BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

| 12. | - | |
|-----|-----|-----|
| | 0/6 | |
| (/ | 1/ | ' / |
| (| , | / |

| - | 11 - 11 - 1 - 11 | | | 0.00 | |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------|------|-----------|
| Name of Subject: | Biology | 10th (2015-2017) Session: | Biology | 10th | (2015-20) |
| | 00 | | 00 | | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | _ | | | | |

| | . 20 10 . | 00 | | | 00 | |
|--------|-----------|----|--------|-----|----|--|
| Group: | 1st | | Group: | 2nd | | |
| | - | | | | | |

| Q. | Paper Code | Paper Code | Paper Code | Paper Code |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| Nos | 3461 | 3463 | 3465 | 3467 |
| 1 | B | C | D | A |
| 2 | A | B. | В | В |
| 3 | B | В | A | C |
| 4 | A | B | C | D |
| 5 | В | A | В | В |
| 6 | C | В | B | A |
| 7 | D | A | B | C |
| 8 | B | В | A | В |
| 9 | A | C | B | В |
| 10 | C | D | A | В |
| 11 | B | В | В | A |
| 12 | B | A | C | В |
| 13 | | 1 | | 1 |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | / | |
| 17 | / | | | / |
| 18 | | | | / |
| 19 | . / | | | |
| 20 | | | - | |

| Q. | Paper Code | Paper Code | Paper Code | Paper Code |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| Nos | 3462 | 3464 | 3466 | 3468 |
| 1 | C | D | C | A |
| 2 | C | A | A | D |
| 3 | A | D | C | C |
| 4 | A | C | D | c |
| 5 | D | C | A | A |
| 6 | c | A | D | C |
| 7 | C | A | C | ۵ |
| 8 | A | D | C | A |
| 9 | C | C | A | D |
| 10 | D | C | A | C . |
| 11 | A | A. | D | C |
| 12 | D | C | C | A |
| 13 | | | | 1 |
| 14 | | / . | | |
| 15 | | | | |
| 16 | , | | | |
| 17 | | | | - 4 |
| 18 | | | | / |
| 19 | | | | |
| 20 | / | | | |

مر فیکیت ایت کی موالد رجد امار کل Key

Prepared & Checked By:

S.# Name Designation Institution Mobile No Signature

1 M Navced Raze SST Govt Jone-ul Alow 3021415 New Multan 75663.6

2 Humera Refiq SET G.G. H.S.S. Sulaphini 0346-7055

3 MUHAMMAD JAVED DAL ST GOVI (MC)MODE HIS 0300

4 Aziz-wr Rehman. S.S. 1310) Sort. Nusvat-ul. 9 1620 0300

4 Nazar Humain SSS (Bio.) GrHSS Ailam Rus 03075 Nazar Humain SSS (Bio.) GrHSS Ailam Rus 030715 Multan 1666855

15-03-19. Est

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017)

بائيولوجي (نيو سکيم) گروپ - پېلا

| TIME ALLOWED: 1 | .45 Hours | |
|-----------------|-----------|--|
|-----------------|-----------|--|

حصانثائي SUBJECTIVE

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نبر = 48

NOTE: - Write same question number

نواب على بروى سوال نمبراور جزونمبردرج سيجيج وكسواليه برح من درج م-

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

SECTION-1

| 2. A | ttempt any five parts. | 10 = 2 x 5 | ر2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔ | سوال نمبر |
|--------|--|--------------------|--|-----------|
| (i) | What is Double Pneumonia? Write reason. | | ڈبل نمونیا کیاہے؟ وجہ بیان کیجے۔ | (i) |
| (ii) | Write symptoms of Bronchitis. | | برونكائش كى علامات تحرير ليجيح | (ii) |
| (iii) | What is Arteriosclerosis? Describe briefly. | | آرثير يوسيكروس كياب؟ مخضرأبيان تيجيه | (iii) |
| (iv) | What is the difference between Transpiration | and Guttation? | ٹرانسپائریشن اور کھیشن میں کیافرق ہے؟ | (iv) |
| (v) | Write two benefits of Homeostasis. | | ہومیو سیسس کے دونوا کدتج پر یجیجے۔ | (v) |
| (vi) | Define Coordination with example. | | كوآر دينيشن كى تعريف مثال سے كيجيـ | (vi) |
| (vii) | Write the functions of Rods and Cones. | | را ذِ زاور کونز کے افعال تح مریجیے۔ | (vii) |
| (viii) | Write the names of four parts of Eye. | | آئکھ کے چارصول کے نام تحریر کیجھے۔ | (viii) |
| 3. A | ttempt any five parts. | $10 = 2 \times 5$ | ر3_ كوئى سے بانخ اجزاك جوابات تحرير يجيد | سوال نمبر |
| (i) | Differentiate between Exoskeleton and Endos | keleton. | ا يكسوسكيلين اور ايندُوسكيلين مين فرق بيان سيجيه | (i) |
| (ii) | What are Hinge joints? Give an example. | | الله جائش كيابين؟ ايك مثال ديجي | (ii) |
| (iii) | How does yeast reproduce asexually? | | بیسٹ اے سیکوئل طریقے سے کیسے ری پروڈیوں کرتا ہے؟ | (iii) |
| (iv) | What is Parthenogenesis? | | پارتھینومینیسس کیاہے؟ | (iv) |
| (v) | How does double fertilization occur? | | وْ بل فر مِلا رَ يش كيه وقوع پذر بهوتي ہے؟ | (v) |
| (vi) | Differentiate between Homozygous genotype | | ہوموزائیکس جینوٹائپ اور ہیڑوزائیکس جینوٹائپ میں فرق بیان سیجیے۔ | (vi) |
| | and Heterozygous genotype. | | | |
| (vii) | State Law of Independent Assortment. | | لاءآ ف انڈیپنڈنٹ اسارٹمنٹ بیان کیجیے۔ | (vii) |
| (viii) | Differentiate between Co-dominance and inco | omplete Dominance. | كو_ وميلينس اور ناتكمل وميلينس مين فرق واضح كيجيه_ | (viii) |
| 4. A | ttempt any five parts. | $10 = 2 \times 5$ | 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔ | سوال نمبر |
| (i) | Define Ecosystem. | | ا يكوسنم كى تعريف كھيے ۔ | (i) |
| (ii) | Define Biogeochemical Cycle. | | بائيوجيو كيميكل سائكل كى تعريف لكھيے _ | (ii) |
| (iii) | Differentiate between Population and Commu | mity. | پاپولیشن اور کمیونی میں فرق بیان سیجیے۔ | (iii) |
| (iv) | Define Genetic Engineering. | | حينيفك انجيئر تك كي تعريف كلهي - | (iv) |
| (v) | Define Fermentation. | | فرمنفيشن كي تعريف كلهي - | (v) |
| (vi) | What is meant by Pharmaceutical Drug? | | فار ماسيوئكل ورگ سے كيام راد ہے؟ | (vi) |
| (vii) | Name any four sources of Medicinal drugs. | | فار ماسیوٹکل ڈرگ سے کیام او ہے؟ ادویات کے حصول کے چار ذرائع کے نام کھیے۔ '' جوزف لِسٹر'' کے کردار کے بارے میں لکھیے۔ | (vii) |
| (viii) | Write down the role of "Joseph Lister". | | " جوزف لسر " كردارك بارك بارك يل كھيے۔ | (viii) |
| | | SECTION-II | حصدو | |
| | | | | |

