بیالوجی	نہم، گوجرانوالہ بورڈ، 2024ء	پہلا گروپ
وقت: 15 منٹ	معروضی	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۔

1-1 ''سائنسی علم تمام انسانیت کا مشترکہ ورثہ ہے'' ______ کا قول ہے

Ⓐ جابر بن حیان Ⓑ ڈاکٹر عبدالسلام

Ⓒ ڈاکٹر ثمر مبارک Ⓓ ڈاکٹر عبدالقدیر خان

-2 اگر ایک سائنسدان مطالعہ کر رہا ہے کہ انسانی انسولین جین کس طرح بیکٹیریا میں ڈالا جائے تو یہ بیالوجی کی ______ شاخ ہوگی۔

Ⓐ اناٹومی Ⓑ فزیالوجی

Ⓒ فارماکولوجی Ⓓ بائیوٹیکنالوجی

-3 ایک لیٹر ایتھانول برابر ہوتا ہے

Ⓐ 789 گرام Ⓑ 1000 گرام

Ⓒ 980 گرام Ⓓ 780 گرام

-4 خوبصورتی کے لیے ایک پودا ماؤنٹین-ایبونی کو ______ نام دیا گیا ہے۔

Ⓐ باہونیا ویریگیٹا Ⓑ ایلیئم سیپا

Ⓒ ایسٹرس روینز Ⓓ پائیسم سیٹیوم

-5 فلوئیڈ موزیک ماڈل وضاحت کرتا ہے

Ⓐ سیل وال کی Ⓑ سیل ممبرین کی

Ⓒ نیوکلیئس کی Ⓓ پلاسٹڈز کی

-6 ایک بالغ انسان میں روزانہ جتنے سیل مرتے ہیں۔

Ⓐ 50-70 بلین Ⓑ 50-60 بلین

Ⓒ 50-70 ملین Ⓓ 50-70 ہزار

-7 میٹابولزم کی اصطلاح ______ نے متعارف کروائی۔

Ⓐ لوئس پاسچر Ⓑ ولیم

Ⓒ ابن نفیس Ⓓ جابر بن حیان

-8 3-carbon کمپاؤنڈز کو کاربوہائیڈریٹس میں بدلنے کے لیے ہائیڈروجن ______ سے آتی ہے۔

Ⓐ گلوکوز Ⓑ کاربن ڈائی آکسائیڈ

Ⓒ الکوحل Ⓓ پانی

-9 فرٹز لپمین کو نوبل انعام ______ پر دیا گیا۔

Ⓐ فوٹوسنتھیسز پر تفصیلی کام Ⓑ سیلولر ریسپائریشن کی تفصیل

Ⓒ ATP مالیکیول کو سب سے زیادہ انرجی فراہم کرنے والا مالیکیول ثابت کرنے

Ⓓ ATP دریافت کرنے

-10 ولائی موجود ہوتے ہیں

Ⓐ ایسوفیگس Ⓑ معدہ

Ⓒ چھوٹی آنت Ⓓ بڑی آنت

-11 معدہ میں Pepsinogen ______ میں بدلتا ہے

Ⓐ پیپٹائیڈز Ⓑ بائی کاربونیٹس

Ⓒ گیسٹرائن Ⓓ پیپسن

-12 ماسوائے ______ آرٹری کے تمام آرٹریز میں آکسیجینیٹڈ خون ہوتا ہے۔

Ⓐ میزنٹرک آرٹری Ⓑ پلمونری آرٹری

Ⓒ فیمورل آرٹری Ⓓ سیلیئک آرٹری

www.ilmkidunya.com