

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

Name of Subject: Biology Session: _____

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

Result.pk

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ امارنگ کی Key

ہم نے مضمون بیالوجی پرچہ 10/15 گروپ I سکیم میٹرک سالانہ امتحانی امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق 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: 06-09-19

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M Naveed Raza	SSI (Sci)	Govt Juma-ul-Hosna H/S New Multan	0302-7366306	<i>M Naveed Raza</i>
2	Saima Iram Gilani	SSI (Sci)	Govt. Muslim Girls H/S Multan	03357241198	<i>Saima Iram Gilani</i>
3					

(07)

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME)

(نیو سکیم)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

NOTE: Write same question number

جو ابی کا پی پرو ہی 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

- What is meant by Carcinogens? Where they are found?
- What is meant by Passive smoker?
- Write down two bad effects of Smoking.
- Define Homeostasis and give an example.
- Write down two functions of Skin.
- What are Trophic Hormones? Write their function.
- Write down functions of Oxytocin.
- What is meant by Gonads? Write its types.

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

- کارسینوجنز سے کیا مراد ہے؟ یہ کہاں پائے جاتے ہیں؟
- پسیو سموکر سے کیا مراد ہے؟
- سموکنگ کے دو بُرے اثرات لکھیے۔
- ہومیوسٹیسس کی تعریف کریں۔ نیز ایک مثال دیں۔
- جلد کے دو افعال تحریر کیجیے۔
- ٹراکک ہارمون کیا ہوتے ہیں؟ ان کا فعل لکھیں۔
- آکسیٹوسن ہارمون کے دو افعال لکھیے۔
- گونڈز سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام لکھیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Differentiate between Endoskeleton and Exoskeleton.
- Write two roles of Skeleton.
- Write disadvantages of vegetative propagation in plants.
- Write two aims of Pakistan's National AIDS control program.
- Define Asexual Reproduction and give example.
- Define Traits and give two examples.
- Write detail of Chromatin material.
- Write names of four Nitrogen bases found in DNA.

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

- ایکسوسکیلیٹن اور اینڈوسکیلیٹن میں فرق واضح کیجیے۔
- سکیلیٹن کے دو کردار تحریر کیجیے۔
- پودوں میں بیجی ٹیو پروپیگیشن کے نقصانات تحریر کیجیے۔
- پاکستان کے نیشنل ایڈز کنٹرول پروگرام کے دو مقاصد تحریر کریں۔
- اسے سیکسول ریپروڈکشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔
- ٹریٹس کی تعریف کیجیے اور دو مثالیں دیجیے۔
- کروماٹن میٹیریل کی تفصیل بیان کیجیے۔
- ڈی این اے میں پائی جانے والی چار نائٹروجن بیس کے نام تحریر کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- List four abiotic components of an ecosystem.
- Describe briefly food chain with an example.
- What is Denitrification?
- Write two objectives of Genetic Engineering.
- What is Lactic Acid Fermentation?
- Differentiate between prescription drugs and non-prescription drugs.
- What are Hallucinogens?
- Define Antibiotics.

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

- ایک ایکوسٹم کے چار اے بائیوٹک اجزاء کے نام لکھیے۔
- فوڈ چین کی ایک مثال کے ساتھ مختصر وضاحت کیجیے۔
- ڈی نائٹری فیکیشن کیا ہے؟
- جینیٹک انجینئرنگ کے دو مقاصد لکھیے۔
- لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن کیا ہے؟
- نسخہ جاتی ادویات اور غیر نسخہ جاتی ادویات میں فرق واضح کیجیے۔
- ہیلولوسی نو جنز کیا ہیں؟
- اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- Describe the osmoregulatory function of kidney.
- Describe structure of human ear.
- Write the disorders of Skeletal System.
- Explain the reproductive system of male rabbit with the help of diagram.
- Write a note on Carbon Cycle.
- What is Fermenter? Explain the two methods of Fermentation with the help of diagram.