| NOT | E: - Attempt any two questions. | 18 = 9 x 2 | W, W, |
|-------|--|---------------|---|
| 5.(A) | Write note on Kidney Transplant. | 4 | 5_(الف) كَدُفَى ثرانسِلانٹ پرنوٹ كھيں۔ |
| (B) | Explain Spinal Cord with the help of diagram. | 5 | (ب) سپائنل کارڈ کی شکل بنا کروضاحت کریں۔ |
| 6.(A) | What is meant by Cartilage? Explain its three types. | | 6-(الف) كارثيليج سيكيامراوم؟ اسكى تين اقسام كى وضاحت كرير |
| (B) | Explain Male Reproductive System of Rabbit with labe | el diagram. 5 | (ب) کیبل شکل بنا کرخرگوش کے زیپروڈ کوسٹم کی وضاحت کریں۔ |
| 7.(A) | Describe the stages of Nitrogen Cycle. | 4 | 7۔(الف) نائٹروجن سائکل کے مراحل بیان کیجیے۔ |
| (B) | Explain the basic steps of Genetic Engineering. | 5 | (ب) مبینیک انجینئر نگ کے بنیادی مراعل کی وضاحت کیجیے۔ |
| | | | |

26-2019(A)-43000 (MULTAN)

| PAPER CODE | 20 | 019 (A) | , | رول |
|---|---|--|---|----------|
| NUMBER: 3461 | SSC PAR | T-II (10th CLASS | (86) | |
| BIOLOGY (NEW SCHEM | E) GROUP-I | سيشن 2017-2015) | جی (نیو سکیم) گروپ ۔ پہلا (| بائيولو |
| TIME ALLOWED: 15 Minutes | ОВ | معروضی JECTIVE | = 15 من حصد | وتت |
| | ورہوگا۔ دائروں کو پُرندکرنے کی صو | ر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلطاتھ | ِ = 12 برسوال کے چار مکنہ جوابات A ، B ، A اور D دیے ویجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کوپڑ کرنے یا کاٹ کر پُ سوالات ہر گرخل نہ کریں۔ D. The choice | |
| | at bubble in front of t ng two or more bubb ctive type question p | hat question number. O les will result in zero m aper and leave others l | On bubble sheet, use marker or penark in that question. Attempt as blank. No credit will be awarded | n |
| Q.No.1 | | | -1/ | سوال نمب |
| Larynx is a box which made up (A) Bone بثن (B | | (C) Blood cells بلٹیلز | لیزئس ایک باکس ہے جو بنا ہوتا ہے۔ مسلز D) Muscles) | (1) |
| |) Cartilage 676 | (C) Blood cells 7-34 | ر Vidscies (D) الککس سے خارج ہوتی ہے۔ | (2) |
| (2) Latex is secreted by:- (A) Rubber plant ديرك يود عليه المحافظة | (C) Keeker | (C) Ladyfinger () (C) | | (2) |
| (3) Temporal lobes is concerned v | | (O) Ladylinger 03502. | مرین کارمان کارمان مریمان کارمان کارما | (3) |
| ره) remporal lobes is concerned v | | عط مصمال المقدين (C) E | | (0) |
| | | id smell (C) F | وها عن المعلق ا | (4) |
| (4) Insuline and Glocagon are ma (A) Pancreas پنگریاز (B | Action in the second | (C) Hypothalamus تظامر | | (4) |
| (5) The bone in which blood vesse | | (C) Hypothalamus U Z | ہیدی جس میں بلڈ ویلسز یا کی جاتی ہے۔ ہڈی جس میں بلڈ ویلسز یا کی جاتی ہے۔ | (5) |
| (A) Compact bone کمپیکٹ یون | | سيونچ الون e | | 1.7 |
| بری کا گودا (C) Bone marrow | | | | |
| (6) Process of vegetative propaga | | | پیاز میں دیجی ٹیٹو پراپیکشن کاممل کے ذریعے | (6) |
| (A) Corm كورم (E | | | (D) Stem tuber عثيم توبر | |
| (7) Reproductive part of plant is:- | | | پودے کاریپروؤ کٹو حصہ ہے۔ | (7) |
| (A) Stem & (E | 3) Leave پ | (C) Root 7 | (D) Flower پھول | |
| (8) Albinism is a trait:- | | | البزم ایک ٹریٹ ہے۔ | (8) |
| کو۔ڈومیٹٹ A) Co-dominant) | (B) Recessive مغلوب | (C) Dominant غالب (| D) Incomplete dominant نامكمل ۋومىيىت | |
| (9) Number of Nitrogen bases in [| | | ڈی۔این۔اے میں نائروجی میسر کی تعدادہے۔ | (9) |
| (A) Four پار (E | تين Three (3 | (C) Two 33 | (D) Five غَيْ | |
| (10) break down comple: | | | پچیدہ نامیاتی مرکبات کی توڑ پھوڑ کرتے ہیں | (10) |
| (A) Consumers کزیومرز (E | یروڈ پوہرز Producers | (C) Decomposers کپوزرز | تمام (D) All وي | |
| (11) is an antiviral protein | | | ایک ینٹی وائزل پروٹین ہے۔ | (11) |
| (A) Urokinase يوروكائنيز | ration at the | (C) Thymosin تَعَالَى مُوسَ | (D) Insuline انسولين | |
| (12) Digitalis stimulate the organ: | | | ڈی ملس کو تحریک دیت ہے۔ | (12) |
| | | (C) Kidney کودے | | |
| | | 26(Obj |)(☆)-2019(A)-43000 (MULTAN) | |

