

## Biology class 9th Test Paper

کلاس نہم	ٹیسٹ چیپر 5۔ سیل سائیکل	کل نمبر 30
نام _____	رو نمبر	حاصل کردہ نمبر

سوال نمبر 1۔ درست جواب پر ٹک کانٹان لگائے۔

7x1=7

- 1- جینز میں تبدیلی کہلاتی ہے۔  
a ری جزیشن      b میوٹیشن      c گروتھ      d بڈنگ
- 2- سیل کی حادثاتی موت کہلاتی ہے۔  
a نیکروسس      b ایپ آپٹوسس      c میٹا سٹیسس      d بلیبیز
- 3- سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے۔  
a کیریو کائینسز      b سائٹو کائینسز      c فریگو پلاسٹ      d فیکو سائٹوسس
- 4- سیل ڈویژن میں کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں مختلف ہے۔  
a ٹیلوفیز      b میٹافیز      c سائٹو کائینسز      d اینٹافیز
- 5- ہومولوجس کروموسومز کے کرومائیڈز کے حصوں کا تبادلہ کہلاتا ہے۔  
a کیا زیمینا      b کراسنگ      c لنکیج      d فریگو پلاسٹ
- 6- مائی ٹوسس کو کنٹرول میں غلطی سے کون سی بیماری ہو سکتی ہے۔  
a کینسر      b السر      c قبض      d کھانسی
- 7- ری جزیشن کا عمل پایا جاتا ہے۔  
a ہائیڈرا میں      b فیویریامیں      c موس میں      d سی ٹار میں

سوال نمبر 2	کوئی سے نو (9) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	9x2=19
-------------	--	--------

- 1- کرومائن اور کروموسومز میں فرق لکھیے۔
- 2- آلٹرنیشن آف جزیشن سے کیا مراد ہے؟
- 3- می او سس کو کب اور کس نے دریافت کیا؟
- 4- سیل سائیکل میں جی 1 فیز سے کیا مراد ہے؟
- 5- ہائیڈرا میں بڈنگ کا عمل کیسے ہوتا ہے؟
- 6- ٹیومر سے کیا مراد ہے؟
- 7- نیکروسس کیا ہے؟ اس کی وجوہات تحریر کریں۔
- 8- مائی ٹوسس کے دو مراحل کے نام لکھیں۔
- 9- سویٹک سیل سیلز اور جرم لائن سیلز سے کیا مراد ہے؟
- 10- ایس فیز سے کیا مراد ہے؟

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

الف۔ سیل سائیکل کے دوران انٹرفیز کے چار مراحل پر بحث کیجئے۔  
ب۔ مائی ٹوسس اور می او سس کا موازنہ کریں۔