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5۔ (الف) گردے کا اوسموریگولیٹری فعل بیان کیجیے۔

(ب) انسانی کان کی ساخت بیان کیجیے۔

6۔ (الف) سکیلیٹل سسٹم کے امراض تحریر کریں۔

(ب) نر خرگوش کے ریپروڈکٹو سسٹم کی شکل بنا کر وضاحت کریں۔

7۔ (الف) کاربن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔

(ب) فرمینٹر کیا ہے؟ فرمینٹیشن کے دو طریقوں کی وضاحت شکل بنا کر کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 3461

2019 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (NEW SCHEME)

بائیولوجی (نیا سکیم)

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 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) During night which type of gas is absorbed by plants through stomata? رات کے وقت پودے سٹومیٹا کے ذریعے کون سی گیس جذب کرتے ہیں؟
- (A) Carbondioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Oxygen آکسیجن (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Hydrogen ہائیڈروجن
- (2) Which of the following is a part of Renal Corpuscle? ان میں سے کون سا رینل کارپسکل کا حصہ ہے؟
- (A) Glomerulus گلومرولس (B) Loop of Henle لوپ آف ہنلے (C) Papillary duct پیپیری ڈکٹ (D) Pelvis پیلس
- (3) Spinal cord is the continuation of: سپائنل کارڈ کس کا تسلسل ہے؟
- (A) Cerebrum سیربریم (B) Pons پانز (C) Medulla oblongata میڈولا اولونگاتا (D) Thalamus تھیلیمس
- (4) A nervous disorder in which there is excessive and abnormal discharge of nerve impulses in brain is called: نروس سسٹم کا ایک ایسا مرض جس کے دوران دماغ میں بہت زیادہ اور اب نارمل نرو امپلسز بننے لگتی ہیں، کہلاتا ہے۔
- (A) Paralysis پالسی (B) Diabetes ڈیابٹیز (C) Meninges مینینجیز (D) Epilepsy مرگی
- (5) The accumulation of uric acid crystals in moveable joints is called: متحرک جوائنٹس میں یورک ایسڈ کے کرشٹل کا جمع ہونا کہلاتا ہے۔
- (A) Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس (C) Gout گوت یعنی گائٹ (D) Rheumatoid arthritis ریو ماٹائڈ آرٹھرائٹس
- (6) The embryonic stem above the point of attachment of cotyledon is called: کالی ایڈن کے جڑنے کے مقام سے اوپر موجود ایمبریو کے تنے کو کہتے ہیں۔
- (A) Epicotyl اپی کوتائل (B) Radicle ریڈیکل (C) Plumule پلیومول (D) Hypocotyl ہائپوکوتائل
- (7) A scar on seed coat is called: سیڈ کوٹ پر ایک نشان ہوتا ہے، جو کہلاتا ہے۔
- (A) Micropyle مائیکرو پائل (B) Hilum ہیلوم (C) Ovule اوپول (D) Integument انٹیگومنٹ
- (8) The chromatin material is made of: کروماتین میٹریل بنا ہوتا ہے۔
- (A) DNA ڈی این اے (B) RNA آر این اے (C) Protein پروٹین (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین
- (9) An example of discontinuous variation is: غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے۔
- (A) Height قد (B) Weight وزن (C) Blood groups بلڈ گروپس (D) Intelligence ذہانت
- (10) The thickness of Biosphere is: بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔
- (A) 20 km 20 کلومیٹر (B) 25 km 25 کلومیٹر (C) 30 km 30 کلومیٹر (D) 35 km 35 کلومیٹر
- (11) The complete map of human genome was published in: انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع کیا گیا؟
- (A) 2001 (B) 2002 (C) 2003 (D) 2004
- (12) Which drug is obtained from minerals? ان میں سے کون سی دو امدادیات سے حاصل کی جاتی ہے؟
- (A) Morphine مورفین (B) Aspirin اسپیرین (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسنز (D) Tincture iodine ٹینکچر آئیوڈین

BIOLOGY (NEW SCHEME)

(نیو سکیم)

