

# STAR EDUCATION ACADEMY

UP & CBSE - Board Class - 9/ 10/ 11/ 12TH

Math

Physics

Chemistry

English

Bio

Mob- 9058410405, 9458029405, 9528520534

H.N.Nager Near- GOVT ITI, 28P.A.C Etawah

Time- 1hr.  
Sub- Biology.  
M.M- 30  
Class- 12.

खण्ड (क) केवल 5 प्रश्न हल करें -  $1 \times 5 = 5$

- ① AIDS का पूरा नाम लिखिए।
- ② वैसेक्टोमी क्या है? और द्यूवेक्योमी क्या होता है?
- ③ IUD का पूरा नाम लिखिए।
- ④ IUD या अन्तः गर्भाशयी युक्ति के एक गर्भ- निरोधक के के सम्बन्ध में लिखिए।
- ⑤ हीमोफीलिया के क्लिडर रोग क्यों कहते हैं?
- ⑥ अपूर्ण प्रभावित तथा सहप्रभावित में जीन रूपों एवं दृश्य रूपों का अनुपात बताइए।

खण्ड (ख) केवल पाँच प्रश्न हल करें -  $2 \times 5 = 10$

- ① मानव में लिंग प्रभावित, लिंग सीमित तथा लिंग सहलग्न गुणों पर टिप्पणी कीजिए।
- ② बार काप (Bar body) क्या होती है? इसका क्या महत्व है?
- ③ क्रॉसिंग ओवर क्या है? यह क्रॉसिंग विभाजन की किस अवस्था में होता है?
- ④ सरीगेट भाला पर टिप्पणी लिखिए।
- ⑤ IVF, ZIFT, IUT, ICSI को पूरा नाम लिखिए।
- ⑥ कन्ध्यता क्या है? इसके कारणों को बताइए।



खण्ड (ग) केवल 3 प्रश्न हल करें -  $5 \times 3 = 15$

- (13) लिंग-संरलगी वंशागति क्या है? मनुष्य में टीमोकीलिया की वंशागति का वर्णन कीजिए।
- (14) टर्नरस सिण्ड्रोम, वलीनेफैल्टर सिण्ड्रोम, डाउन्स सिण्ड्रोम तथा श्वाड्स सिण्ड्रोम पर टिप्पणी लिखिए।
- (15) जनसंख्या वृद्धि के क्या कारण हैं? इसे नियंत्रित करने के तीन उपाय लिखिए।
- (16) नर (पुरुष) की उर्वरता पर टिप्पणी लिखिए।