

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

NOTE: Write same question number

نوٹ۔ جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- What is meant by gaseous exchange?
- Describe the function of nasal cavity.
- What is meant by double pneumonia?
- What is meant by Thermoregulation?
- Describe the causes of kidney stones.
- What are co-ordinators?
- What is meant by nodes of ranvier?
- Describe the functions of spinal cord.

- گیسوں کے تبادلہ سے کیا مراد ہے؟
- نیزل کیوٹیٹی کا فعل بیان کریں۔
- ڈبل منونیا سے کیا مراد ہے؟
- تھرمریگولیشن سے کیا مراد ہے؟
- گردے کی پتھری کی وجوہات بیان کریں۔
- کوآرڈی نیٹرز کیا ہوتے ہیں؟
- نوڈز آف رین ویر کے کتے ہیں؟
- سپائنل کارڈ کے افعال بیان کریں۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Define Osteocytes.
- Define Joint. Write names of its major types.
- Define binary fission and give one example.
- Define cloning.
- Define homozygous and heterozygous genotype.
- Define transcription.
- Write down the names of nitrogenous bases of DNA.
- Define Mendel's Law of Segregation.

- اوسٹیوسائٹس کی تعریف کریں۔
- جوائنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کی بڑی اقسام کے نام لکھیے۔
- ہائزری فیشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
- کلوننگ کی تعریف کیجیے۔
- ہوموزائگس اور ہیٹروزائگس جینوٹائپ کی تعریف کیجیے۔
- ٹرانسکرپشن کی تعریف کیجیے۔
- ڈی این اے کے نائٹروجنی بیسز کے نام لکھیے۔
- مینڈل کے لاء آف سیکرگیگیشن کی تعریف کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Define ecosystem.
- What is meant by pyramid of numbers?
- What is meant by assimilation in nitrogen cycle?
- Why should we reduce the use of natural resources?
- Write uses of glycerol.
- Write definition of fermentation with reference to biotechnology.
- What is meant by medicinal drug?
- What are broad spectrum and narrow spectrum antibiotics?

- ایکوسسٹم کی تعریف بیان کیجیے۔
- پائرامڈ آف نمبرز سے کیا مراد ہے؟
- نائٹروجن سائیکل میں ایسیملیشن سے کیا مراد ہے؟
- ہمیں قدرتی وسائل کا کم استعمال کیوں کرنا چاہیے؟
- گلسرول کے استعمالات تحریر کیجیے۔
- بائیوٹیکنالوجی کے حوالہ سے فرمنٹیشن کی تعریف لکھیے۔
- طبی دوا سے کیا مراد ہے؟
- وسیع العمل اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (A) Describe the osmoregulatory function of kidney. 5
- (B) What is Cartilage? Describe its three types. 1 + 3 = 4
- (A) Write a complete note on forebrain. 5
- (B) Write a complete note on budding. 4
- (A) Describe the objectives of genetic engineering. 5
- (B) Describe drug addiction and its associated problems in detail. 4

- (الف) گردے کا اوسموریگولیٹری فنکشن بیان کیجیے۔
- (ب) کارٹیلاج کیا ہے؟ اس کی تین اقسام بیان کیجیے۔
- (الف) فوربرین (forebrain) پر مکمل نوٹ لکھیں۔
- (ب) ہڈنگ پر مکمل نوٹ لکھیں۔
- (الف) جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد بیان کریں۔
- (ب) نشیاتی کی عادت اور اس سے متعلق مسائل کو تفصیل سے بیان کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 3461

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

70 رول نمبر

BIOLOGY GROUP-I

ہائیولوجی گروپ - پہلا

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 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 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 سوالیہ پرچہ پر