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 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 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) A scar on seed coat is called: (1) سیڈ کوٹ پر ایک نشان ہوتا ہے، جو کہلاتا ہے۔
(A) Micropyle مائیکروپائل (B) Hilum ہیلیم (C) Ovule اوویل (D) Integument انٹیگومنٹ
- (2) The chromatin material is made of: (2) کروماتین میٹریل بنا ہوتا ہے۔
(A) DNA ڈی این اے (B) RNA آر این اے (C) Protein پروٹین (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین
- (3) An example of discontinuous variation is: (3) غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے۔
(A) Height قد (B) Weight وزن (C) Blood groups بلڈ گروپس (D) Intelligence ذہانت
- (4) The thickness of Biosphere is: (4) بائیوسفیئر کی موٹائی ہے۔
(A) 20 km 20 کلومیٹر (B) 25 km 25 کلومیٹر (C) 30 km 30 کلومیٹر (D) 35 km 35 کلومیٹر
- (5) The complete map of human genome was published in: (5) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا؟
(A) 2001 (B) 2002 (C) 2003 (D) 2004
- (6) Which drug is obtained from minerals? (6) ان میں سے کون سی دو معدنیات سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Morphine مورفین (B) Aspirin ایسپرین (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسینز (D) Tincture iodine ٹنچر آئیوڈین
- (7) During night which type of gas is absorbed by plants (7) رات کے وقت پودے سٹومیٹا کے ذریعے کون سی گیس جذب کرتے ہیں؟
through stomata?
(A) Carbondioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Oxygen آکسیجن (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Hydrogen ہائیڈروجن
- (8) Which of the following is a part of Renal Corpuscle? (8) ان میں سے کون سا رینل کارپسکل کا حصہ ہے؟
(A) Glomerulus گلوبمرولس (B) Loop of Henle لوپ آف ہینل (C) Papillary duct پیپیری ڈکٹ (D) Pelvis پیلیس
- (9) Spinal cord is the continuation of: (9) سپائنل کارڈ کس کا تسلسل ہے؟
(A) Cerebrum سیربریم (B) Pons پانز (C) Medulla oblongata میڈولا او بلونگاتا (D) Thalamus تھیلیمس
- (10) A nervous disorder in which there is (10) نروس سسٹم کا ایک ایسا مرض جس کے دوران دماغ میں بہت زیادہ اور اب نارمل نروس امپلسز بننے لگتی ہیں، کہلاتا ہے۔
excessive and abnormal discharge of nerve impulses in brain is called:
(A) Paralysis پارلیس (B) Diabetes ڈیابیطس (C) Meninges مینینجیز (D) Epilepsy مرگی
- (11) The accumulation of uric acid crystals in moveable joints is called: (11) متحرک جوائنٹس میں یورک ایسڈ کے کریٹلز کا جمع ہونا کہلاتا ہے۔
(A) Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس (C) Gout گوت (D) Rheumatoid arthritis ریو ماٹائڈ آرٹھرائٹس
- (12) The embryonic stem above the point of (12) کائی لیڈن کے جڑنے کے مقام سے اوپر موجود ایمبریو کے تنے کو کہتے ہیں۔
attachment of cotyledon is called:
(A) Epicotyl اپی کوتائل (B) Radicle ریڈیکل (C) Plumule پلو میول (D) Hypocotyl ہائپو کوتائل

PAPER CODE

2019 (S)

رول نمبر

NUMBER: 3465

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME)

بائیولوجی (نیا سکیم)

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 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 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) A nervous disorder in which there is excessive and abnormal discharge of nerve impulses in brain is called:

(A) Paralysis فالج (B) Diabetes ڈیابیطس (C) Meninges میننجز (D) Epilepsy مرگی
- (2) The accumulation of uric acid crystals in moveable joints is called:

(A) Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس (C) Gout گٹ (D) Rheumatoid arthritis رپو مائیڈ آرٹھرائٹس
- (3) The embryonic stem above the point of attachment of cotyledon is called:

(A) Epicotyl اپی کوتائل (B) Radicle ریڈیکل (C) Plumule پلومیول (D) Hypocotyl ہائپوکوٹائل
- (4) A scar on seed coat is called:

(A) Micropyle مائکرو پائل (B) Hilum ہیلوم (C) Ovule اوویل (D) Integument انٹیگومنٹ
- (5) The chromatin material is made of:

(A) DNA ڈی این اے (B) RNA آر این اے (C) Protein پروٹین (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین
- (6) An example of discontinuous variation is:

(A) Height قد (B) Weight وزن (C) Blood groups بلڈ گروپس (D) Intelligence ذہانت
- (7) The thickness of Biosphere is:

(A) 20 km 20 کلومیٹر (B) 25 km 25 کلومیٹر (C) 30 km 30 کلومیٹر (D) 35 km 35 کلومیٹر
- (8) The complete map of human genome was published in:

(A) 2001 (B) 2002 (C) 2003 (D) 2004
- (9) Which drug is obtained from minerals?

