

Govt. Vivekanand P. G. College Manendragarh
Geology Practical Exam 2021-2022
Class - B.Sc - 1st year

निर्देश : आवश्यकता अनुसार चित्र बनाइएँ, मानचित्र लगायें एवं रंग भरें।

Instruction: As per the requirement make the Drawing, put the maps and colours

प्रश्न क्र. 1. दिये गये खनिजों के प्रकाशिक गुणों को लिखिए -
(Write the optical properties of these given minerals)

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① माइक्रोक्लीन (Microcline) | ⑥ सिलिमैनइट (Sillimanite) |
| ② सैनीडाइन (Sanidine) | ⑦ क्वार्ट्ज (Quartz) |
| ③ ऑलिवीन (Olivine) | ⑧ गार्नेट (Garnet) |
| ④ कैल्साइट (Calcite) | ⑨ होर्नब्लेंड (Hornblend) |
| ⑤ बायोटाइट (Biotite) | ⑩ मस्कोवाइट (Muscovite) |

प्रश्न क्र. 2 → दिये गये खनिजों के भौतिक गुणों को लिखिए -
(Write the physical properties of these given minerals)

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ① बॉक्साइट (Bauxite) | ⑥ डायप्साइट (Diopside) |
| ② हेमेटाइट (Hematite) | ⑦ हाइपरस्थेन (Hypersthene) |
| ③ पायराइट (Pyrite) | ⑧ ऑर्थोक्लेज (Orthoclase) |
| ④ टाल्क (Talc) | ⑨ अल्बिट (Albite) |
| ⑤ बायोटाइट (Biotite) | ⑩ जस्पर (Jasper) |

प्रश्न क्र. 3 → नदी एवं भूमिगत जल द्वारा निर्मित भू-आकृतियों को 3-D मॉडल के द्वारा उनके निर्माण की परिस्थितियों को बताइये।

(with the help of 3-D models show and explain the various conditions for formation of Geomorphic structures which are made by River and groundwater)

प्रश्न क्र. 4 → भारत के प्रमुख पर्वतों, झीलों एवं नदियों को लिख कर इन्हें भारत के मानचित्र में प्रदर्शित कीजिए।

(write the major mountain Ranges, Lakes and Rivers of India and Plot them on India's map.)

प्रश्न क्र. 5 → वस्तुनिष्ठ प्रश्न (objective question)

- ① सौर मण्डल में _____ ग्रह का घनत्व सबसे ज्यादा है।
→ In the Solar system _____ Planet has the highest density.
- ② निकोल प्रिज्म _____ खनिज का बना होता है।
→ Nicol Prism is made of _____ mineral.
- ③ क्वार्ट्ज में _____ सिलिकेट संरचना पाई जाती है।
→ In Quartz _____ silicate structure is found.
- ④ क्रिस्टल समुदाय को _____ वर्गों में बांटा गया है।
→ Crystal system is divided into _____ classes.
- ⑤ क्रिस्टल षट्कोणिय क्रिस्टल समुदाय में _____ अक्ष होते हैं।
→ Hexagonal crystal system has _____ axis.