| | | | , | |
|---|--|--|--|--------|
| PAPER CODE | 20 | 19 (A) | منبر | رو(|
| NUMBER: 3463 | | -II (10th CLASS) | | |
| BIOLOGY (NEW SCHEME |) GROUP-I | (سيش 2017-2017) | وجی (نیو سکیم) گروپ ۔ پہلا | بائيوا |
| TIME ALLOWED: 15 Minutes | ОВ | يمعروضي JECTIVE | = 15 من حص | وقت |
| MAXIMUM MARKS: 12 | | | 12 = 1 | 7 |
| ت جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر | مندیے گئے دائروں میں سے درس | بے گئے ہیں۔ جوانی کا پی پر ہرسوال کے سا | - هرسوال کے چار مکنه جوابات A، B، A اور D دیے | نوث. |
| صورت مين كونى غمر خيس دياجائى كا- إس سواليد يرچه پر | ضورہوگا۔ دائروں کو پُرنہ کرنے ک | پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلطان | و بیخے۔ ایک سے زیادہ دائروں کورٹر کرنے یا کاٹ کر | |
| Note: you have four choices for ea | ach objective type que bubble in front of the | uestion as A, B, C and lat question number. O | n bubble sheet, use marker or pen | |
| to fill the bubbles. Cutting or filling | | | | |
| many questions as given in object | | | | |
| in case BUBBLES are not filled. Do | not solve question | s on this sheet of OBJ | ECTIVE PAPER. | سوال |
| Q.No.1 (1) break down complex or | raanic compound. | _ <i></i> * | | (1) |
| (A) Consumers کزیومرز (B) | | کپوزرز (C) Decomposers) | | |
| (2) is an antiviral protein. |) . • | | ا کیک این وائر ل پروٹین ہے۔ | (2) |
| (A) Urokinase يوروكا تنيز (B) | انٹر فیرون Interferon | (C) Thymosin تفائی موس | النولين (D) Insuline | |
| (3) Digitalis stimulate the organ:- | 200 | | و جی اس کو تحریک دیت ہے۔ | (3) |
| | Heart し | (C) Kidney کردے | (D) Lungs حيمور ڪ | |
| (4) Larynx is a box which made up of | of:- | | لیزنکس ایک باکس ہے جو بنا ہوتا ہے۔ | (4) |
| (A) Bone بِدُى (B) | کارٹی Cartilage | (C) Blood cells بلثريار | ملز (D) Muscles) | |
| (5) Latex is secreted by:- | | | لینکس سےخارج ہوتی ہے۔ | (5) |
| (A) Rubber plant ریڑکے پودے | (C) Keeker کیکر | بینڈی توری Ladyfinger (C) | (D) Brassica سرسول | |
| (6) Temporal lobes is concerned with | ith:- | | غیورل لو ہز کا تعلق ہوتا ہے۔ | (6) |
| ے متعلق (A) Visaul information | (B) Hearing ar | nd smell سُنتا اورسونگھنا (C) F | | |
| (7) Insuline and Glocagon are mad | e by:- | | انسولین اورگلوکا گان بنتے ہیں۔ | (7) |
| (A) Pancreas پنگریاز (B) | جگر Liver | تظمر (C) Hypothalamus | | |
| (8) The bone in which blood vesses | ls are found:- | | ہڈی جس میں بلڈویلسز پائی جاتی ہے۔ | (8) |
| (A) Compact bone کمپیکٹ بون | | | | |
| (C) Bone marrow بذى كا كودا | (D) None of the | | | |
| (9) Process of vegetative propagat | tion in onion is carried | ا out by:- | پیاز میں دیجی ٹیٹو پراپیکشن کاعمل کے ذریعے | (9) |
| (A) Corm كورم (B) | راکی زوم Rhizome (| (C) Bulb بلب | (D) Stem tuber سٹیمٹو بر | ion. |
| (10) Reproductive part of plant is:- | ir | | پودے کاریپروڈ کٹو حصہ ہے۔ | (10) |
| (A) Stem & (B |) Leave Ç | (C) Root 7 | (D) Flower پھول | 1100 |
| (11) Albinism is a trait:- | | | البنزم ایکٹریٹ ہے۔ مکما در در | (11) |
| کو۔ ڈومیوٹ A) Co-dominant) | علوب (B) Recessive) | ناك (C) Dominant | ناتكمل ۋومىيىت D) Incomplete dominant ئاتكىل ۋومىيىت | |
| (12) Number of Nitrogen bases in | | | ڈی۔این۔اے میں نائٹر وجنی ہیسز کی تعداد ہے۔ م | (12) |
| (A) Four چار (B | تين Three (3 | (C) Two 39 | (D) Five 養臭 | |
| | | 26(Obj)(7 | ☆☆)-2019(A)-43000 (MULTAN) | |

