گرام ہوتا ہے۔
(A) 110 (B) 115 (C) 120 (D) 127
- (3) The largest part of Human brain is:- انسان کے دماغ کا سب سے بڑا حصہ ہے۔
(A) Forebrain فوربرین (B) Midbrain میڈبرین (C) Hindbrain ہینڈبرین (D) Medulla میڈولا
- (4) Osteoporosis is a disease of:- اسٹینوپوروسس ایک بیماری ہے۔
(A) Bones ہڈیوں کی (B) Heart دل کی (C) Stomach معدہ کی (D) Brain دماغ کی
- (5) The myelin sheath is formed by:- مائیلن شیٹھ بنی ہوئی ہے۔
(A) Dendrites ڈینڈرائٹس (B) Axons ایکسز (C) Nodes of Ranvier نوڈز آف رینیر (D) Schwann Cell شوان سل
- (6) The scar present on Seed Coat is called:- سیڈ کوٹ پر موجود نشان کہلاتا ہے۔
(A) Micropile مائیکروپائل (B) Integument اینٹیگومنٹ (C) Hilum ہائلم (D) Ovule اوویول
- (7) Rhizopus reproduce asexually by:- رائی زوپس میں غیر جنسی تولید _____ سے ہوتی ہے۔
(A) Binary fission بائنری فیشن (B) Budding بڈنگ (C) Spore سپورس (D) Endospore اینڈوسپورس
- (8) The scientist _____ presented the Law of Segregation. سائنسدان _____ نے لاء آف سگریگیشن پیش کیا۔
(A) Mendel مینڈل (B) Newton نیوٹن (C) Lamarck لامارک (D) De Vries ڈی ڈیوی
- (9) Theory of Natural Selection was presented by:- قدرتی چناؤ کا نظریہ _____ نے پیش کیا۔
(A) Aristotle ارسطو (B) Lamarck لامارک (C) Darwin ڈارون (D) Malthus مالٹس
- (10) _____ is the Abiotic component of Ecosystem. ایکوسسٹم کا ایبائیوٹک جز _____ ہے۔
(A) Plants پودے (B) Animals جانور (C) Decomposers ڈیکمپوزرز (D) Water پانی
- (11) The complete map of Human genome was published in:- انسانی جینوم کا مکمل نقشہ _____ میں شائع ہوا۔
(A) 2002 (B) 2004 (C) 2006 (D) 2008
- (12) Mescaline is obtained from a plant:- میکالین کو ایک پودے سے حاصل کیا جاتا ہے۔
(A) Datura ڈیٹورا (B) Cannabis کینبیس (C) Morning glory مارننگ گلوری (D) Cactus کیلکس

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (سیشن 2015-2017) (نڈ سکیم) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 48

MAXIMUM MARKS: 48

NOTE: - Write same question number

جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے۔ درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

10 = 2 x 5

2. Attempt any five parts.

- What do you know about Nicotine?
- How you will differentiate between Stomata and Lenticels?
- What is Asthma? Write its treatment.
- What is the role of skin in controlling the body temperature?
- Write down two adaptations in xerophytes to prevent loss of water.
- Differentiate between Stimuli and Response.
- What role does Medulla oblongata play?
- Write down the symptoms and treatment of Diabetes mellitus.

سوال نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- نکوتین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- سٹوماٹا اور لنٹیسل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے؟
- دھما کیا ہے؟ اس کا علاج تحریر کریں۔
- جلد جسم کا درجہ حرارت کنٹرول کرنے میں کیا کردار ادا کرتی ہے؟
- زیرو فائنس میں پانی کے ضیاع کو روکنے کے لیے دو مظاہر لکھیے۔
- سٹولائی اور ریسپانس میں تمیز کیجیے۔
- میڈولا او بلونگاتا کیا کردار ادا کرتا ہے؟
- ڈیابیطس میڈیٹا کی علامات اور علاج تحریر کریں۔

10 = 2 x 5

3. Attempt any five parts.

- Write two functions of Joints.
- Write two causes of Osteoporosis.
- What is meant by Parthenogenesis?
- What are two advantages of Vegetative Propagation?
- What does develop from radicle and plumule of seed?
- What are Nucleosomes?
- Differentiate between Dominant allele and Recessive allele.
- Write two main sources of Variations.

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- جوائنٹس کے دو افعال تحریر کیجیے۔
- اوسٹیوپوروسس کی دو وجوہات لکھیے۔
- پارٹیو جنیسیس سے کیا مراد ہے؟
- وجہی نیڈ پر ویکسیجن کے دو فوائد سے کیا ہیں؟
- بیج کے ریڈیکل اور پلومول سے کیا بنتا ہے؟
- نیوکلوسومز کیا ہیں؟
- ڈومینٹ ایلل اور ریسیسو ایلل میں فرق کیجیے۔
- تغییرات کے دو بڑے ذرائع لکھیے۔

10 = 2 x 5

4. Attempt any five parts.

- Write down any four effects of Deforestation.
- Define the term Predation. Write down its one benefit.
- What is meant by Biogeochemical cycles?
- What is Fermenter? Write down the names of two ways of fermentation carried out in fermenters.
- Write down any two objectives of Genetic Engineering.
- What is meant by Bactericidal and Bacteriostatic antibiotics?
- Define Vaccines.
- What is Marijuana (Hashish)? Write its one bad effect.

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- جنگلات کی کٹائی (ڈی فورسٹیشن) کے کوئی چار اثرات لکھیے۔
- پریڈیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک فائدہ بھی تحریر کیجیے۔
- بائیو کیمیکل سائیکلز سے کیا مراد ہے؟
- فرمینٹر کیا ہے؟ فرمینٹرز میں فرمینٹیشن کے دو طریقوں کے نام لکھیے۔
- مینیٹک انجینئرنگ کے کوئی دو مقاصد لکھیے۔
- جینیٹک سائزنگ اور جینیٹک مپنگ ایپلیکیشنز سے کیا مراد ہے؟
- ویکسینز کی تعریف کیجیے۔
- میری جونا کیا ہے؟ ایک برا اثر لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

18 = 9 x 2

NOTE: - Attempt any two questions.

- Write a note on structure and function of Nephron.
- Write a detailed note on Paralysis and Epilepsy.
- Define Cartilage and briefly describe its types.
- Explain in detail the cutting in plants.
- Describe acid rain with its two bad effects.
- Write a detailed note on Single Cell Protein.

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- الف) نپرون کی ساخت اور فعل کے بارے میں نوٹ تحریر کیجیے۔
ب) مرگی اور فانی پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- الف) کارلیج کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام مختصر بیان کیجیے۔
ب) پودوں میں کٹنگ کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- الف) تیزابی بارش کی وضاحت کیجیے اور اس کے دو برے اثرات لکھیے۔
ب) سنگل سیل پروٹین پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