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. 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) In aerobic respiration _____ is used. (1) اسے روک رہسپریشن میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Nitrogen نائٹروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائیڈروجن (D) Carbon کاربن
- (2) Which organ is protected by last two ribs in man? (2) انسان کی آخری دو پھلیاں کس آرگن کی حفاظت کرتی ہیں؟
(A) Stomach معدہ (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Kidney گردہ
- (3) Which separates middle ear from the inner ear? (3) درمیانی کان کو اندرونی کان سے کون علیحدہ کرتی ہے؟
(A) Oval window بیضوی کھڑکی (B) Malleus میلیس (C) Incus انکس (D) Stapes سٹپس
- (4) Babies are born with about _____ soft bones. (4) جب بچے پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً _____ نرم ہڈیاں ہوتی ہیں۔
(A) 300 (B) 310 (C) 320 (D) 330
- (5) Yeast reproduces asexually by: (5) پیسٹ میں اے سیکولری پروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ۔
(A) Binary fission بائنری فیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا
- (6) Inside testes, where sperms are produced? (6) ٹیسٹیس کے اندر سپرمز کہاں بنتے ہیں؟
(A) Vas deferens واس ڈیفرنس (B) Sperm duct سپرم ڈکٹ (C) Collecting ducts کلکٹنگ ڈکٹس (D) Seminiferous tubules سینیفرس ٹیوبولز
- (7) When James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA model? (7) جیمز واٹسن اور فرانسس کریک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟
(A) 1950 AD میں (B) 1953 AD میں (C) 1956 AD میں (D) 1959 AD میں
- (8) In artificial selection, the bred animals are known as: (8) مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بربڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔
(A) Breeds بریڈز (B) Vector ویکٹر (C) Cultivars کلٹیوارز (D) Herbivores ہربیوورز
- (9) Which one of the following is the abiotic component of the ecosystem? (9) درج ذیل میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟
(A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربیوورز (C) Water پانی (D) Carnivores کارنیوورز
- (10) Which one of the following plant is parasite? (10) درج ذیل میں سے کون سا پودا پیراسائٹ ہے؟
(A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Venus flytrap ونیس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکیوٹا
- (11) When was the complete map of human genome published? (11) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا؟
(A) 2000 AD میں (B) 2002 AD میں (C) 2004 AD میں (D) 2006 AD میں
- (12) Which one of the following is not an addictive drug? (12) درج ذیل میں سے کون سی ایک نشہ آور دوائی نہیں ہے؟
(A) Sedatives سیڈیٹیوز (B) Morphine مورفین (C) Codeine کوڈین (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین

PAPER CODE

NUMBER: 3463

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

71 رول نمبر

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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. 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) Babies are born with about _____ soft bones. جب بچے پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً _____ نرم ہڈیاں ہوتی ہیں۔
(A) 300 (B) 310 (C) 320 (D) 330
- (2) Yeast reproduces asexually by: پیسٹ میں اسے سیکولر رنی پرڈکشن ہوتی ہے بذریعہ۔
(A) Binary fission بائنری فیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا
- (3) Inside testes, where sperms are produced? ٹیسٹس کے اندر سپرمز کہاں بنتے ہیں؟
(A) Vas deferens واس ڈیفرنس (B) Sperm duct سپرم ڈکٹ (C) Collecting ducts کلکٹنگ ڈکٹس (D) Seminiferous tubules سیمینفرس ٹیوبلز
- (4) When James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA model? جیمز واٹسن اور فرانسس کریک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟
(A) 1950 AD میں (B) 1953 AD میں (C) 1956 AD میں (D) 1959 AD میں
- (5) In artificial selection, the bred animals are known as: مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔
(A) Breeds بریڈز (B) Vector ویکٹر (C) Cultivars کلتیوارز (D) Herbivores ہربیوورز
- (6) Which one of the following is the abiotic component of the ecosystem? درج ذیل میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟
(A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربیوورز (C) Water پانی (D) Carnivores کارنیوورز
- (7) Which one of the following plant is parasite? درج ذیل میں سے کون سا پودا پیراسائٹ ہے؟
(A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Venus flytrap ونس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکوتھا
- (8) When was the complete map of human genome published? انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا؟
(A) 2000 AD میں (B) 2002 AD میں (C) 2004 AD میں (D) 2006 AD میں
- (9) Which one of the following is not an addictive drug? درج ذیل میں سے کون سی ایک نشہ آور دوائی نہیں ہے؟
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Morphine مورفین (C) Codeine کوڈین (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین
- (10) In aerobic respiration _____ is used. اسے روک کر ہسٹریشن میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Nitrogen نائٹروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائیڈروجن (D) Carbon کاربن
- (11) Which organ is protected by last two ribs in man? انسان کی آخری دو پھیپسوں کس آرگن کی حفاظت کرتی ہیں؟
(A) Stomach معدہ (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Kidney گردہ
- (12) Which separates middle ear from the inner ear? درمیانی کان کو اندرونی کان سے کون علیحدہ کرتی ہے؟
(A) Oval window بیضوی کھڑکی (B) Malleus میلس (C) Incus انکس (D) Stapes سٹپس

