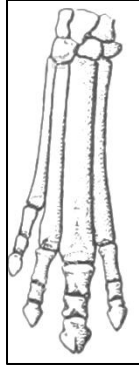


2021
Zoology General Practical
Paper: GEC4-P
Full Marks-30

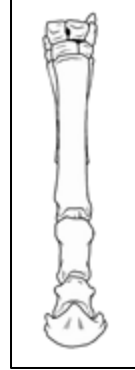
The Figure in the margin indicates the full marks

Q1. সন্ধ্যা প্রিমরোজ খাঁটি লাল-ফুলের গাছের সাথে সাদা ফুলের গাছের ক্রস করা হয়। পরবর্তী F1 এ প্রাপ্ত সব'গুলি গোলাপি বর্ণের ফুলের গাছ। F1 এ প্রাপ্ত গাছ'গুলির ইনব্রিডিং করার ফলে উদ্ভিদ হিসাবে বংশজাত উৎপাদন নিম্নলিখিত :
লাল 113 গোলাপী 242 এবং সাদা 129
প্রদত্ত অনুপাত 1: 2: 1 এর জন্য উপযুক্ততার সন্ধ্যাবহার (Goodness of fit) নির্ধারণ করতে কাই -স্কোয়ার কর। (হাইপোথিসিস, গণনা, মন্তব্য) (2+6+2)

Q2. নিম্নলিখিত নমুনা'গুলির উৎস এবং বৈশিষ্ট্য সহযোগে সনাক্ত কর। (1+1+3)×2=10



Specimen A



Specimen B

Q3. নিম্নলিখিত কারিোটাইপ থেকে কারণ হিসাবে মানব জিনগত ত্রুটি সনাক্ত কর। (1+4) x2=10

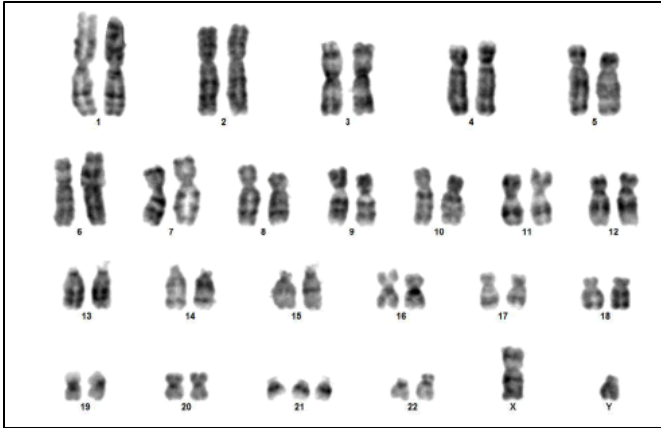


Plate A

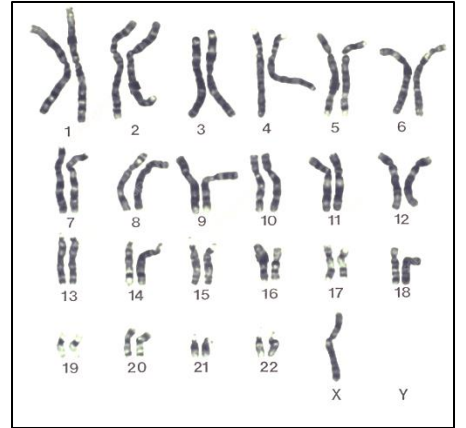


Plate B