BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ~~ANNUAL~~/SUPPLY EXAMINATION,2019.

Name of Subject: Biology 9th Session: 2017 - 2019

Q.Nos	Paper Code 1461	Paper Code 1463	Paper Code 1465	Paper Code 1467
1	A	D	D	D
2	D	B	C	A
3	A	A	B	C
4	D	A	D	D
5	A	D	B	C
6	C	A	A	B
7	D	D	A	D
8	C	A	D	B
9	B	C	A	A
10	D	D	D	A
11	B	C	A	D
12	A	B	C	A
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Result.pk

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون بائیولوجی پرچہ 9th گروپ - سکیم نیو میٹرک ~~سالانہ~~/ضمنی امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی(Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا 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 کرلیا 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 کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 21-9-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1-	MUHAMMAD JAVED IQBAL	S.S.T (Science)	Govt. (M.C) Model H/School Burewala	0300-6993664	[illegible]
2-	Saima Iram Gilani	SST (SC)	Govt. Muslim Girls H/S Multan.	03357241198	Saima Gilani
3-					

2019 (S) رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) بائیولوجی (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 and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) What is the difference between Zoology and Botany? (i) زوولوجی اور باٹنی میں کیا فرق ہے؟

(ii) What is Horticulture? Describe its importance. (ii) ہورٹیکلچر کیا ہے؟ اس کی اہمیت بیان کریں۔

(iii) Differentiate between Theory and Law. (iii) تھیوری اور لاء میں تفریق کیجیے۔

(iv) Write two characteristics of Hypothesis. (iv) ہائپوتھیسس کی دو خصوصیات لکھیے۔

(v) What is meant by two Kingdom Classification System? (v) دو کنگڈم کلاسیفیکیشن سسٹم سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is the status of Viruses? (vi) وائرسز کا کیا مقام ہے؟

(vii) What are Chromoplasts? Write its two functions. (vii) کروموپلاسٹس کیا ہیں؟ اس کے دو افعال تحریر کیجیے۔

(viii) Differentiate between Skeletal and Smooth Muscles. (viii) سکیلیٹل اور سموتھ مسلز میں فرق کیجیے۔

3. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Differentiate between Interphase and Mitotic Phase. (i) انٹرفیز اور مائی ٹوٹک فیز میں فرق بتائیں۔

(ii) When and who discovered Meiosis? (ii) می اوسس کو کب اور کس نے دریافت کیا؟

(iii) Define Regeneration. Give an example. (iii) ری جنریشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔

(iv) What is the use of Enzymes in paper industry? (iv) کاغذ کی صنعت میں اینزائمز کا کیا استعمال ہے؟

(v) Define Co-Enzymes. Give two examples. (v) کو اینزائمز کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔

(vi) What is meant by Redox Reaction? (vi) ریڈوکس ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟

(vii) Write the structure of ATP. (vii) ATP کی ساخت لکھیں۔

(viii) What is the difference between Photosynthesis and Respiration? (viii) فوٹوسنتھی سیز اور ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Why Sphincter play role in the movement of food in and out of stomach? (i) سفنکٹر کیوں خوراک کی معدہ کے اندر اور باہر حرکت میں کردار ادا کرتا ہے؟

(ii) Describe the role of Vitamin A in body. (ii) جسم کے اندر وٹامن A کے کردار کو بیان کیجیے۔

(iii) What are Dietary Fibres? (iii) ڈائیٹری فائبرز کیا ہیں؟

(iv) Differentiate between Major minerals and Trace minerals. (iv) میجر منرلز اور ٹریس منرلز میں فرق لکھیے۔

(v) Define the Cohesion-tension theory. (v) کوہیژن۔ٹینشن تھیوری کی تعریف لکھیے۔

(vi) Why human heart is called the Double Pump? (vi) انسانی دل کو ڈبل پمپ کیوں کہا جاتا ہے؟

(vii) Write the functions of Neutrophils and Basophils. (vii) نیوٹروفل اور بیسوفل کے افعال لکھیے۔