PAPER CODE

NUMBER: 3465

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ 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. 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) When James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA model? (1) جیمز واٹسن اور فرانسس کریک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟
- (A) 1950 AD میں (B) 1953 AD میں (C) 1956 AD میں (D) 1959 AD میں
- (2) In artificial selection, the bred animals are known as: (2) مصنوعی چناؤ میں ایسے جانور جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔
- (A) Breeds بریڈز (B) Vector ویکٹر (C) Cultivars کلتیوارز (D) Herbivores ہربیوورز
- (3) Which one of the following is the abiotic component of the ecosystem? (3) درج ذیل میں سے ایسی کونسی چیز کون سا ہے؟
- (A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربیوورز (C) Water پانی (D) Carnivores کارنیوورز
- (4) Which one of the following plant is parasite? (4) درج ذیل میں سے کون سا پودا اپیراسائٹ ہے؟
- (A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Venus flytrap ونس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکیوٹا
- (5) When was the complete map of human genome published? (5) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا؟
- (A) 2000 AD میں (B) 2002 AD میں (C) 2004 AD میں (D) 2006 AD میں
- (6) Which one of the following is not an addictive drug? (6) درج ذیل میں سے کون سی ایک نشہ آور دوا نہیں ہے؟
- (A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Morphine مورفین (C) Codeine کوڈین (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین
- (7) In aerobic respiration _____ is used. (7) اےروبک ریسپیریشن میں استعمال ہوتی ہے۔
- (A) Nitrogen نائٹروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائیڈروجن (D) Carbon کاربن
- (8) Which organ is protected by last two ribs in man? (8) انسان کی آخری دو پھلیاں کس آرگن کی حفاظت کرتی ہیں؟
- (A) Stomach معدہ (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Kidney گردہ
- (9) Which separates middle ear from the inner ear? (9) درمیانی کان کو اندرونی کان سے کون علیحدہ کرتی ہے؟
- (A) Oval window بیضوی کھڑکی (B) Malleus میلیس (C) Incus انکس (D) Stapes سٹیپس
- (10) Babies are born with about _____ soft bones. (10) جب بچے پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً _____ نرم ہڈیاں ہوتی ہیں۔
- (A) 300 (B) 310 (C) 320 (D) 330
- (11) Yeast reproduces asexually by: (11) پیسٹ میں اےسیکسولری پروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ:
- (A) Binary fission بائنری فیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا
- (12) Inside testes, where sperms are produced? (12) ٹیسٹس کے اندر سperm کہاں بنتے ہیں؟
- (A) Vas deferens واس ڈیفیرنس (B) Sperm duct سپرم ڈکٹ (C) Collecting ducts کلکٹنگ ڈکٹس (D) Seminiferous tubules سیمی نیفرس ٹیوبیولز

PAPER CODE

2022 (A)

