

(معروضی طرز)	نہم لاہور بورڈ 2021ء	بیالوجی
کل نمبر: 12	دوسرا گروپ	وقت: 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوانی کا پی 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۔

1-1 فلوئڈ موزیک ماڈل کی تعریف بیان کیجئے۔

(A) نیوکلئیس (B) سیل وال

(C) سائٹوپلازم (D) سیل ممبرین

-2 ایک بالغ انسان میں فیکس کی لمبائی ہے:

(A) 10 سینٹی میٹر (B) 15 سینٹی میٹر

(C) 20 سینٹی میٹر (D) 25 سینٹی میٹر

-3 ایئر اینڈر کا تعلق بالکیولز کی کس قسم سے ہے:

(A) کاربوہائیڈریٹس (B) لیڈز

(C) پروٹینز (D) نیوکلیک ایسڈ

-4 بائیولوجیکل میتھڈ کے کس مرحلے میں "اگر اور تب" کی منطق استعمال کی جاتی ہے:

(A) ہائپوتھیسز (B) مشاہدات

(C) ڈیڈکشنز (D) تجربات

-5 سیلولر ریپائریشن میں خوراک کی آکسیدیشن سے بنتی ہے:

(A) آکسیجن (B) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(C) ہائیڈروجن (D) پانی

-6 مردوں میں خون کے ایک مکعب ملی میٹر میں RBCs کی تعداد ہوتی ہے:

(A) 5.5 - 5.0 ملین (B) 4.5 - 4.0 ملین

(C) 6.5 - 6.0 ملین (D) 7.5 - 7.0 ملین

-7 عام کوئے کا سائنسی نام ہے:

(A) *Columba livia* (B) کوروس سپینڈنز

(C) ایسٹریاس روبینز (D) ہارڈیک کیکسٹرس

-8 کراسنگ اور کا پہلی بار مشاہدہ کیا گیا:

(A) 1911 (B) 1937

(C) 1943 (D) 1951

-9 مائٹوسس کی کس فیز میں سپنڈلز بنتے ہیں:

(A) میٹافیز (B) پروٹیز

(C) اینافیز (D) اینافیز

-10 خون کی نارمل pH ہے:

(A) 7.4 (B) 6.4

(C) 8.4 (D) 11.4

-11 یہ شاخ حشرات کے متعلق ہے:

(A) ایڈونولوجی (B) ایڈونولوجی

(C) کارماکولوجی (D) سوشیو بائیولوجی

-12 ترش پھل، پتوں والی سبزیاں، گائے کا گھاس کے ذرائع ہیں:

(A) وٹامن اے (B) وٹامن بی

(C) وٹامن سی (D) وٹامن ڈی