

Biology Class 9th Test paper

کلاس 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 کوائیڈ
 - c سسٹول
 - d مائٹوکونڈریا
- 2- سیلولر ریپائریشن کے لیے انرجی کا سب سے بڑا ایندھن ہے۔
 - a گلوکوز
 - b پروٹین
 - c امائو ایڈ
 - 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 سٹیسس
- 5- گلائیکولائسز کا عمل----- میں ہوتا ہے۔
 - a نیوکلئیس
 - b سائٹوپلازم
 - c رائبوسومز
 - d مائٹوکونڈریا
- 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 ایرو بک 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 ایرو بک ریسیپیریشن یا فریمنٹیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