(viii) Write two symptoms of Dengue Fever. (viii) ڈینگی بخار کی دو علامات تحریر کریں۔

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 Biophysics, Biochemistry, Biogeography and Bioeconomics as interdisciplinary Sciences. 4 5۔(الف) بائیوفزکس، بائیوکیمسٹری، بائیوجیوگرافی اور بائیو اکنامکس کی بین الحدود سائنسز کے طور پر وضاحت کیجیے۔

(B) Write a detailed note on Cell Membrane. 5 (ب) سیل ممبرین پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

6.(A) Describe the mechanism of Enzyme action. 4 6۔(الف) اینزائم کے کام کرنے کے طریقہ کار کی وضاحت کریں۔

(B) Describe the process of Aerobic and Anaerobic Respiration. 5 (ب) ایروبک اور این ایروبک ریسپریشن کے عمل کی وضاحت کریں۔

7.(A) Write a note on the roles of Calcium and Iron. 4 7۔(الف) کیلشیم اور آئرن کے کردار پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(B) Write down detail of Leukaemia and Thalassaemia. 5 (ب) لیوکیمیا اور تھیلیسیمیا کی تفصیل لکھیے۔

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1461

2019 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر _____

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ 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 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) A group of cells performing similar functions is called: ایک جیسے افعال سرانجام دینے والے سیلز کا گروپ کہلاتا ہے۔ (1)

(A) Tissue ٹشو (B) Organ آرگن (C) Organ system آرگن سسٹم (D) Organism آرگنزم

(2) The bark of which tree was very suitable for curing malaria? ملیریا کے علاج کے لیے کس درخت کا چھال زیادہ موثر تھا؟ (2)

(A) Pinus پائنس (B) Keckar کیکر (C) Cactus کیکٹس (D) Cinchona سنکونا

(3) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکیروٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟ (3)

(A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia انیمیلیا

(4) Number of Indus dolphin in Indus river of Pakistan is: پاکستان کے دریائے سندھ میں انڈس ڈولفن کی تعداد ہے۔ (4)

(A) 800 (B) 700 (C) 500 (D) 600

(5) The organism which has no cell wall? کس جاندار میں سیل وال نہیں ہوتی؟ (5)

(A) Animals جانور (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Plants پودے

(6) Companion cells are present in which tissue of the plant? پودے کے کس ٹشو میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟ (6)

(A) Xyllem زائیلم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis ایپی ڈرمس

(7) Reduction in chromosome number is called: کروموسومز کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔ (7)

(A) Regeneration ری جنریشن (B) Vegetative propagation ویجیٹیٹو پروپیگیشن (C) Mitosis مائیٹوسس (D) Meiosis میاوسس

(8) Lock and key model was proposed by a German Chemist: لاک اینڈ کی ماڈل پیش کرنے والے جرمن کیمسٹ کا نام تھا۔ (8)

(A) Kelvin کیلون (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا (C) Emil Fischer ایمل فشر (D) Koshland کوشلینڈ

(9) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھیٹک پگمنٹ ہے۔ (9)

(A) Chlorophyll-b کلوروفل-b (B) Chlorophyll-a کلوروفل-a (C) Chlorophyll-c کلوروفل-c (D) Carotenoid کیروٹینوائڈ

(10) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔ (10)

(A) Malaria ملیریا (B) Anaemia انیمیا (C) Goiter (گھیڑ) گوائٹر (D) Marasmus میرازمس

(11) Which type of blood cells have body's defence system? خون کے سیلز کی کون سی قسم جسم کا دفاعی نظام بناتی ہے؟ (11)

(A) Red blood cells ریڈ بلڈ سیلز (B) White blood cells وائٹ بلڈ سیلز (C) Platelets پلیٹ لیٹس (D) PUS پس

(12) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں پلیٹ لیٹس ہوتے ہیں۔ (12)

(A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1463	2019 (S) SSC PART-I (9th CLASS)	رول نمبر _____

