دوسرا گروپ	نہم، لاہور بورڈ، 2023ء	بیالوجی
کل نمبر: 12	(معروضی طرز)	وقت: 15 منٹ

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 بیالوجی کی وہ شاخ جو پیرا سائنس کے علم سے متعلق ہے کہلاتی ہے:
- Ⓐ ایکولوجی
- Ⓑ مورفولوجی
- Ⓒ جینیٹکس
- Ⓓ پیرا سائٹولوجی

-2 پیشہ جس کا تعلق آرائشی پودوں اور پھلوں والے پودوں سے ہے کہلاتا ہے:
- Ⓐ میڈیسن
- Ⓑ زراعت
- Ⓒ فورسٹری
- Ⓓ ہورٹیکلچر

-3 پانی کا نقطہ انجماد ہے:
- Ⓐ 0°C
- Ⓑ 37°C
- Ⓒ 50°C
- Ⓓ 100°C

-4 مش رومز اس کنگڈم سے تعلق رکھتی ہیں:
- Ⓐ پلانٹی
- Ⓑ پروٹسٹا
- Ⓒ فنجائی
- Ⓓ مونیرا

-5 پانی اور حل شدہ مادوں کو منتقل کرنے والے ٹشوز ہیں:
- Ⓐ زائیلم
- Ⓑ فلوئم
- Ⓒ سٹومیٹا
- Ⓓ پتے

-6 پودے کے سیل وال کا بڑا جزو ہے:
- Ⓐ کائٹن
- Ⓑ سیلولوز
- Ⓒ کولیسٹرول
- Ⓓ گلوکوز

-7 کنگڈم جس میں مائی اوسس نہیں ہوتی:
- Ⓐ مونیرا
- Ⓑ فنجائی
- Ⓒ پلانٹی
- Ⓓ انیمیلیا

-8 مائی ٹوسس کا وہ مرحلہ ہے جس میں کروموسومز پولز پر آ جاتے ہیں:
- Ⓐ اینافیز
- Ⓑ میٹافیز
- Ⓒ ٹیلوفیز
- Ⓓ پروفیز

-9 پروٹیز جس پر عمل کرتا ہے:
- Ⓐ تیزاب
- Ⓑ کاربوہائیڈریٹس
- Ⓒ پروٹین
- Ⓓ لپڈز

10 جس نے ڈارک ری ایکشنز کو دریافت کیا:
- Ⓐ میلون کیلون
- Ⓑ کارل لومین
- Ⓒ کوشلینڈ
- Ⓓ ٹی۔ شوان

11 لپڈ کا ایک گرام انرجی کی جتنی مقدار رکھتا ہے:
- Ⓐ 4 کلو کیلوریز
- Ⓑ 9 کلو کیلوریز
- Ⓒ 10 کلو کیلوریز
- Ⓓ 12 کلو کیلوریز

12 خون کی وہ نالیاں جو خون کو دل کی طرف لاتی ہیں، کہلاتی ہیں:
- Ⓐ وینز
- Ⓑ آرٹریز
- Ⓒ کیپلریز
- Ⓓ زائیلم

www.ilmkidunya.com