PAPER CODE 2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS) **NUMBER: 3465** بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ - پہلا BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (سيش 2015-2017) حصة معروضي OBJECTIVE TIME ALLOWED: 15 Minutes وتت = 15 منك MAXIMUM MARKS: 12 كل نم = 12 نوٹ۔ ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا پین سے بھر و بیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبرنہیں دیا جائےگا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات برگزامل ندکریں۔ 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۔ پودے کاریپروڈ کٹوھے ہے۔ (1) Reproductive part of plant is:-(A) Stem & (B) Leave C (D) Flower کھول (C) Root % (2) Albinism is a trait:-(2)(A) Co-dominant کورڈومیٹ (B) Recessive غالب (C) Dominant غالب (D) Incomplete dominant (3) Number of Nitrogen bases in D.N.A. is:-ڈی۔ان۔اے میں نائٹر وجن ہیسز کی تعداد ہے۔ (3)(D) Five El ور (A) Four وو C) Two) تين (B) Three) پیحدہ نامیاتی مرکبات کی توڑ پھوڑ ____ کرتے ہیں۔ (4) _____ break down complex organic compound. (4) (A) Consumers پروژیومرز (B) Producers پروژیومرز (C) Decomposers تمام (D) All وی گنزیومرز (5) _____ is an antiviral protein. ایک اینٹی وائزل پروٹین ہے۔ (5)انسولین D) Insuline) تھائی موس (C) Thymosin) انٹر فیرون (B) Interferon) یوروکائیز (A) Urokinase) (6) Digitalis stimulate the organ:-و ج میلس ___ کو تحریک دیں ہے۔ (A) Brain El, (B) Heart J (C) Kidney کردے (D) Lungs _ ____ (7) Larynx is a box which made up of:-لیرنکس ایک باس ہے جو بنا ہوتا ہے۔ (D) Muscles مسلز (B) Cartilage کارق (C) Blood cells بلايلا بدی Bone بدی (8) Latex is secreted by:-لينكس ے خارج ہوتی ہے۔ (8)(A) Rubber plant ربرے پودے (C) Keeker کیکر (C) Ladyfinger مرسوں (D) Brassica کیروں (9) Temporal lobes is concerned with:-ٹمیورل لو بز کاتعلق ہوتا ہے۔ (9)چکھنا (D) Taste نوف (C) Fear سُننا اور سونگھنا (B) Hearing and smell و کیضے متعلق انسولين اور گلوكا گان بنتے ہیں۔ (10) Insuline and Glocagon are made by:-(10)ایڈرٹل گلینڈ (D) Adrenal gland) ہائیو تھلے میں (A) Pancreas پنگریاز (B) Liver (11) The bone in which blood vessels are found:-یڈی جس میں بلڈویلسز پائی جاتی ہے۔ (11)(A) Compact bone کمپیکٹ بون سپونجي يون Spongy bone سپونجي يون (C) Bone marrow بڑی کا گودا (D) None of these یاز میں ویجی ٹیٹو را پیکشن کامل کے ذریعے ہوتا ہے۔ کے دریعے ہوتا ہے۔ کے دریعے ہوتا ہے۔

26(Obj)(公公公)-2019(A)-43000 (MULTAN)

(12) Temporal lobes is concerned with:-

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



SSC PART-II (10th CLASS) **NUMBER: 3467** بائيولوجي (نيو سكيم) گروپ - يبلا (سيشن 2017-2015) BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I حصة معروضي OBJECTIVE وقت = 15 منك TIME ALLOWED: 15 Minutes كل تمبر = 12 MAXIMUM MARKS: 12 توف - برسوال کے چارمکنہ جوابات C ، B ، A اور D ویے گئے ہیں۔ جوائی کا لئی پر برسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا چین سے بحر و بیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کورُ کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ وائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ پر چہ پر سوالات برگزهل شکریں۔ 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 انسولین اورگلوکا گان بنتے ہیں۔ (1) Insuline and Glocagon are made by:-(D) Adrenal gland الدرثل گلینڈ (A) Pancreas پنگریاز (B) Liver جگر ا پُوتھامی (C) Hypothalamus) بڈی جس میں بلڈویلسز یائی جاتی ہے۔ (2) The bone in which blood vessels are found:-رA) Compact bone سپوتی بون (B) Spongy bone سپوتی بون ان میں سے کوئی بھی نہیں (D) None of these بدى كا كودا Bone marrow بدى كا كودا پیاز میں ویجی ٹیٹو پراپیکشن کاعمل کے ذریعے ہوتا ہے۔ (3) Process of vegetative propagation in onion is carried out by:-(D) Stem tuber سٹیمٹوبر (A) Corm Eco بلب (C) Bulb رائي زوم پودے کاریپروڈ کوحصہ ___ ہے۔ (4) Reproductive part of plant is:-(A) Stem E (C) Root 7 (B) Leave C البزم ایک ریث ہے۔ (5)(5) Albinism is a trait:-(A) Co-dominant کورڈومیوٹ (B) Recessive عالب (C) Dominant عالم (D) Incomplete dominant ڈی۔این۔اے میں نائٹروجنی بیسر کی تعدادے۔ (6) Number of Nitrogen bases in D.N.A. is:-(6)(D) Five EL تين B) Three (C) Two 99 (A) Four Jb پیچیده نامیاتی مرکبات کی تو ژپھوڑ _____ کرتے ہیں۔ (7) _____ break down complex organic compound. (A) Consumers پروڈیومرز (B) Producers پروڈیومرز (C) Decomposers تمام (D) All فریمرز ایک اینٹی دائرل پروٹین ہے۔ (8) _____ is an antiviral protein. (8) (A) Urokinase ينوروكا كييز (B) Interferon انطرفيرون (C) Thymosin يوروكا كييز ڈجی کیس کے تحریک دیت ہے۔ (9) (9) Digitalis stimulate the organ:-(C) Kidney کردے (D) Lungs میرے (A) Brain Els (B) Heart U ليرنكس ايك باكس بجوبنا موتاب (10) (10) Larynx is a box which made up of:-(D) Muscles سلز (B) Cartilage کارتی (C) Blood cells بلژیاز (A) Bone ندی ليكس ___ سے خارج ہوتی ہے۔ (11) Latex is secreted by:-(A) Rubber plant ربوک (C) Keeker کیک (C) Ladyfinger مرسول (D) Brassica کیر (D) Brassica کیک

(A) Visaul information و کیصنے متعلق (B) Hearing and smell سننا اور سونگھنا (C) Fear کیصنے متعلق (D) Taste

ٹیپورل لو ہز کاتعلق ہوتا ہے۔

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

با تيولوجي (نيو سكيم) گروپ ـ دومرا (سيشن 2015-2017) BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II

TIME ALLOWED: 1.45 Hours SU

حدانثائي SUBJECTIVE

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

جوانی کا پی پروہی سوال نمبراور جز ونمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔

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

SECTION-1

| | SECTIONA US | <u>awa</u> | |
|---|---|---|---|
| ttempt any five parts. | 10 = 2 x 5 | ر2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔ | سوال نمبر |
| What do you know about Nicotine? | | کوٹین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ | (i) |
| How you will differentiate between Stomat | a and Lenticels? | سٹومیٹا اورلیٹی سیلز میں آپ مس طرح تمیز کریں گے؟ | (ii) |
| What is Asthma? Write its treatment. | | ومدكيائي؟ اسكاعلاج تحريري- | (iii) |
| What is the role of skin in controlling the b | oody temperature? | جلدجهم كادرجة حرارت كنفرول كرنے ميں كيا كرداراداكرتى ہے؟ | (iv) |
| Write down two adaptations in xerophytes | to prevent loss of water | زیروفائش میں پانی کے ضیاع کورو کئے کے لیے دومطابقتیں کھیے۔ | (v) |
| Differentiate between Stimuli and Respon | se. | سنمولائی اور ریسپانس میں تمیز سیجیے۔ | (vi) |
| What role does Medulla oblongat a play? | | میڈولا او بلانکیوا کیا کرداراداکرتاہے؟ | (vii) |
| Write down the symptoms and treatment | of Diabetes mellitus. | ڈ ایا بھیز ملائیٹس کی علامات اورعلاج تحریر کریں۔ | (viii) |
| ttempt any five parts. | 10 = 2 x 5 | ر3۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجے۔ | سوال نمبر |
| Write two funtions of Joints. | | جوائنش کے دوافعال تحریر عجیجے۔ | (i) |
| Write two causes of Osteoporosis. | | ادسٹيو لوروسس كى دووجو ہات ككھيے ۔ | (ii) |
| What is meant by Parthenogenesis? | | پارتھیونییسس سے کیامراد ہے؟ | (iii) |
| What are two advantages of Vegetative P | ropagation? | ویجی ٹیٹو پر و پیکیشن کے دوفائدے کیا ہیں؟ | (iv) |
| What does develop from radicle and plum | ule of seed? | ج کے ریڈ میکل اور بلومیول سے کیا بنتا ہے؟ | (v) |
| What are Nucleosomes? | | نيوكليوسوم كيايين؟ | (vi) |
| Differentiate between Dominant allele and | Recessive allele. | ڈومینٹ الیل اورریسیوالیل میں فرق سی <u>جے</u> ۔ | (vii) |
| Write two main sources of Variations. | | تغیرات کے دوبڑے ذرائع لکھیے ۔ | (viii) |
| ttempt any five parts. | 10 = 2 x 5 | ر4۔ کوئی سے یا نچ اجزا کے جوابات تحریر کیجے۔ | سوال نمبر |
| Write down any four effects of Deforestati | on. | جنگلات کی کٹائی (ڈی فوریشیشن) کے کوئی جارا ثرات کھیے۔ | (i) |
| Define the term Predation. Write down it | s one benefit. | پریڈیشن کی تعریف سیجیے۔ ایک فائدہ بھی تحریر سیجیے۔ | (ii) |
| What is meant by Biogeochemical cycles? | > | بائوجيوكيميكل سائيكز سے كيا مراد ہے؟ | (iii) |
| What is Fermenter? Write down the name | nes of two ways | فرمينوكياب؟ فرمينوز مين فرمينفيش كيدوطريقول كينام كسي- | (iv) |
| of fermentation carried out in fermenters, | | | |
| Write down any two objectives of Genetic | Engineering. | حیبنیک انجینئر نگ کے کوئی دومقاصد کھیے۔ | (v) |
| What is meant by Bactericidal and Bacter | iostatic antibiotics? | بيكثيرى سائدل اوربيكثير يوسفيفك اينى بائتونكس سے كيامراد ہے؟ | (vi) |
| Define Vaccines. | | ويكسيز كاتعريف تيجيه - | (vii) |
| What is Marijuana(Hashish)? Write its or | ne bad effect. | میری جوانا کیا ہے؟ ایک بُرااثر کھیے۔ | (viii) |
| | SECTION-II | هد | |
| | | کوئی سے دوسوالات کے جوامات تج پر کیجے۔ 2 | |
| | How you will differentiate between Stomat What is Asthma? Write its treatment. What is the role of skin in controlling the two with two adaptations in xerophytes Differentiate between Stimuli and Responsible Write down two adaptations in xerophytes Differentiate between Stimuli and Responsible What role does Medulla oblongat a play? Write down the symptoms and treatment of tempt any five parts. Write two funtions of Joints. Write two funtions of Joints. Write two causes of Osteoporosis. What is meant by Parthenogenesis? What are two advantages of Vegetative Physical What are Nucleosomes? Differentiate between Dominant allele and Write two main sources of Variations. In the parts. Write down any four effects of Deforestation Define the term Predation. Write down it What is meant by Biogeochemical cycles? What is Fermenter? Write down the name of fermentation carried out in fermenters. Write down any two objectives of Genetic What is meant by Bactericidal and Bacter Define Vaccines. | 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 oblongat a play? Write down the symptoms and treatment of Diabetes mellitus. Itempt any five parts. Write two funtions 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. Itempt 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. | المن المن المن المن المن المن المن المن |

| TON | E: - Attempt any two questions. | $18 = 9 \times 2$ | نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر سیجیے۔ |
|-------|--|-------------------|---|
| 5.(A) | Write a note on structure and function of Nephron. | 4 | 5۔(الف) نیفر ون کی ساخت اور فعل کے بارے میں نوٹ تحریر سیجیے۔ |
| (B) | Write a detailed note on Paralysis and Epilepsy. | 5 | (ب) مرگی اور فالحج رتفصیلی نوت کھیے۔ |
| 6.(A) | Define Cartilage and briefly describe its types. | 4 | 6۔(الف) کارمیلی کی تعریف سیجیےاوراس کی اقسام مختصر ابیان سیجیے۔ |
| (B) | Explain in detail the cutting in plants. | 5 | (ب) بودول میں کٹنگ کو تفصیل ہے بیان سیجے۔ |
| 7.(A) | Describe acid rain with its two bad effects. | 4 | 7_(الف) تیزالی بارش کی وضاحت کیجیاوراس کے دوگر سے اثرات کھیے۔ |
| (B) | Write a detailed note on Single Cell Protein. | 5 | (ب) سنگل بیل پروٹین رتفصیلی نوٹ کھیے۔ |
| | | | 28-2019(A)-29000 (MULTAN) |