73

رول نمبر

NUMBER: 3467

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر

دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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. 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) Which one of the following plant is parasite? درج ذیل میں سے کون سا پودا پیراسائٹ ہے؟
(A) Pitcher plant پتچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Venus flytrap ونیس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکیوٹا
- (2) When was the complete map of human genome published? انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع ہوا؟
(A) 2000 AD میں (B) 2002 AD میں (C) 2004 AD میں (D) 2006 AD میں
- (3) Which one of the following is not an addictive drug? درج ذیل میں سے کون سی ایک نشہ آور دوائی نہیں ہے؟
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Morphine مورفین (C) Codeine کوڈین (D) Tetracycline ٹیٹراسائیکلین
- (4) In aerobic respiration _____ is used. اےروبک ریسیریشن میں استعمال ہوتی ہے۔
(A) Nitrogen نائٹروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Hydrogen ہائیڈروجن (D) Carbon کاربن
- (5) Which organ is protected by last two ribs in man? انسان کی آخری دو پهلپاں کس آرگن کی حفاظت کرتی ہیں؟
(A) Stomach معدہ (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Kidney گردہ
- (6) Which separates middle ear from the inner ear? درمیانی کان کو اندرونی کان سے کون علیحدہ کرتی ہے؟
(A) Oval window بیضوی کھڑکی (B) Malleus ملیس (C) Incus انکس (D) Stapes سٹپس
- (7) Babies are born with about _____ soft bones. جب بچے پیدا ہوتے ہیں تو ان میں تقریباً _____ نرم ہڈیاں ہوتی ہیں۔
(A) 300 (B) 310 (C) 320 (D) 330
- (8) Yeast reproduces asexually by: پیسٹ میں اےسکیوکل ری پروڈکشن ہوتی ہے بذریعہ۔
(A) Binary fission بائنری فیشن (B) Fragmentation فریگمنٹیشن (C) Budding بڈنگ (D) Spore formation سپور بننا
- (9) Inside testes, where sperms are produced? ٹیسٹیز کے اندر ہر سہرہ کہاں بنتے ہیں؟
(A) Vas deferens واس ڈیفیرنس (B) Sperm duct سپرم ڈکٹ (C) Collecting ducts کلکٹنگ ڈکٹس (D) Seminiferous tubules سیمی نفرس ٹیوبیولز
- (10) When James Watson and Francis Crick proposed the structure of DNA model? جیمز واٹسن اور فرانسس کرک نے DNA کی ساخت کا ماڈل کب پیش کیا؟
(A) 1950 AD میں (B) 1953 AD میں (C) 1956 AD میں (D) 1959 AD میں
- (11) In artificial selection, the bred animals are known as: مصنوعی چناؤ میں ایسے جانوروں کی بریڈنگ کروانی جائے کہلاتے ہیں۔
(A) Breeds بریڈز (B) Vector ویکٹر (C) Cultivars کلٹیوارز (D) Herbivores ہربیورز
- (12) Which one of the following is the abiotic component of the ecosystem? درج ذیل میں سے ایکیوسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟
(A) Producers پروڈیوسرز (B) Herbivores ہربیورز (C) Water پانی (D) Carnivores کارنیورز