(A) Morphine مورفین (B) Aspirin اسپیرین (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسنز (D) Tincture iodine ٹینکچر آئیوڈین
- (10) During night which type of gas is absorbed by plants through stomata?

(A) Carbondioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Oxygen آکسیجن (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Hydrogen ہائیڈروجن
- (11) Which of the following is a part of Renal Corpuscle?

(A) Glomerulus گلوبیرولس (B) Loop of Henle لوپ آف ہنلے (C) Papillary duct پیپیری ڈکٹ (D) Pelvis پیلوئس
- (12) Spinal cord is the continuation of:

(A) Cerebrum سیربریم (B) Pons پانز (C) Medulla oblongata میڈولا اولونگاتا (D) Thalamus تھیلیمس

BIOLOGY (NEW SCHEME)

بائیولوجی (نیو سکیم)

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 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 ہر مرحلہ 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) The thickness of Biosphere is: (1) بائیوسفیر کی موٹائی ہے۔
(A) 20 km کلومیٹر (B) 25 km کلومیٹر (C) 30 km کلومیٹر (D) 35 km کلومیٹر
- (2) The complete map of human genome was published in: (2) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کب شائع کیا گیا؟
(A) 2001 (B) 2002 (C) 2003 (D) 2004
- (3) Which drug is obtained from minerals? (3) ان میں سے کون سی دو امدادیات سے حاصل کی جاتی ہے؟
(A) Morphine مورفین (B) Aspirin اسپیرین (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسینز (D) Tincture iodine تینچر آئیوڈین
- (4) During night which type of gas is absorbed by plants (4) رات کے وقت پودے سٹومیٹا کے ذریعے کون سی گیس جذب کرتے ہیں؟
through stomata?
(A) Carbondioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Oxygen آکسیجن (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Hydrogen ہائیڈروجن
- (5) Which of the following is a part of Renal Corpuscle? (5) ان میں سے کون سا رینل کارپسکل کا حصہ ہے؟
(A) Glomerulus گلومرولس (B) Loop of Henle لوپ آف ہنلے (C) Papillary duct پیپلری ڈکٹ (D) Pelvis پیلس
- (6) Spinal cord is the continuation of: (6) سپائنل کارڈ کس کا تسلسل ہے؟
(A) Cerebrum سیربرم (B) Pons پانز (C) Medulla oblongata میڈولا او بلانگاتا (D) Thalamus تھیلیمس
- (7) A nervous disorder in which there is (7) نروس سسٹم کا ایک ایسا مرض جس کے دوران دماغ میں بہت زیادہ اور ابنا ریل نرو امپلسز بننے لگتی ہیں، کہلاتا ہے۔
excessive and abnormal discharge of nerve impulses in brain is called:
(A) Paralysis فالج (B) Diabetes ڈیابیطس (C) Meninges مینن جیر (D) Epilepsy مرگی
- (8) The accumulation of uric acid crystals in moveable joints is called: (8) متحرک جوائنٹس میں یورک ایسڈ کے کرشٹل کا جمع ہونا کہلاتا ہے۔
(A) Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (B) Osteoarthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس (C) Gout گوت یعنی گاؤٹ (D) Rheumatoid arthritis ریو ماٹائڈ آرٹھرائٹس
- (9) The embryonic stem above the point of (9) کائی لیڈن کے جڑنے کے مقام سے اوپر موجود ایمبریو کے تنے کو کہتے ہیں۔
attachment of cotyledon is called:
(A) Epicotyl اپی کوتائل (B) Radicle ریڈیکل (C) Plumule پلومیول (D) Hypocotyl ہائپوکوٹائل
- (10) A scar on seed coat is called: (10) سید کوٹ پر ایک نشان ہوتا ہے، جو کہلاتا ہے۔
(A) Micropyle مائیکرو پائل (B) Hilum ہیلوم (C) Ovule اوویل (D) Integument انٹیگومنٹ
- (11) The chromatin material is made of: (11) کروماتن میٹریل بنا ہوتا ہے۔
(A) DNA ڈی این اے (B) RNA آر این اے (C) Protein پروٹین (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین
- (12) An example of discontinuous variation is: (12) غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے۔
(A) Height قد (B) Weight وزن (C) Blood groups بلڈ گروپس (D) Intelligence ذہانت