

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریوور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---|-----|
| آرٹریول Arteriole | کیپلری Capillary | وین Vein | آرٹری Artery | ایلیولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہوتی ہیں؟ Which type of blood vessels surrounds the alveoli? | .1 |
| 37°C | 36°C | 35°C | 34°C | انسانی جسم کا اندرونی درجہ حرارت مستقل رہتا ہے۔ Core temperature of human body remains constant at about | .2 |
| سٹیمولائی Stimuli | کوآرڈینیٹرز Coordinators | ایفیکٹرز Effectors | ریسیپٹرز Receptors | جسم کے وہ مخصوص آرگنز، ٹشوز یا سیلز جو سٹیمولائی کا پتہ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔ The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called | .3 |
| دل اور پھیپھڑوں کی Heart and Lungs | مخ Brain | جگر Liver | معدی Stomach | پہلیوں کا کام ہے حفاظت کرنا۔ The purpose of rib cage is to protect | .4 |
| فرگمنٹیشن Fragmentation | ری جرنیشن Regeneration | بڈنگ Budding | وہجی ٹشو ہیریٹیوگیٹن Vegetative Propagation | پودے کے کسی حصے سے ایک مکمل نیا پودا بنایا کہلاتا ہے۔ Growing of an entire new plant from part of the original plant is called | .5 |
| فرنز Ferns | چھولہ دار پودے Flowering Plants | جنوسپرمز Gymno Sperms | بغیر بیج پودے Seedless plants | ڈبل فرٹیلائزیشن کن پودوں کی خصوصیت ہے؟ Double fertilization is the feature of | .6 |
| 23 | 22 | 21 | 20 | انسانی ہاڈی سیل میں ہو مولوگس کروموسومز کے جوڑے ہوتے ہیں۔ Pairs of homologous chromosomes in human body cell are | .7 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | ایڈنین اور تھائیمین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز بنتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are formed between adenine and thymine? | .8 |
| جنگلی ستا Coyote | چڑیا Robin | شاہین Hawk | کیٹر پلر Caterpillar | ایک نوڈ چین ہے "درخت ← کیٹر پلر ← چڑیا ← شاہین ← جنگلی ستا" اس میں کون سیکنڈری کنزیومر ہے؟ Which is secondary consumer in food chain "Tree → Caterpillar → robin → hawk → Coyote"? | .9 |
| سلفر سائیکل Sulphur Cycle | واٹر سائیکل Water Cycle | کاربن سائیکل Carbon Cycle | نائٹروجن سائیکل Nitrogen Cycle | کونسا بائیوجیو کیمیکل سائیکل ایک پرفیکٹ سائیکل ہے؟ Which is the perfect biogeochemical cycle? | .10 |
| 2002 | 2000 | 1994 | 1990 | انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کس سن میں شائع کیا گیا؟ The complete map of human genome was published in | .11 |
| الیکزینڈر فلیمنگ Alexander Fleming | جوزف لسٹر Joseph Lister | ارسطو Aristotle | پاسچر Pasteur | جرائیم سے پاک (Sterile) سرجری کا خیال پہلی مرتبہ پیش کیا۔ Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by | .12 |

1022 (جماعت دہم) دارالنگہ اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: -----

دستخط امیدوار: -----

سیکنڈری پارٹ II

سیشن 2018-20 to 2020-22

گروپ پہلا

PAPER CODE 3463

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

بیالوجی (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|-----|
| سلفر سائیکل Sulphur Cycle | واٹر سائیکل Water Cycle | کاربن سائیکل Carbon Cycle | نائٹروجن سائیکل Nitrogen Cycle | کونسا بائیوجیو کیمیکل سائیکل ایک پرفیکٹ سائیکل ہے؟ Which is the perfect biogeochemical cycle? | .1 |
| 2002 | 2000 | 1994 | 1990 | انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کس سن میں شائع کیا گیا؟ The complete map of human genome was published in | .2 |
| الیکزینڈر فلمینگ Alexander Fleming | جوزف لیسٹر Joseph Lister | ارسطو Aristotle | پاسچر Pasteur | جراثیم سے پاک (Sterile) سرجری کا خیال پہلی مرتبہ پیش کیا۔ Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by | .3 |
| آرٹریول Arteriole | کیپیلری Capillary | وین Vein | آرٹری Artery | ایلیویولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہوتی ہیں؟ Which type of blood vessels surrounds the alveoli? | .4 |
| 37°C | 36°C | 35°C | 34°C | انسانی جسم کا اندرونی درجہ حرارت مستقل رہتا ہے۔ Core temperature of human body remains constant at about | .5 |
| سٹیمولائی Stimuli | کوآرڈینیٹرز Coordinators | ایفیکٹرز Effectors | ریسیپٹرز Receptors | جسم کے وہ مخصوص آرگنز، ٹشوز یا سیلز جو سٹیمولائی کا پتہ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔ The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called | .6 |
| دل اور پھیپھڑوں کی Heart and Lungs | امعاء کی Bran | جگر کی Liver | معدے کی Stomach | پیلیوں کا کام ہے حفاظت کرنا۔ The purpose of rib cage is to protect | .7 |
| فرگمنٹیشن Fragmentation | ری جرنیشن Regeneration | بڈنگ Budding | ویجی ٹیو بروپیگیشن Vegetative Propagation | پودے کے کسی حصے سے ایک مکمل نیا پودا بنالینا کہلاتا ہے۔ Growing of an entire new plant from part of the original plant is called | .8 |
| فرز Ferns | پھولدار پودے Flowering Plants | جمنوسپرمز Gymno Sperms | بغیر بیج پودے Seedless plants | ڈبل فرٹیلائزیشن کن پودوں کی خصوصیت ہے؟ Double fertilization is the feature of | .9 |
| 23 | 22 | 21 | 20 | انسانی باڈی سیل میں ہومولوگس کروموسومز کے جوڑے ہوتے ہیں۔ Pairs of homologous chromosomes in human body cell are | .10 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | ایڈنین اور تھامین مین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز بنتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are formed between adenine and thymine? | .11 |
| جنگلی ستا Coyote | چڑیا Robin | شاہین Hawk | کیٹرپلر Caterpillar | ایک فوڈ چین ہے "درخت ← کیٹرپلر ← چڑیا ← شاہین ← جنگلی ستا" اس میں کون سیکنڈری کنزیومر ہے؟ Which is secondary consumer in food chain "Tree → Caterpillar → robin → hawk → Coyote"? | .12 |

