

## Biology Class 9th Test paper

کلا س نہم	ٹیسٹ چیپر 7۔ بائیوانر جینٹکس	کل نمبر 30
نام	رو نمبر	حاصل کردہ نمبر

7x1=7

سوال نمبر 1۔ درست جواب پر ٹک کا نشان لگائے۔

- 1- ڈارک ری ایکشنز----- میں ہوتے ہیں۔
  - a سٹروما
  - b تھاملا کوانیڈ
  - c سسٹول
  - d مائٹوکانڈریا
- 2- سیلولر ریپائریشن کے لیے انرجی کا سب سے بڑا ایندھن ہے۔
  - a گلوکوز
  - b پروٹین
  - c امائنو ایسڈ
  - d لپڈز
- 3- پتے کی سطح کاربن ڈائی آکسائیڈ جو سٹوما گھیرتے ہیں۔
  - a 1-2 %
  - b 1-5 %
  - c 5-10 %
  - d 2-8 %
- 4- ڈارک ری ایکشنز حصہ ہیں۔
  - a ریسیپیریشن
  - b نیکروسس
  - c فوٹو سنتھیسیز
  - d مینا سنتھیسیس
- 5- گلائیکولائسز کا عمل----- میں ہوتا ہے۔
  - a نیوکلئیس
  - b سائٹوپلازم
  - c رائبوسومز
  - d مائٹوکانڈریا
- 6- سیلولر ریپائریشن میں آخری مرحلہ ہے۔
  - a گلائیکولائسز
  - b کریز سائیکل
  - c الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین
  - d فرمنٹیشن
- 7- اے ٹی پی مالیکیول کے کن بانڈز سے انرجی حاصل ہوتی ہے۔
  - a p-p بانڈز
  - b C-H بانڈز
  - c C-N بانڈز
  - d C-O بانڈز

سوال نمبر 2	کوئی سے نو (9) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	9x2=18
-------------	--	--------

- 1- ATP سب یونٹس کے نام لکھیں۔
- 2- فوٹولائسز کیا ہے؟
- 3- لائٹ ری ایکشن کی تعریف لکھیں۔
- 4- لمینٹ فیکٹرز کی تعریف لکھیں۔ فوٹو سنتھیسیز میں لمینٹ فیکٹرز کون سے ہیں۔
- 5- ATP کو سیل کی انرجی کیوں کہا جاتا ہے؟
- 6- بائیوانر جینٹکس سے کیا مراد ہے؟
- 7- اضافی پگمنٹس کیا ہوتے ہیں؟
- 8- این ایروہز سے کیا مراد ہے؟ مثالیں بھی دیجئے۔
- 9- Z. scheme سے کیا مراد ہے؟
- 10- بیسٹ میں ہونے والے فریمنٹیشن کے استعمالات تحریر کریں۔

سوال نمبر 3	کسی ایک سوال کا تفصیلی جواب تحریر کریں۔	5
-------------	---	---

- (الف)۔ فوٹو سنتھیسیز میں روشنی اور کلوروفل کا کیا کردار ہے؟  
 (ب)۔ این ایروہز سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