

১৩। ক্লোরোফিলের প্রধান উপকরণ হলো—

- | | |
|------------|-----------|
| ক) Al ও Mg | খ) N ও Mg |
| গ) Ca ও Mg | ঘ) Ca ও P |

১৪। কোনটি অপ্রকৃত ফল?

- | | |
|----------|-----------|
| ক) আম | খ) জাম |
| গ) চালতা | ঘ) কাঁঠাল |

১৫। প্রাণীর মাধ্যমে পরাগায়ন হয় কোন ফুলে?

- | | |
|--------|--------------|
| ক) কদম | খ) সরিষা |
| গ) ধান | ঘ) সূর্যমুখি |

১৬। জ্বর কিসের সাহায্যে জরায়ু গাত্রে সংশ্টুপিত হয়?

- | | |
|---------------------|-------------|
| ক) অ্যামনিয়ন | খ) অমরা |
| গ) অ্যামিলিকাল কর্ড | ঘ) রঞ্জনালি |

১৭। সস্যকলা কোন প্রকৃতির?

- | | |
|-------|-------|
| ক) n | খ) 2n |
| গ) 3n | ঘ) 4n |

১৮। HIV ক্ষতিসাধন করে—

- i) শ্বেত রক্তকণিকা
- ii) রক্তরসে
- iii) অ্যান্টিবডি

নিচের কোনটি সঠিক?

- | | |
|-------------|----------------|
| ক) i ও ii | খ) i ও iii |
| গ) ii ও iii | ঘ) i, ii ও iii |

১৯। ছেলেদের দাঢ়ি ও গৌফ জন্মায় কোন হরমোনের কারণে?

- | | |
|-----------------|-------------|
| ক) টেস্টোস্টেরন | খ) থাইরাসিন |
| গ) ইস্ট্রোজেন | ঘ) রিলাসিন |

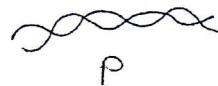
২০। কোন বিজ্ঞানী প্রথম ক্রোমোজোম আবিষ্কার করেন?

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ক) ক্যারোলাস লিনিয়াস | খ) ল্যামার্ক |
| গ) স্ট্রাসবার্জার | ঘ) ডারউইন |

২১। DNA তে কোন নাইট্রোজেন বেস অনুপস্থিত?

- | | |
|-----------|-------------|
| ক) এডিনিন | খ) ইউরাসিল |
| গ) থাইমিন | ঘ) গুয়ানিন |

নিচের চিত্র হতে ২২ ও ২৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



২২। কোন জীবে Q বংশগতি উপাদান হিসাবে থাকে?

- | | |
|----------|-----------------|
| ক) শৈবাল | খ) ছত্রাক |
| গ) TMV | ঘ) T_2 ভাইরাস |

২৩। P ও Q উভয়েই—

- i) পাঁচ কার্বন বিশিষ্ট শর্করা বিদ্যমান
- ii) পালিনিউক্লিওটাইডের গঠন বিদ্যমান
- iii) নাইট্রোজেন বেস থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

- | | |
|-------------|----------------|
| ক) i ও ii | খ) i ও iii |
| গ) ii ও iii | ঘ) i, ii ও iii |

২৪। মানুষের বর্ণন্ধনাতার জিনটির অবস্থান কোথায়?

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| ক) অটোজোমে | খ) নিউক্লিয়াসে |
| গ) মাইটোকন্ড্রিয়ায় | ঘ) লিঙ্গ নির্ধারক ক্রোমোজোমে |

২৫। The Origin of species by means of natural selection বইটি কত সালে প্রকাশিত হয়?

- | | |
|---------|---------|
| ক) ১৮৩৭ | খ) ১৮৫৯ |
| গ) ১৮৭৫ | ঘ) ১৯১৩ |