

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	/	/	/	/

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون بایولوجی پرچہ 9th گروپ — سکیم نیمو میٹرک سلسلہ / ضمنی 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: 21-9-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1-	MUHAMMAD JAVED IQBAL	S.S.T (Science)	Govt. (M.Q) Model H/School Burewala	0300-6993664	J28
2-	Saima Iram Gilani	SST (sc)	Govt. Muslim Girls H/S Multan.	03357241198	Saima Gilani
3-					

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME)

(نیو سکیم)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
NOTE: Write same question number 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 the difference between Zoology and Botany?
- What is Horticulture? Describe its importance.
- Differentiate between Theory and Law.
- Write two characteristics of Hypothesis.
- What is meant by two Kingdom Classification System?
- What is the status of Viruses?
- What are Chromoplasts? Write its two functions.
- Differentiate between Skeletal and Smooth Muscles.

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

- ذوولوجی اور بائی میں کیا فرق ہے؟
- ہورتیکلچر کیا ہے؟ اس کی اہمیت بیان کریں۔
- تھیوری اور لاء میں تفریق کیجیے۔
- ہائپوٹھیس کی دو خصوصیات لکھیے۔
- دو کنگڈم کلاسیفیکیشن سسٹم سے کیا مراد ہے؟
- وائرسز کا کیا مقام ہے؟
- کروموپلاسٹس کیا ہیں؟ اس کے دو افعال تحریر کیجیے۔
- سکیلیٹل اور سموٹھ میسکلس میں فرق کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Differentiate between Interphase and Mitotic Phase.
- When and who discovered Meiosis?
- Define Regeneration. Give an example.
- What is the use of Enzymes in paper industry?
- Define Co-Enzymes. Give two examples.
- What is meant by Redox Reaction?
- Write the structure of ATP.
- What is the difference between Photosynthesis and Respiration?

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

- انٹرفیز اور مائیٹوٹک فیز میں فرق بتائیں۔
- می اوسس کو کب اور کس نے دریافت کیا؟
- ری جرنیشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔
- کاغذ کی صنعت میں اینزائمز کا کیا استعمال ہے؟
- کو اینزائمز کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
- ریڈوکس ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟
- ATP کی ساخت لکھیں۔
- فوٹوسنتھس میز اور ریسپیریشن میں کیا فرق ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Why Sphincter play role in the movement of food in and out of stomach?
- Describe the role of Vitamin A in body.
- What are Dietary Fibres?
- Differentiate between Major minerals and Trace minerals.
- Define the Cohesion-tension theory.
- Why human heart is called the Double Pump?
- Write the functions of Neutrophils and Basophils.
- Write two symptoms of Dengue Fever.

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

- سفنکٹر کیوں خوراک کی معدہ کے اندر اور باہر حرکت میں کردار ادا کرتا ہے؟
- جسم کے اندر وٹامن A کے کردار کو بیان کیجیے۔
- ڈائیٹری فائبرز کیا ہیں؟
- میجر منرلز اور ٹریس منرلز میں فرق لکھیے۔
- کوہیشن-ٹینشن تھیوری کی تعریف لکھیے۔
- انسانی دل کو ڈبل پمپ کیوں کہا جاتا ہے؟
- نیوٹروفیل اور باسوفیل کے افعال لکھیے۔
- ڈینگے 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۔

- (A) Explain Biophysics, Biochemistry, Biogeography and Bioeconomics as interdisciplinary Sciences. 4
- (B) Write a detailed note on Cell Membrane. 5
- (A) Describe the mechanism of Enzyme action. 4
- (B) Describe the process of Aerobic and Anaerobic Respiration. 5
- (A) Write a note on the roles of Calcium and Iron. 4
- (B) Write down detail of Leukaemia and Thalassemia. 5

- (الف) بائیوفزکس، بائیو کیمسٹری، بائیوجیو گرافی اور بائیو اکنامکس کی بین الحدود سائنسز کے طور پر وضاحت کیجیے۔ 4
- (ب) سیل ممبرین پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔ 5
- (الف) اینزائمز کے کام کرنے کے طریقہ کار کی وضاحت کریں۔ 4
- (ب) ایروبک اور این ایروبک ریسپیریشن کے عمل کی وضاحت کریں۔ 5
- (الف) کیلشیم اور آئرن کے کردار پر نوٹ تحریر کیجیے۔ 4
- (ب) لیوکیمیا اور تھالیسیمیہ کی تفصیل لکھیے۔ 5

