

**ACHIEVER -21**

**शैक्षणिक सत्र 2020–21**

**प्रश्न बैंक**

(01 दिसंबर 2020 से.....)

**कक्षा– 12वीं**  
**विषय– जीवविज्ञान**  
**सेट–3**

**स्कूल शिक्षा विभाग धमतरी (छ0ग0)**

**DIRECTED BY**  
Shri J.P. MOURYA(IAS)  
DISTT. – DHAMTARI

**GUIDED BY**  
Shri MAYANK CHATURVEDI (IAS)  
C.E.O. ZILA PANCHAYAT DHAMTARI

**PRESENTED BY**  
Dr. RAJANI NELSON  
D.E.O. DHAMTARI

निर्देश:-

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्न क्र. 1 से 05 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक आबंटित है।
3. प्रश्न क्र. 06 से 10 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक आबंटित है।
4. प्रश्न क्र 11 से 22 तक लघु उत्तरीय प्रश्न है, प्रत्येक प्रश्न पर 03 अंक आबंटित है।
5. प्रश्न क्र 23 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, इस प्रश्न पर 04 अंक आबंटित है।
6. प्रश्न क्र 24 से 26 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, प्रत्येक प्रश्न पर 05 अंक आबंटित है।

प्रश्न क्रमांक (1)बीजाण्ड अपने लिए भोज्य पदार्थ किससे प्राप्त करता है।

प्रश्न क्रमांक (2)कीस अंग मे कार्पस ल्यूथीयम का निर्माण होता है ?

प्रश्न क्रमांक (3) रोगो का जर्म सिद्धांत किसने दिया ?

प्रश्न क्रमांक (4) ओजोन परत की मोटाई किस इकाई में नापते है।

प्रश्न क्रमांक (5)विश्व की न्यूनतम जैव विविधता कहाँ पायी जाती है।

प्रश्न क्रमांक (6)एक पचास वर्षीय स्त्री का रजचक्र समाप्त होना क्या कहलाता है।

प्रश्न क्रमांक (7) मानव तथा ड्रोसोफिला में किस प्रकार का लिंग निर्धारण पाया जाता है।

प्रश्न क्रमांक (8) निम्नांकित मादक द्रव्य किस पौधे के उत्पाद हैं –

- 1) मैरिजुआना
- 2) स्मैक

प्रश्न क्रमांक (9)इलेक्ट्रोकोरेसिस में क्या होता है।

प्रश्न क्रमांक (10)प्लाज्मिड किसे कहते है।

प्रश्न क्रमांक (11)स्वपरागण एवं पर परागण में कोई तीन अन्तर लिखिए।

प्रश्न क्रमांक (12)प्रसव क्या है? प्रसव को प्रेरित करने में कौन से हार्मोन शामिल होते है।

प्रश्न क्रमांक (13)मेण्डल द्वारा प्रयोगों के लिए मटर के पौधे चुनने से क्या लाभ हुये ?

प्रश्न क्रमांक(14)एक संकर क्रांस का प्रयोग करते हुए प्रभावित के नियम की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न क्रमांक(15)निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए।

- 1) वैक्सीन
- 2) इन्टरफेरॉन
- 3) टीकाकरण

प्रश्न क्रमांक(16)पनीर क्या है ? इसे किस प्रकार तैयार किया जाता है।

प्रश्न क्रमांक(17)प्रतिरक्षी अणु (ऍंटीबॉडी) का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न क्रमांक(18)केवल चित्र बनाकर घास पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा का सीधा पिरामिड बनाकर समझाइए।

प्रश्न क्रमांक(19) खाद्य श्रृंखला व खाद्य जाल में तीन अन्तर लिखिए।

प्रश्न क्रमांक(20) दोषमुक्त कृषि किसे कहते हैं।

प्रश्न क्रमांक(21)औद्योगिक कारणों से होने वाले वायु प्रदूषण का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

प्रश्न क्रमांक(22)भारत के वनों की पाँच विशेषताएँ बताइए।

प्रश्न क्रमांक (23)शुक्राणु जनन किसे कहते है। मनुष्य में शुक्राणु बनने तक की अवस्था का सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिएं

प्रश्न क्रमांक (24)अपूर्ण प्रभाविता किसे कहते हैं। सचित्र वर्णन कीजिएं।

अथवा

सहप्रभाविता किसे कहते हैं। सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न क्रमांक(25) **DNA**आनुवंशिक पदार्थ है, इसे सिद्ध करने हेतु अपने प्रयोग के दौरान हर्षे व चेस ने **DNA** एवं प्रोटीन के बीच कैसे अंतर स्थापित किया।

अथवा

मानव जीनोम परियोजना को महा परियोजना क्यों कहा गया।

प्रश्न क्रमांक(26) **DNA** पुनर्योगज तकनीक क्या है ? इस तकनिक के उपकरण का नाम लिखिए।

अथवा

**DNA** पुनर्योगज तकनीक क्या है ? इस तकनिक के चरण लिखिए।