NUMBER: 3462

(12) Mescaline is obtained from a plant:-

(A) Datura المراة

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



| BIOLOGY (NEW SCH) | EIVIE) GROUP-II | (2015-2017 6- | ال يو يم) روپ - دومرا | 7.99. 1 |
|---|---|---|--|-----------|
| TIME ALLOWED: 15 Minut | es Ol | عروضی BJECTIVE | = 15 منك حصيم | وقت |
| MAXIMUM MARKS: 12 | | | 12 = | كلنمبر |
| ، کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا پین سے بھر | ریے گئے دائروں میں سے درست جواب | الع ہیں۔ جوانی کا پی پر ہرسوال کے سامنے | برسوال کے چار مکنہ جوابات A ، B ، A اور D ویے۔ | توٹ_ |
| بن كوئى غېرنېين دياجائے گا۔ إس سواليد پرچه پر | موگا۔ دائروں کو پُرنہ کرنے کی صورت | لرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور | ویجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کورُکرنے یا کاٹ کر پُرُ | |
| Note: you have four choices | for each objective type | question as A, B, C and | ط D. The choice موالات ہر گرخل نہ کریں۔ | |
| which you think is correct, fil | I that bubble in front of | that question number. | On bubble sheet, use marker or po | en |
| | | | mark in that question. Attempt as | |
| in case BUBBLES are not fille | | | blank. No credit will be awarded | |
| Q.No.1 | ou. Do not conto quoch | | | سوال نمبر |
| (1) blood vessels surro | unds the Alveoli. | | ایلو یولائی کے گرو بلڈویسلوموجود ہیں۔ | (1) |
| (A) Artery آرٹری | | (C) Capillaries کیپریز | (D) Vein وين | |
| (2) The weight of human kidne | y is nearly grams. | | انسانی گردے کاوزن تقریباً گرام ہوتا ہے۔ | (2) |
| (A) 110 | (B) 115 | (C) 120 | (D) 127 | |
| (3) The largest part of Human | brain is:- | | انسان کے دماغ کاسب سے براحصہ ہے۔ | (3) |
| (A) Forebrain وُدرين | (B) Midbrain ヹ゚゙゙゙゙゚゚゚゙゙゙゙゚゚ | (C) Hindbrain پائیڈ برین | (D) Medulla میڈولا | |
| (4) Osteoporosis is a disease | of:- | | اسٹیو بوروس ایک بیاری ہے۔ | (4) |
| بدیوں کا Bones | (B) Heart しり | معدوکی (C) Stomach (C) | (D) Brain لاغ | |
| (5) The myelin sheath is forme | d by:- | | مائیلن هیتھ بنی ہوتی ہے۔ | (5) |
| (A) Dendrites ڈنیڈرائٹس | شوان بیل (B) Axons) ایگزانز (C) Nodes of Ranvier) نوژزآف رین وینز (D) Schwann Cell) ایگزانز | | | |
| (6) The scar present on Seed | Coat is called:- | | سیڈکوٹ پرموجودنشان کہلاتا ہے۔ | (6) |
| ا مَنْکِروپائل (A) Micropile | یگومنٹ B) Integument) | إثلم C) Hilum) انث | اوو بول (D) Ovule | |
| (7) Rhizopus reproduce asexu | ually by:- | | رائی زولیس میں غیر جنسی تولید سے ہوتی ہے۔ | (7) |
| رى فشن (A) Binary fission | بِدُنگ (B) Budding بائن | | اینڈ وسپورے Endospore اینڈ | |
| (8) The scientist prese | ented the Law of Segrega | ation. | سائمنىدان نےلاء آف سیر میکیشن پیش کیا۔ | (8) |
| (A) Mendel مينڈل | (B) Newton يُونَى | (C) Lamark لامارک | (D) De Devi ځېځيې | |
| (9) Theory of Natural Selection | n was presented by:- | | قدرتی چناؤ کانظریہ نے پیش کیا۔ | (9) |
| ارسطو Aristotle) | (B) Lamark لامارک | ڈارون Darwin ڈارون | (D) Malthus المتحص | |
| (10) is the Abiotic cor | mponent of Ecosystem. | | ا یکوسٹم کا اے ہائیونگ جز ہے۔ | (10) |
| (A) Plants پورے | طانور (B) Animals) | پوزرز (C) Decomposers) | پانی (D) Water پانی | |
| (11) The complete map of Hu | man genome was publis | hed in:- | انسانی جینوم کانگمل نقشہ میں شائع ہوا۔ | (11) |
| (A) , 2002 | (B) + 2004 | (C) , 2006 | (D) , 2008 | |