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ 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) A group of cells performing similar functions is called: ایک جیسے افعال سرانجام دینے والے سبز کا گروپ کہلاتا ہے۔ (1)
- (A) Tissue نشو (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) Keekar کیکر (C) Cactus کیلکس (D) Cinchona سنکونا
- (3) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکاریوٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟ (3)
- (A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia اینیملیا
- (4) Number of Indus dolphin in Indus river of Pakistan is: پاکستان کے دریائے سندھ میں انڈس ڈولفین 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 نشو میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟ (6)
- (A) Xylem زائلیم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis اپی ڈرمس
- (7) Reduction in chromosome number is called: کروموسومز کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔ (7)
- (A) Regeneration ری جنریشن (B) Vegetative propagation وگیٹیو پروپیگیشن (C) Mitosis مائیٹوسس (D) Meiosis میائوسس
- (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 کوش لینڈ
- (9) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھٹک پگمنٹ ہے۔ (9)
- (A) Chlorophyll-b کلوروفل-b (B) Chlorophyll-a کلوروفل-a (C) Chlorophyll-c کلوروفل-c (D) Carotenoid کیروٹینوئڈ
- (10) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔ (10)
- (A) Malaria ملیریا (B) Anaemia اینیمیا (C) Goiter (گھڑ) گواتر (D) Marasmus میرازمس
- (11) Which type of blood cells have body's defence system? خون کے سبز 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 کعبہ ملی میٹر میں پلیٹ لیٹس ہوتے ہیں۔ (12)
- (A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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 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) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔
(A) Malaria ملیریا (B) Anaemia اینیمیا (C) Goiter (گٹھڑ) گواٹر (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) Keekar کیکر (C) Cactus کیلش (D) Cinchona سنکونا
- (6) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکاریوٹس 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) Xylem زائلیم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis اپی ڈرمس
- (10) Reduction in chromosome number is called: کروموسوم کی تعداد میں کمی کہلاتی ہے۔
(A) Regeneration ری جرنیشن (B) Vegetative propagation ویکٹیو پروپیگیشن (C) Mitosis مائیٹوسس (D) Meiosis میوسس
- (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 فوٹوسنتھٹک پگمنٹ ہے۔
(A) Chlorophyll-b کلوروفیل-b (B) Chlorophyll-a کلوروفیل-a (C) Chlorophyll-c کلوروفیل-c (D) Carotenoid کیروٹینوئڈ

PAPER CODE

NUMBER: 1465

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 مار کر 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 ہر گز محل 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 جینریشن (B) Vegetative propagation ویکٹیو پروپیگیشن (C) Mitosis مائیٹوسس (D) Meiosis می ایوسس
- (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 بو علی سینا (C) Emil Fischer ایمل فشر (D) Koshland کوش لینڈ
- (3) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھٹک پگمنٹ ہے۔ (3)
- (A) Chlorophyll-b کلوروفیل-b (B) Chlorophyll-a کلوروفیل-a (C) Chlorophyll-c کلوروفیل-c (D) Carotenoid کیروٹینوئڈ
- (4) Deficiency of Protein causes a disease: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔ (4)
- (A) Malaria ملیریا (B) Anaemia اینیمیا (C) Goiter (گلیٹر) 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 پلیٹلیٹس (D) PUS پس
- (6) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں پلیٹلیٹس 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) Keekar کیکر (C) Cactus کیکیٹس (D) Cinchona سنکونا
- (9) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکاریوٹس 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) Xylem زائلیم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis اپی ڈرمس

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 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.

سوال نمبر 1۔

Q.No.1

- (1) 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
- (2) 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
- (3) Companion cells are present in which tissue of the plant? پودے کے کس نشو و نما میں کمپینین سیلز پائے جاتے ہیں؟
- (A) Xylem زائلم (B) Cork کارک (C) Phloem فلوئم (D) Epidermis اپی ڈرمس
- (4) Reduction in chromosome number is called: کروموسوم کی تعداد میں کمی کی کہلاتی ہے۔
- (A) Regeneration ری جرنیشن (B) Vegetative propagation ویکٹیو پروپیگیشن (C) Mitosis مائیٹوسس (D) Meiosis میائوسس
- (5) 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
- (6) Main photosynthetic pigment in plant is: پودوں میں سب سے اہم فوٹوسنتھیک 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: پروٹین کی کمی ایک بیماری پیدا کرتی ہے۔
- (A) Malaria ملیریا (B) Anaemia اینیمیا (C) Goiter (گلڈر) (D) Marasmus میرازمس
- (8) 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 پلیٹلیٹس (D) PUS پس
- (9) One cubic millimeter of blood contains _____ platelets. خون کے ایک کعب ملی میٹر میں پلیٹلیٹس ہوتے ہیں۔
- (A) 250,000 (B) 1500 (C) 15000 (D) 250
- (10) 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
- (11) 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) Keekar کیکر (C) Cactus کیلش (D) Cinchona سنکونا
- (12) Prokaryotes belongs to which kingdom? پروکاریوٹس کا تعلق کس کنگڈم سے ہے؟
- (A) Monera مونیرا (B) Fungi فنجائی (C) Plantae پلانٹی (D) Animalia اینیملیا