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ 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۔ اِس 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) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔

(A) Malaria ملیریا (B) Anaemia انیمیا (C) Goiter (گلہڑ) گوائٹر (D) Marasmus میرازمس

(2) Which type of blood cells have body's defence system? خون کے سیلز کی کون سی قسم جسم کا دفاعی نظام بناتی ہے؟

(A) Red blood cells ریڈ بلڈ سیلز (B) White blood cells وائٹ بلڈ سیلز (C) Platelets پلیٹ لیٹس (D) PUS پس

(3) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں پلیٹ لیٹس ہوتے ہیں۔

(A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250

(4) A group of cells performing similar functions is called: ایک جیسے افعال سرانجام دینے والے سیلز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Tissue ٹشو (B) Organ آرگن (C) Organ system آرگن سسٹم (D) Organism آرگنزم

(5) The bark of which tree was very suitable for curing malaria? ملیریا کے علاج کے لیے کس درخت کا چھال زیادہ موثر تھا؟

(A) Pinus پائنس (B) Keckar کیکر (C) Cactus کیکٹس (D) Cinchona سنکونا

(6) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکیروٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟

(A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia انیمیلیا

(7) Number of Indus dolphin in Indus river of Pakistan is: پاکستان کے دریائے سندھ میں انڈس ڈولفن کی تعداد ہے۔

(A) 800 (B) 700 (C) 500 (D) 600

(8) The organism which has no cell wall? کس جاندار میں سیل وال نہیں ہوتی؟

(A) Animals جانور (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Plants پودے

(9) Companion cells are present in which tissue of the plant? پودے کے کس ٹشو میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟

(A) Xyllem زائیلم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis ایپی ڈرمس

(10) Reduction in chromosome number is called: کروموسومز کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔

(A) Regeneration ری جنریشن (B) Vegetative propagation ویجیٹیٹو پروپیگیشن (C) Mitosis مائی ٹوسس (D) Meiosis می اوسس

(11) Lock and key model was proposed by a German Chemist: لاک اینڈ کی ماڈل پیش کرنے والے جرمن کیمسٹ کا نام تھا۔

(A) Kelvin کیلون (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا (C) Emil Fischer ایمل فشر (D) Koshland کوش لینڈ

(12) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھیٹک پگمنٹ ہے۔

(A) Chlorophyll-b b-کلوروفل (B) Chlorophyll-a a-کلوروفل (C) Chlorophyll-c c-کلوروفل (D) Carotenoid کیروٹینوائڈ

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1465	2019 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ 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۔ اِس 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) Reduction in chromosome number is called: کروموسومز کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔ (1)

(A) Regeneration ری جنریشن (B) Vegetative propagation ویجیٹیٹو پروپیگیشن (C) Mitosis مائی ٹوسس (D) Meiosis می اوسس

(2) Lock and key model was proposed by a German Chemist: لاک اینڈ کی ماڈل پیش کرنے والے جرمن کیمسٹ کا نام تھا۔ (2)

(A) Kelvin کیلون (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا (C) Emil Fischer ایمل فشر (D) Koshland کوش لینڈ

(3) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھیٹک پگمنٹ ہے۔ (3)

(A) Chlorophyll-b b-کلوروفل (B) Chlorophyll-a a-کلوروفل (C) Chlorophyll-c c-کلوروفل (D) Carotenoid کیروٹینوائڈ

(4) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔ (4)

(A) Malaria ملیریا (B) Anaemia انیمیا (C) Goiter (گلہڑ) گوائٹر (D) Marasmus میرازمس

(5) Which type of blood cells have body's defence system? خون کے سیلز کی کون سی قسم جسم کا دفاعی نظام بناتی ہے؟ (5)

(A) Red blood cells ریڈ بلڈ سیلز (B) White blood cells وائٹ بلڈ سیلز (C) Platelets پلیٹ لیٹس (D) PUS پس

(6) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں پلیٹ لیٹس ہوتے ہیں۔ (6)