(B) Cannabis کیابی (C) Morning glory مارنگ گلوری (D) Cactus

(12) میسکالین کوایک پودے سے حاصل کیا جاتا ہے۔

PAPER CODE NUMBER: 3464

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



| ВІ | OLOGY (NEW SCH | IEME) GROUP-II | سيشن 2015-2017) |) (نيو سيم) گروپ _ دوسرا (| بائيولو ج |
|-----|---|---------------------------------|--|---|-----------|
| TIN | ME ALLOWED: 15 Minu | ites O | مروضی BJECTIVE | = 15 من حصرم | وقت |
| MA | AXIMUM MARKS: 12 | | | 12 = | كلنمبر |
| | | ئے گئے دائر وں میں سے درست جواب | گئے ہیں۔ جوانی کا بی رہر سوال کے سامنے د | مرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیئے۔ | |
| 4 | | | | و بیجار ایک سے زیادہ دائروں کور کرنے یا کاٹ کر پُرُ | |
| | | | | موالات ہر گزخل نہ کریں۔ d D. The choice | |
| wh | ich you think is correct, fi | Il that bubble in front o | f that question number. | On bubble sheet, use marker or p | en |
| | | | | mark in that question. Attempt as | |
| | ny questions as given in case BUBBLES are not fill | | | blank. No credit will be awarded | |
| | No.1 | ica. Do not solve quest | ions on this sheet of Ob | | سوال نمبر |
| | is the Abiotic com | ponent of Ecosystem. | | ا یکوسٹم کا اے بائیوٹک جز ہے۔ | , |
| | پودے (A) Plants | (B) Animals جانور | لپوزرز C) Decomposers) | پانی (D) Water پانی | |
| (2) | The complete map of Hur | man genome was publish | ned in:- | انسانی جینوم کامکمل نقشه میں شائع ہوا۔ | (2) |
| | (A) , 2002 | (B) + 2004 | (C) + 2006 | (D) + 2008 | |
| (3) | Mescaline is obtained from | m a plant:- | | میں کالین کوایک بودے سے حاصل کیاجا تاہے۔ | (3) |
| | (A) Datura الميثرة | (B) Cannabis کینابس | رگاوری Morning glory گاوری | کیکش (D) Cactus مارنگا | |
| (4) | blood vessels surro | ounds the Alveoli. | | المويولائي كرد بلدويسلزموجود بين_ | (4) |
| | (A) Artery הלט | آرٹریول (B) Arteriol | (C) Capillaries کپیریز | (D) Vein وين | |
| (5) | The weight of human kidne | ey is nearly grams | | انسانی گردے کاوزن تقریباً گرام ہوتا ہے۔ | (5) |
| | (A) 110 | (B) 115 | (C) 120 | (D) 127 | |
| 6) | The largest part of Human | brain is:- | | انسان کے دماغ کاسب سے بڑا حصہ ہے۔ | (6) |
| | وريرين (A) Forebrain | (B) Midbrain よれな | (C) Hindbrain إنينة برين | ميرولا D) Medulla ميرولا | |
| 7) | Osteoporosis is a disease | of:- | | اسٹیو بوروسس ایک بیاری ہے۔ | (7) |
| | پدیوں کا Bones ہڈیوں | (B) Heart دلک | معده کی Stomach (C) | (D) Brain کانی (D) | |
| (8) | The myelin sheath is forme | ed by:- | | مائیلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔ | (8) |
| | (A) Dendrites ڏنيڌرائش | (B) Axons ایگزانز | ن ویرز (C) Nodes of Ranvier | شوان بیل D) Schwann Cell) نوڈزآف ریر | |
| 9) | The scar present on Seed | Coat is called:- | | سیڈ کوٹ پرموجودنشان کہلاتا ہے۔ | (9) |
| | ا تنگروپائل A) Micropile (A) | بگومنٹ B) Integument) | إِثَّلِم C) Hilum) انثِ | اوويول D) Ovule) | |
| 10 |) Rhizopus reproduce ase | xually by:- | | رائی زوپس میں غیرجنسی تولید سے ہوتی ہے۔ | (10) |
| | فش (۸) Pinany fission | (2) (B) Budding 64 | (C) Spore | (D) Endospore - with | |

(11) The scientist _____ presented the Law of Segregation.

(12) Theory of Natural Selection was presented by:-

نيوش B) Newton)

(A) Mendel مینڈل

ارسطو Aristotle (A)

(C) Lamark لامارک (D) De Devi

(B) Lamark لنفس (C) Darwin ڈارون (D) Malthus

(11) سائندان ____ نے لاءآ ف سگر مکیشن پش کیا۔

(12) قدرتی چناؤ کانظریہ نے پیش کیا۔

NUMBER: 3466

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

رول نبر (43)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II

(سيش 2015-2017)

بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

حصه معروضی OBJECTIVE

وقت = 15 منك

MAXIMUM MARKS: 12

كل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کر یا چین ہے بجر درجاب نام الصور ہوگا۔ دائر وں کو پر نہ کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب غلط الصور ہوگا۔ دائر وں کو پر نہ کرنے کی صورت میں کو کی نہ کرتے کی صورت میں کو کی میں درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کی کہ بی کے درکے کی صورت میں کو کی کے بیاں ہے بجہ پر اللہ بر بھی ہوں کے سامنے میں اللہ بیان کے بیان سے بجہ پر اللہ بیان کے بیان سے بجہ بر اللہ بیان کے بیان سے بجہ بیان کی کہ بی کہ بیان سے بھی ہوں کے بیان سے بھی ہوں کہ بیان سے بھی ہوں کے بیان سے بھی ہوں کے بھی ہوں کو بھی ہوں کے بھی ہوں کو بھی ہوں کر بھی ہوں کے بھ

| | | | | blank. No credit will be awarded | |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|-----------|
| | ase BUBBLES are not fill | led. Do not solve questi | ions on this sheet of OE | | 21 |
| Q.N | | uellu bur | | | سوال تمبر |
| (1) | Rhizopus reproduce asex | | | رائی زوپس میں غیر جنسی تولید ہوتی ہے۔ | (1) |
| | ی از (A) Binary fission | بِذُنِّك Budding) بِاكْتُرَ | | اینڈوسپورے Endospore (D) | |
| (2) | The scientist prese | ented the Law of Segrega | ation. | سائنسدان نے لاء آف سیر میکیشن پیش کیا۔ | (2) |
| | (A) Mendel مینڈل | يُونُن B) Newton) نيونُن | (C) Lamark لامارک | (D) De Devi לּטנּיֵט | |
| (3) | Theory of Natural Selection | on was presented by:- | | قدرتی چناؤ کانظریہ نے پیش کیا۔ | (3) |
| | ارسطو Aristotle) | (B) Lamark Jルリ | ڈارون C) Darwin | (D) Malthus مأتفس | |
| (4) | is the Abiotic com | ponent of Ecosystem. | | ا یکوسٹم کا اے بائیونگ جز ہے۔ | (4) |
| | (A) Plants پودے | (B) Animals جانور | (C) Decomposers پوزرز | ين (D) Water ال | |
| (5) | The complete map of Hun | nan genome was publishe | ed in:- | انسانی جینوم کامکمل نقشه میں شائع ہوا۔ | (5) |
| | (A) + 2002 | (B) + 2004 | (C) + 2006 | (D) + 2008 | |
| (6) | Mescaline is obtained from | n a plant:- | | میں کا لین کوایک پودے سے حاصل کیا جا تا ہے۔ | (6) |
| | (A) Datura します | (B) Cannabis کیٹابس | (C) Morning glory گلوری | كيكش (D) Cactus مارنگ | |
| (7) | blood vessels surro | ounds the Alveoli. | | ایلوبولائی کے گرد بلڈویسلوموجود ہیں۔ | (7) |
| | (A) Artery آرڑی | آرٹریول Arteriol (B) | (C) Capillaries کیپریز | (D) Vein وي | |
| (8) The weight of human kidney is nearly grams. | | | | انسانی گردے کاوزن تقریباً گرام ہوتاہے۔ | (8) |
| | (A) 110 | (B) 115 | (C) 120 | (D) 127 | |
| (9) | Γhe largest part of Human | brain is:- | | انسان کے دماغ کاسب سے براحصہ ہے۔ | (9) |
| | (A) Forebrain وَريرين | (B) Midbrain よれな | (C) Hindbrain بائيندرين | (D) Medulla ميڈولا | |
| (10) | Osteoporosis is a diseas | e of:- | | اسٹیو بوروسس ایک بیاری ہے۔ | (10) |
| | (A) Bones بديول کي | (B) Heart دلک | معده کی C) Stomach | (D) Brain الله عنه (D) (D) Brain الله عنه الله | |
| (11) | The myelin sheath is form | ned by:- | | مائیلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔ | (11) |
| | (A) Dendrites وُنيْدُراَتُشْ | (B) Axons ایگزان (B) | C) Nodes of Ranvier たれ | شوان پیل D) Schwann Cell) نوڈزآف رین | |
| (12) | The scar present on See | d Coat is called:- | | سیڈ کوٹ پرموجودنشان کہلاتا ہے۔ | (12) |
| | (A) Micropile ماتیکرویائل | لیگومنٹ B) Integument) | انث (C) Hilum انث | (D) Ovule اوويول | |