رول نمبر: _____

1022 (جماعت دہم) وارنٹک: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: _____

گروپ پاپلا

سینشن 2018-20 to 2020-22

سیکنڈری پارٹ II

PAPER CODE 3465

کل نمبر 12

وقت: 15 منٹ

بیالوجی (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر بائین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو ابلی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|-----|
| 23 ✓ | 22 | 21 | 20 | انسانی باڈی سیل میں ہومولوگس کروموسومز کے جوڑے ہوتے ہیں۔ Pairs of homologous chromosomes in human body cell are | .1 |
| 4 | 3 | 2 ✓ | 1 | ایڈنین اور تھائی مین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز بنتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are formed between adenine and thymine? | .2 |
| جنگلی کتا Coyote | چڑیا Robin | شاہین Hawk | کیٹر پلر Caterpillar | ایک فوڈ چین ہے "درخت ← کیٹر پلر ← چڑیا ← شاہین ← جنگلی کتا" اس میں کون سیکنڈری کنزیومر ہے؟ Which is secondary consumer in food chain "Tree → Caterpillar → robin → hawk → Coyote"? | .3 |
| سلفر سائیکل Sulphur Cycle | واٹر سائیکل Water Cycle | کاربن سائیکل Carbon Cycle | نائٹروجن سائیکل Nitrogen Cycle | کونسا بائیوجیو کیمیکل سائیکل ایک پرفیکٹ سائیکل ہے؟ Which is the perfect biogeochemical cycle? | .4 |
| 2002 | 2000 | 1994 | 1990 | انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کس سن میں شائع کیا گیا؟ The complete map of human genome was published in | .5 |
| الیکزینڈر فلیمنگ Alexander Fleming | جوزف لیسٹر Joseph Lister | ارسطو Aristotle | پاسچر Pasteur | جراثیم سے پاک (Sterile) سرجری کا خیال پہلی مرتبہ پیش کیا۔ Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by | .6 |
| آرٹریول Arteriole | کیپیلری Capillary | وین Vein | آرٹری Artery | الویولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہوتی ہیں؟ Which type of blood vessels surrounds the alveoli? | .7 |
| 37°C ✓ | 36°C | 35°C | 34°C | انسانی جسم کا اندرونی درجہ حرارت مستقل رہتا ہے۔ Core temperature of human body remains constant at about | .8 |
| سٹیمولائی Stimuli | کوآرڈینیٹرز Coordinators | ایفیکٹرز Effectors | ریسیپٹرز Receptors | جسم کے وہ مخصوص آرگنز، ٹیوشوز یا سیلز جو سٹیمولائی کا پتہ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔ The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called | .9 |
| دل اور جھپٹھان Heart and Lungs | مغز Brain | جگر Liver | معدے کی Stomach | پٹلیوں کا کام ہے حفاظت کرنا۔ The purpose of rib cage is to protect | .10 |
| فریگمنٹیشن Fragmentation | ری جنریشن Regeneration | بڈنگ Budding | وہی تینو ہر پیکیشن Vegetative Propagation | پودے کے کسی حصے سے ایک مکمل نیا پودا بنالینا کہلاتا ہے۔ Growing of an entire new plant from part of the original plant is called | .11 |
| فرز Ferns | پھولدار پودے Flowering Plants | جنوسپرمز Gymno Sperms | بغیر بیج پودے Seedless plants | ڈبل فرٹیلائزیشن کن پودوں کی خصوصیت ہے؟ Double fertilization is the feature of | .12 |