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 48

NOTE: Write same question number

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

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 48

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) What is double pneumonia? Write the name of its causal bacteria. ذہل نمونیا کیا ہے؟ اس کا سبب بننے والے بیکٹیریا کا نام لکھیں۔
- (ii) Define Lenticels. لینیٹیل سٹز کی تعریف کریں۔
- (iii) Write the effects of smoking on teeth. سوکنگ کے دانتوں پر اثرات لکھیں۔
- (iv) What are Hydrophytes plants? Give example. ہائیڈروفائٹس پودوں سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔
- (v) Write the causes of kidney stone. گردوں کی پتھری کی وجوہات لکھیں۔
- (vi) Define feedback mechanism. فیڈ بیک میکانزم کی تعریف کریں۔
- (vii) What is Hippocampus? Write its importance. ہپوکیمپس کیا ہے؟ اس کی اہمیت لکھیں۔
- (viii) What is the difference between Rods and Cones? رازرز اور کونز میں کیا فرق ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) What is the difference between compact bone and spongy bone? کمپیکٹ ہون اور سپونجی ہون (ہڈی) میں کیا فرق ہے؟
- (ii) Define joint and write name of its types. جوینٹ کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (iii) Define binary fission and give an example. بائنری فیشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- (iv) Define calyx. کیلیکس کی تعریف کریں۔
- (v) What is genotype? Write down its types. جینوٹائپ کیا ہے؟ اس کی اقسام لکھیں۔
- (vi) Write down names of nitrogen bases. نائٹروجن بیسز (Bases) کے نام تحریر کریں۔
- (vii) Define homologous chromosomes. ہومولوجس کروموسومز کی تعریف کریں۔
- (viii) Define gene. جین کی تعریف کریں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) Name the different levels of ecological organization. ایکولوجیکل آرگنائزیشن کے مختلف درجات کے نام لکھیے۔
- (ii) What are herbivores? ہربیوورز کیا ہیں؟
- (iii) Define commensalism. کومن سلیزم کی تعریف کیجیے۔
- (iv) What is meant by ecological pyramid? ایکولوجیکل پائرامڈ سے کیا مراد ہے؟
- (v) Give an example how biotechnology is helping for better environment? ایک مثال دیجیے کہ جینیٹک انجینئرنگ کس طرح بہتر ماحول کے لیے مدد کرتی ہے؟
- (vi) Name the breaking enzyme and joining enzyme. کاٹنے والے اینزائم اور جوڑنے والے اینزائم کے نام لکھیے۔
- (vii) What is pharmacology? فارماکولوجی کیا ہے؟
- (viii) Differentiate between broad-spectrum antibiotics and narrow-spectrum antibiotics. براڈ سپیکٹرم اور نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس میں فرق کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5. (A) Explain the steps involved in formation of urine in the kidneys. 2+2+1۔ گردوں میں پیدائش بننے کے مراحل تفصیل سے بیان کریں۔ (الف)۔5
- (B) Explain antagonism in muscle action selecting biceps and triceps as example. 4۔ ہائی سپس اور ڈرائی سپس کی مثال منتخب کر کے سٹز کے فعل میں ایٹا گونزم کی وضاحت کریں۔ (ب)۔5
6. (A) Write a detailed note on Reflex action. 5۔ ریفلکس ایکشن پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیے۔ (الف)۔5
- (B) Explain the process of gametes formation in animals. 4۔ جانوروں میں گیمٹس بننے کے عمل کی وضاحت کیجیے۔ (ب)۔5
7. (A) Describe any five achievements of genetic engineering. 1 x 5۔ جینیٹک انجینئرنگ کے کوئی سے پانچ کارہائے نمایاں بیان کریں۔ (الف)۔5
- (B) Describe the resistance in bacteria against antibiotics. 4۔ بیکٹیریا میں اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت بیان کریں۔ (ب)۔5