NUMBER: 3468

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

| _ | OLOGI (INLW SCI | TEINIE) GROUP-II | (2015-2017 0 | (يو سيم) كروپ - دومرا (| نيولو.ي |
|----------|---|--|--|---|------------------|
| TI | ME ALLOWED: 15 Min | utes <u>C</u> | DBJECTIVE (e) | = 15 من حصرمع | ت : |
| M | AXIMUM MARKS: 12 | | | 12 = | كلنمبر |
| | المعطابق متعلقه دائره كوماركريا بين عجر | ئے گئے دائروں میں سے درست جواب | ور جوالی کالی بر برسوال کے سامنے د | ۔ برسوال کے جار مکنہ جو ابات A ، B ، A اور D دیے گئے | |
| No wh | اولَى ْبَرْئِيْنِ دِياجائےگا۔ اِسواليہ پِ چِهِ پِ te: you have four choice ich you think is correct, f fill the bubbles. Cutting o | گا۔ دائزوںکو پُرٹیکرنے کی صورت پٹن s for each objective typ ill that bubble in front o r filling two or more bu | نے کامورت ٹیل تذکورہ جواب الطاقعورہ وگ pe question as A, B, C ar of that question number abbles will result in zero | ویجے۔ ایک ہے زیادہ دائروں کوئے کرنے یا کاٹ کر پُرک سوالات ہرگزشل نہ کریں۔ On bubble sheet, use marker or p mark in that question. Attempt as | en |
| | case BUBBLES are not fil | | | s blank. No credit will be awarded | |
| | No.1 | iou. Do not solve ques | nons on this sheet of O | | موال <i>نمبر</i> |
| (1) | Osteoporosis is a disease | e of:- | | اسٹیو پوروسس ایک بیاری ہے۔ | |
| | (A) Bones بريوں ک | (B) Heart しし | (C) Stomach Som | | |
| (2) | The myelin sheath is former | ed by:- | | مائيلن هيتھ بني ہوتی ہے۔ | (2 |
| | (A) Dendrites ۋىيۇرائش | اگزاز (B) Axons | (C) Nodes of Ranvier % | شوان يل D) Schwann Cell) نووزآ ف رين | |
| (3) | The scar present on Seed | | | سیڈکوٹ برموجودنشان کہلاتا ہے۔ | (3 |
| | ا تکروپاکل (A) Micropile) | گومنٹ B) Integument) | بائلم (C) Hilum) انثیا | اوو يول D) Ovule) | |
| (4) | Rhizopus reproduce asex | ually by:- | | رائی زوپس میں غیرجنسی تولید سے ہوتی ہے۔ | (4) |
| | ر (A) Binary fission گفتن | بذنگ (B) Budding بائنز | (C) Spore سپورے | اینڈوسپورے D) Endospore | |
| (5) | The scientist prese | ented the Law of Segreg | ation. | سائنسدان نے لاء آف سیریکیشن پیش کیا۔ | (5) |
| | (A) Mendel مينڈل | (B) Newton غوثن | (C) Lamark Jルリ | (D) De Devi לָטֶלָּצֵט ; | |
| (6) | Theory of Natural Selection | n was presented by:- | | قدرتی چناؤ کانظریہ نے پیش کیا۔ | (6) |
| | (A) Aristotle ارسطو | (B) Lamark ゴルリ | (C) Darwin ۋارول | (D) Malthus المنظم | |
| (7) | is the Abiotic com | ponent of Ecosystem. | | ا یکوسٹم کا اے بائیونگ جز ہے۔ | (7) |
| | إلى (A) Plants ليود | (B) Animals جانور | پوزرز (C) Decomposers) | ن (D) Water ن ا | |
| (8) | The complete map of Human genome was published in:- | | انسانی جینوم کا کمل نقشه میں شائع ہوا۔ | (8) | |
| | (A) + 2002 | (B) , 2004 | (C) + 2006 | (D) + 2008 | |
| (9) | Mescaline is obtained from | | | میسکالین کوایک بودے سے حاصل کیا جاتا ہے۔ | (9) |
| | (A) Datura 小克 | (B) Cannabis کینابی | (C) Morning glory گلوری | کیکس (D) Cactus مارنگ | |
| (10) | blood vessels sur | rounds the Alveoli. | | ایلوبولائی کے گرد بلڈویسلوموجود ہیں۔ | (10) |
| | (A) Artery ブバ | آرٹریول (B) Arteriol | (C) Capillaries کیپریز | (D) Vein وي | |
| (11) | The weight of human kidr | ney is nearly gram | ns. | انسانی گردے کاوزن تقریباً گرام ہوتا ہے۔ | (11) |
| | (A) 110 | (B) 115 | (C) 120 | (D) 127 | |
| (12) | The largest part of Human | n brain is:- | | انسان کے دماغ کاسب سے بڑا تھے۔ | (12) |
| | (A) Forebrain وريرين | (B) Midbrain ジュネ | (C) Hindbrain المنظمرين | (D) Medulla ميڈولا | |