(A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250

(7) A group of cells performing similar functions is called: ایک جیسے افعال سرانجام دینے والے سیلز کا گروپ کہلاتا ہے۔ (7)

(A) Tissue ٹشو (B) Organ آرگن (C) Organ system آرگن سسٹم (D) Organism آرگنزم

(8) The bark of which tree was very suitable for curing malaria? ملیریا کے علاج کے لیے کس درخت کا چھال زیادہ موثر تھا؟ (8)

(A) Pinus پائنس (B) Keckar کیکر (C) Cactus کیکٹس (D) Cinchona سنکونا

(9) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکیروٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟ (9)

(A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia انیمیلیا

(10) Number of Indus dolphin in Indus river of Pakistan is: پاکستان کے دریائے سندھ میں انڈس ڈولفن کی تعداد ہے۔ (10)

(A) 800 (B) 700 (C) 500 (D) 600

(11) The organism which has no cell wall? کس جاندار میں سیل وال نہیں ہوتی؟ (11)

(A) Animals جانور (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Plants پودے

(12) Companion cells are present in which tissue of the plant? پودے کے کس ٹشو میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟ (12)

(A) Xyllem زائیلم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis ایپی ڈرمس

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1467

2019 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر _____

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ 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 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) Number of Indus dolphin in Indus river of Pakistan is: (1) پاکستان کے دریائے سندھ میں انڈس ڈولفن کی تعداد ہے۔

(A) 800 (B) 700 (C) 500 (D) 600

(2) The organism which has no cell wall? (2) کس جاندار میں سیل وال نہیں ہوتی؟

(A) Animals جانور (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Plants پودے

(3) Companion cells are present in which tissue of the plant? (3) پودے کے کس ٹشو میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟

(A) Xyllem زائیلم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis ایپی ڈرمس

(4) Reduction in chromosome number is called: (4) کروموسومز کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔

(A) Regeneration ری جنریشن (B) Vegetative propagation ویجیٹیٹو پروپیگیشن (C) Mitosis مائی ٹوسس (D) Meiosis می اوسس

(5) Lock and key model was proposed by a German Chemist: (5) لاک اینڈ کی ماڈل پیش کرنے والے جرمن کیمسٹ کا نام تھا۔

(A) Kelvin کیلون (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا (C) Emil Fischer ایمل فشر (D) Koshland کوش لینڈ

(6) Main photosynthetic pigment in plant is: (6) پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھیٹک پگمنٹ ہے۔

(A) Chlorophyll-b کلوروفل-b (B) Chlorophyll-a کلوروفل-a (C) Chlorophyll-c کلوروفل-c (D) Carotenoid کیروٹینوائڈ

(7) Deficiency of Protein causes a disease: (7) پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔

(A) Malaria ملیریا (B) Anaemia انیمیا (C) Goiter (گلہڑ) گوائٹر (D) Marasmus میرازمس

(8) Which type of blood cells have body's defence system? (8) خون کے سیلز کی کون سی قسم جسم کا دفاعی نظام بناتی ہے؟

(A) Red blood cells ریڈ بلڈ سیلز (B) White blood cells وائٹ بلڈ سیلز (C) Platelets پلیٹ لیٹس (D) PUS پس

(9) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. (9) خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں پلیٹ لیٹس ہوتے ہیں۔

(A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250

(10) A group of cells performing similar functions is called: (10) ایک جیسے افعال سرانجام دینے والے سیلز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Tissue ٹشو (B) Organ آرگن (C) Organ system آرگن سسٹم (D) Organism آرگنزم

(11) The bark of which tree was very suitable for curing malaria? (11) ملیریا کے علاج کے لیے کس درخت کا چھال زیادہ موثر تھا؟

(A) Pinus پائنس (B) Keckar کیکر (C) Cactus کیکٹس (D) Cinchona سنکونا

(12) Prokaryotes belongs to which kingdom? (12) پروکیروٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟

(A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia انیملیا

Result.pk