PAPER CODE

NUMBER: 3462

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

بائیولوجی گروپ - دوسرا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کا پیپر 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 بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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. 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) How many pairs of ribs a human body has? (1) انسانی جسم میں پیلیوں کے کتنے جوڑے ہیں؟
(A) 2 (B) 10 (C) 5 (D) 12
- (2) Percentage of water in human urine is: (2) انسانی پیشاب میں پانی کی فیصد مقدار ہے۔
(A) 70% (B) 75% (C) 90% (D) 95%
- (3) The smallest bone in human body is: (3) انسانی جسم میں سب سے چھوٹی ہڈی ہے۔
(A) Stapes سٹپس (B) Malleus ملیئس (C) Incus انس (D) Thigh bone ران کی ہڈی
- (4) Cells of cartilage are called: (4) کارٹیلیج کے سیکڑ کھلاتے ہیں۔
(A) Collagen کولاجن (B) Chondrocytes کانڈروسائٹس (C) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (D) Tendon ٹینڈن
- (5) Vegetative propagation occur in Bryophyllum by: (5) برائیوفاکلم میں بیجھکیو پروڈیکیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟
(A) Root سے جڑ (B) Stem سے تنے (C) Leaves سے پتوں سے (D) Seed سے بیج
- (6) Whose part is style? (6) شائل کس کا حصہ ہے؟
(A) Sepal سپیل (B) Petal پتال (C) Stamen سٹامین (D) Carpel کارپل
- (7) How many hydrogen bonds are present between adenine and thymine? (7) ایڈینی مین اور تھامینی مین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (8) Allele which is not expressed is called: (8) ایلل جس کا اظہار نہیں ہوتا، کہلاتا ہے۔
(A) Dominant ڈومیننٹ (B) Gene جین (C) Recessive ریسیسو (D) Locus لوکس
- (9) Lion is: (9) شیر ہے۔
(A) Herbivore ہربیوور (B) Carnivore کارنیوور (C) Omnivore اومنیوور (D) Decomposer ڈیکامپوزر
- (10) All are carnivore plants except: (10) سب کارنیوور پودے ہیں سوائے۔
(A) Sun dew سن ڈیو (B) Pitcher plant پیچر پلانٹ (C) Venus fly trap وینس فلائی ٹراپ (D) Cuscuta کسکیوٹا
- (11) When did Ian Wilmut produced the sheep Dolly? (11) آیان ولیمٹ نے ڈولی بھیڑک تیار کی؟
(A) 1997 AD میں (B) 1987 AD میں (C) 2002 AD میں (D) 1970 AD میں
- (12) Antibiotics are used to kill: (12) اینٹی بائیوٹکس _____ کو مارنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔
(A) Virus وائرس (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Alga الگا (D) Protozoan پروٹوزون

PAPER CODE

NUMBER: 3464

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

بائیولوجی گروپ - دوسرا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کات کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑ نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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. 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) All are carnivore plants except: سب کارنی دور پودے ہیں سوائے:- (1)
- (A) Sun dew سن ڈیو (B) Pitcher plant پیچر پلانٹ (C) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکیوٹا
- (2) When did Ian Wilmut produced the sheep Dolly? آیان ولیمٹ نے ڈولی بھیڑ کب تیار کی؟ (2)
- (A) 1997 AD (B) 1987 AD (C) 2002 AD (D) 1970 AD
- (3) Antibiotics are used to kill: کو مارنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔ (3)
- (A) Virus وائرس (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Alga الگا (D) Protozoan پروٹوزون
- (4) How many pairs of ribs a human body has? انسانی جسم میں ہڈیوں کے کتنے جوڑے ہیں؟ (4)
- (A) 2 (B) 10 (C) 5 (D) 12
- (5) Percentage of water in human urine is: انسانی پیشاب میں پانی کی فیصد مقدار ہے۔ (5)
- (A) 70% (B) 75% (C) 90% (D) 95%
- (6) The smallest bone in human body is: انسانی جسم میں سب سے چھوٹی ہڈی ہے۔ (6)
- (A) Stapes سٹپیس (B) Malleus میلےیس (C) Incus انکس (D) Thigh bone ران کی ہڈی
- (7) Cells of cartilage are called: کارٹیلج کے سبز کھلاتے ہیں۔ (7)
- (A) Collagen کولاجن (B) Chondrocytes کاڈرو سائٹس (C) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (D) Tendon ٹینڈن
- (8) Vegetative propagation occur in Bryophyllum by: براہیوفاکلم میں ویجیٹیو پروجینیٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟ (8)
- (A) Root رے (B) Stem تاسے (C) Leaves پتوں سے (D) Seed بیج سے
- (9) Whose part is style? سٹائل کس کا حصہ ہے؟ (9)
- (A) Sepal سہپل (B) Petal پٹیل (C) Stamen سٹیمین (D) Carpel کارپل
- (10) How many hydrogen bonds are present between adenine and thymine? ایڈین اور تھائیمین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟ (10)
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (11) Allele which is not expressed is called: ایلس جس کا اظہار نہیں ہوتا، کہلاتا ہے۔ (11)
- (A) Dominant ڈومیننٹ (B) Gene جین (C) Recessive ریسیسو (D) Locus لوکس
- (12) Lion is: شیر ہے۔ (12)
- (A) Herbivore ہربیوور (B) Carnivore کارنیوور (C) Omnivore اونیوور (D) Decomposer ڈیکمپوزر

