M.Phil/2nd Sem/SNT/19

2019

M.Phil.

2nd Semester Examination

# SANTALI

Paper - SNT 121

Full Marks : 50 Time : 2 Hours

*The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Illustrate the answers wherever necessary.*

1. ᱡᱟᱦᱟᱸᱜᱮ ᱵᱟᱨᱭᱟ ᱠᱩᱠᱞᱤ ᱨᱮᱭᱟᱜ ᱛᱮᱞᱟ ᱡᱮᱞᱮᱫ ᱛᱮ ᱚᱞ ᱢᱮ । 2×8=16

   (ᱚ) ᱮᱱᱟᱜ ᱦᱤᱞᱚᱜ ᱦᱤᱦᱤᱲᱤ–ᱯᱤᱯᱤᱲᱤ ᱠᱷᱚᱱ ᱦᱚᱲ ᱦᱚᱯᱚᱱ ᱠᱚ ᱡᱟᱱᱟᱢ ᱛᱟᱭᱚᱢ ᱱᱚᱣᱟ ᱵᱷᱟᱨᱚᱛ ᱫᱤᱥᱚᱢ ᱛᱮᱫᱚ ᱚᱠᱟ ᱚᱠᱟ ᱥᱮᱱ ᱛᱮᱠᱚ ᱦᱮᱡ ᱟᱠᱟᱱᱟ ? ᱟᱢᱟᱜ ᱵᱟᱪᱟᱨᱛᱮ ᱚᱞ ᱢᱮ ।

   (ᱛ) 'ᱥᱟᱱᱛᱟᱲ ᱦᱩᱞ' ᱨᱮᱭᱟᱜ ᱠᱟᱛᱷᱟ ᱚᱲᱮ ᱚᱲᱯᱟᱛ ᱢᱤᱫᱷᱱᱟ.ᱣ ᱠᱟᱛᱮ ᱚᱞ ᱥᱚᱫᱚᱨ ᱢᱮ ।

[ Turn Over ]

(ঙ) ইলেকট্রনের আবিষ্কার ইলেকট্রন বলতে কাকে বোঝায় এবং এর চার্জ কত ।

(চ) ক্যাথোড রশ্মি বলতে কি বোঝ ? কেথোড রশ্মির বৈশিষ্ট্য লিখ ।

2. যেকোনো ছয় টিকাকরণ প্রশ্নগুলির উত্তর দাও । 4×4=16

(ক) একটি পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাস লেখ ।

(খ) আয়রন ধাতুর ক্ষেত্রে পারমাণবিক সংখ্যা কত ।

(গ) ইলেকট্রনের ভরের তুলনায় নিউট্রনের ভর কত ।

(ঘ) ২৭ প্রোটন বিশিষ্ট মৌলের ইলেকট্রন-বিন্যাস কি ? মৌলটির পরমাণুর ক্রমাঙ্ক কত ।

(ঙ) পরমাণুর ব্যাসার্ধ. পরমাণুরেণুর মাত্রাবাচক কত কি.মি.এ প্রকাশ করা হয় ।

(চ) ইলেকট্রনের প্রকৃতি ২৭০ এবং ১২৫৭ সালে কোন বিজ্ঞানী প্রথম আবিষ্কার করেন

চলেছে ? সেখানে কবি জীবনানন্দ দাশের পড়ছেন ।

(b) "বাইরে রোদ.নাই এবং বরাত হয়েছে ঝিমধরা—ঝিমধরা বড় একাকী. চলেছে"—হয়েছে চলেকের মধ্যেই এবং এটিকে কি হয়েছে ।

(c) 'হলেকের হলেকে' বাক্যে কোন শব্দটির পরিবর্তন হয়েছে ? হয়েছে পরিবর্তে হয় কোন শব্দ বসেছে ? কেন ।

3. যেকোনো কোনো দুটির উত্তর দাও । 4×2=8

(a) নিরবে সেই কোথায় নাম.নাই এবং প্রয়েছে কোন ?

(b) 'নিরবে ঘরটি পরিপাটি' কে কোন পরিবেশে পরিপাটি বলেছে ।

(c) এরপর কেরানি. কে কোথাকে একাকী চলেছে ?

(d) হলেকের হলেকে পেখানে ঝরে পেখানের হয়েরিকেনের প্রতি কেবল পাশের পাশে ? কেন ।

(e) প্রেম—প্রেমপ্রেমের সেখানে বাইরের এবং অন্তরের কোথায় কখন প্রেম প্রেম কে কেমন পড়েন ?

*[ Turn Over ]*

(ग) धारणीय क्षेत्रीय पर्यावरण से 'वारेन्ट्स' का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए ।

(घ) 'गारंटी.–वारंटी' क्या संबंध बताइए ?

(ङ) 'द्वि'ड बा.ञ्जारुका. गाणाद क्षाञ्ज' राष्ट्रपतीय धारणीय मारुका. शपथ ।

---