PAPER CODE

NUMBER: 3466

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

گروپ - دوسرا بائیولوجی

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارٹی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے صاف دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر یا کاٹ کر بڑھ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بڑھ کر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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. 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) How many hydrogen bonds are present between adenine and thymine? (1) ایڈین اور تھائمین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (2) Allele which is not expressed is called: (2) ایلیل جس کا اظہار نہیں ہوتا، کہا جاتا ہے۔
- (A) Dominant ڈومیننٹ (B) Gene جین (C) Recessive ریسیسو (D) Locus لوکس
- (3) Lion is: (3) شیر ہے۔
- (A) Herbivore ہربیوور (B) Carnivore کارنیوور (C) Omnivore اونمیوور (D) Decomposer ڈی کمپوزر
- (4) All are carnivore plants except: (4) سب کارنیوور پودے ہیں سوائے۔
- (A) Sun dew سون ڈو (B) Pitcher plant پیچر پلانٹ (C) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکوتا
- (5) When did Ian Wilmut produced the sheep Dolly? (5) آیان ولیمٹ نے ڈولی بھینٹر کب تیار کی؟
- (A) 1997 AD 1997ء میں (B) 1987 AD 1987ء میں (C) 2002 AD 2002ء میں (D) 1970 AD 1970ء میں
- (6) Antibiotics are used to kill: (6) اینٹی بائیوٹکس _____ کو مارنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔
- (A) Virus وائرس (B) Bacteria بیکٹیریا (C) Alga الگا (D) Protozoan پروٹوزون
- (7) How many pairs of ribs a human body has? (7) انسانی جسم میں پسلیوں کے کتنے جوڑے ہیں؟
- (A) 2 (B) 10 (C) 5 (D) 12
- (8) Percentage of water in human urine is: (8) انسانی پیشاب میں پانی کی فیصد مقدار ہے۔
- (A) 70% (B) 75% (C) 90% (D) 95%
- (9) The smallest bone in human body is: (9) انسانی جسم میں سب سے چھوٹی ہڈی ہے۔
- (A) Stapes سٹپس (B) Malleus ملیئیس (C) Incus انکس (D) Thigh bone ران کی ہڈی
- (10) Cells of cartilage are called: (10) کارٹیلج کے خلیے کہلاتے ہیں۔
- (A) Collagen کولاجن (B) Chondrocytes کائڈروسائٹس (C) Osteocytes اوٹیوسائٹس (D) Tendon ٹینڈن
- (11) Vegetative propagation occur in Bryophyllum by: (11) برائیوفائلیم میں ویکٹیو پروجینیٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟
- (A) Root روتے (B) Stem تاتے (C) Leaves پتوں سے (D) Seed بیج سے
- (12) Whose part is style? (12) سٹائل کس کا حصہ ہے؟
- (A) Sepal سہپل (B) Petal پتیل (C) Stamen سٹیمین (D) Carpel کارپل

PAPER CODE

NUMBER: 3468

2022 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

گروپ - دوسرا بائیولوجی

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 صحیح دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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. 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) Cells of cartilage are called: (1) کارٹیلج کے سبز کھلاتے ہیں۔
(A) Collagen کولاجن (B) Chondrocytes کارٹرو سائٹس (C) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (D) Tendon ٹینڈن
- (2) Vegetative propagation occur in Bryophyllum by: (2) برائیوفاکلم میں ویجیٹیو پروپگییشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟
(A) Root جڑ سے (B) Stem تانے سے (C) Leaves پتوں سے (D) Seed بیج سے
- (3) Whose part is style? (3) سٹائل کس کا حصہ ہے؟
(A) Sepal سپال (B) Petal پتل (C) Stamen سٹامین (D) Carpel کارپل
- (4) How many hydrogen bonds are present between adenine and thymine? (4) ایڈینی اور تھامینی مین کے درمیان کتنے ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (5) Allele which is not expressed is called: (5) ایلل جس کا اظہار نہیں ہوتا، کھلاتا ہے۔
(A) Dominant ڈومیننٹ (B) Gene جین (C) Recessive ریسیسو (D) Locus لوکس
- (6) Lion is: (6) شیر ہے۔
(A) Herbivore ہربیوور (B) Carnivore کارنیوور (C) Omnivore اوٹنیوور (D) Decomposer ڈی کمپوزر
- (7) All are carnivore plants except: (7) سب کارنیوور پودے ہیں سوائے:-
(A) Sun dew سن ڈیو (B) Pitcher plant پیچر پلانٹ (C) Venus fly trap ونس فلائی ٹریپ (D) Cuscuta کسکوتیا
- (8) When did Ian Wilmut produced the sheep Dolly? (8) آیان ولیمٹ نے ڈولی بھیڑ کب تیار کی؟
(A) 1997 AD میں (B) 1987 AD میں (C) 2002 AD میں (D) 1970 AD میں
- (9) Antibiotics are used to kill: (9) اینٹی بائیوٹکس _____ کو مارنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔
(A) Virus وائرس (B) Bacteria بیکٹریا یا (C) Alga الگا (D) Protozoan پروٹوزون
- (10) How many pairs of ribs a human body has? (10) انسانی جسم میں پولیوں کے کتنے جوڑے ہیں؟
(A) 2 (B) 10 (C) 5 (D) 12
- (11) Percentage of water in human urine is: (11) انسانی پیشاب میں پانی کی فیصد مقدار ہے۔
(A) 70% (B) 75% (C) 90% (D) 95%
- (12) The smallest bone in human body is: (12) انسانی جسم میں سب سے چھوٹی ہڈی ہے۔
(A) Stapes سٹپس (B) Malleus مالیئس (C) Incus انکس (D) Thigh bone ران کی ہڈی

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

(68) ✓

Name of Subject: Biology (10th)

Session: 2022(A)

Group: 1st

Group: 2nd

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

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون بیولوجی (سبیلوں پر) پرچہ II گروپ I, II سکیم I, II میٹرک سالانہ امتحان 2022 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 19-5-22

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Nazir Ahmad	SS(Bio)	Govt H.S.S Lark	0302-749242	Nazir Ahmad
2			Multan.		
3	Dr Shezia Qadir	SSS(Bio)	G.G.H.S.S Shejabad	0300378051	Dr Shezia Qadir
4	Mukhtar Ahmad Malik	SR.HM	G.H.S Gilay Malu	0304-8722886	Mukhtar Ahmad Malik
5	SAMAIRAH GILANI	SSJ(SSC)	G. Muslims Girls H.S Multan	03357241198	SAMAIRAH GILANI
Re-Checked By					
1	Nazir Hussain	SSS(Bio)	G.H.S Aalam Pur Multan	0307-8696855	Nazir Hussain
2	Syed Athar Hussain Kazmi	SS(Bio)	G.H.S Qadir Pur Ran.	0300-3363792	Syed Athar Hussain Kazmi
3					

تاریخ 20/05/2022