

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1029 - Open Elective : Geology-Industrial Application of Rocks

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/W/24/15640

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions carry equal marks.
2. All questions are compulsory.

- 1.** Write note on the following (Solve **any four**) **8**
- a) Plutonic Rock
 - b) Volcanic Rock
 - c) Rock cycle
 - d) Secondary Rock
 - e) Magma
 - f) Crust
- 2.** Write note on the following (Solve **any four**) **8**
- a) Basalt
 - b) Marble
 - c) Usage of Salt
 - d) Building Stones
 - e) Dimensional Stone
 - f) Quartzite
- 3.** Write note on the following (Solve **any four**) **8**
- a) Application of Silica Sand
 - b) Rocks used in Paint industries
 - c) Limestone
 - d) Paint Minerals
 - e) Uses of Coal in industries
 - f) Hematite
- 4.** Write note on the following (Solve **any four**) **8**
- a) NTPC plants in Vidarbha
 - b) Steel plants in Maharashtra
 - c) Cement industries in Chandrapur District
 - d) Paper industries in Vidarbha

- e) MOIL
- f) Iron Ore of Gadchiroli District

5. Write on the following in not more than two sentences. Solve **any eight**.

8

- a) Granite
- b) Sandstone
- c) Define Petrology
- d) Gravel
- e) Sand
- f) Boulders
- g) Name a rock used in Glass industry
- h) Gypsum
- i) Name a rock used in paint industry
- j) Rocks used in power industries
- k) Name any two Manganese mine in Vidarbha
- l) Name any two coal mine in Vidarbha

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1029 - Open Elective : Geology-Industrial Application of Rocks

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
3. प्रश्नांची उत्तरे देतांना आकृत्या काढावेत.

1. खालील प्रश्नांचे टिपनी लिहा (कोणतेही चार सोडविणे) 8
 - a) पातालिक खडक
 - b) ज्वालामुखीय खडक
 - c) खडक चक्र
 - d) द्वितीयक खडक
 - e) शिलारस
 - f) भूकवच

2. खालील प्रश्नांचे टिपनी लिहा (कोणतेही चार सोडविणे) 8
 - a) बेसाल्ट खडक
 - b) संगमरवरी खडक
 - c) स्लेट खडक खडकाचे उपयोग
 - d) इमारत बांधकामाकरिता वापरणारे खडक
 - e) फरशीय खडक
 - f) क्वार्ट्झाइट

3. खालील प्रश्नांचे टिपनी लिहा (कोणतेही चार सोडविणे) 8
 - a) वाळूचे उपयोग
 - b) रंग उद्योगात वापरले जाणारे खडक
 - c) चुनखडक कशाचे कच्चे माल आहे
 - d) रंगनिर्मिती करिता खडके
 - e) कोणत्या उद्योगात कोळसा कच्चा माल म्हणून वापरतात
 - f) हेमॅटायट

4. खालील प्रश्नांची टिपनी लिहा (कोणतेही चार सोडविणे)

8

- a) विदर्भातील एन.टी.पी.सी. उद्योग
- b) महाराष्ट्रातील धातू उद्योग
- c) चंद्रपूर जिल्ह्यातील सिमेंट उद्योग
- d) विदर्भातील कागद उद्योग
- e) मॉयल
- f) गडचिरोली जिल्ह्यातील लोह खनीज

5. खालील दिलेल्या प्रश्नांची दोन वाक्यात उत्तरे लिहा. कोणतेही आठ सोडवा.

8

- a) ग्रॅनाइट
- b) वाळूचा खडक
- c) खडकशास्त्राची व्याख्या
- d) ग्रॅवल
- e) वाळुकामय खडक
- f) बोल्टर
- g) कांच कारखाण्यात उपयोगी येणारे दोन खडकाचे नावे लिहा
- h) जिप्सम
- i) रंग निर्मिती कारखाण्यात उपयोगी येणारे दोन खनिजांची नावे
- j) उर्जा उद्योगात वापरले जाणारे खडक कोणते
- k) विदर्भातील दोन मॅगनिज खानीचे नावे लिहा.
- l) विदर्भातील दोन कोळसा खदानींची नावे.

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1029 - Open Elective : Geology-Industrial Application of Rocks

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | निम्नलिखित पर नोट लिखे (कोई चार हल करें)
a) प्लुटानिक चट्टाने
b) ज्वालामुखी के चट्टाने
c) शिला चक्र
d) द्वितीय चट्टाने
e) मॅग्मा
f) परत | 8 |
| 2. | निम्नलिखित पर नोट लिखे (कोई चार हल करें)
a) बेसॉल्ट
b) संगमरमर
c) स्लेट की उपयोगिता
d) इमारत उपयोगी चट्टाने
e) आयामी पत्थर
f) क्वार्ट्ज़ाइट | 8 |
| 3. | निम्नलिखित पर नोट लिखे (कोई चार हल करें)
a) सिलीक रेत का उपयोग
b) रंग निर्मीती उपयोगी चट्टाने के नाम
c) चुना पत्थर
d) रंग उपयोगी खनिजे
e) उद्योगो में कोल की उपयुक्तता
f) हेमॅटाईट | 8 |

4. निम्नलिखित पर नोट लिखे (कोई चार हल करें)

8

- a) विदर्भ की औष्णीक विद्युत केंद्रे
- b) महाराष्ट्र के लोह उद्योगों का नाम
- c) चंद्रपूर जिल्हा के सिमेंट उद्योग
- d) विदर्भ की पेपर उद्योग का नाम
- e) मॉयल
- f) गढ़चिरोली जिल्हे के लोह अयस्क

5. उत्तर एक या दो वाक्यों में लिखे (कोई आठ हल करें)

8

- a) ग्रनाईट
- b) बलुआ पत्थर
- c) पेट्रोलॉजी की परिभाषा
- d) कंकड़
- e) रेत
- f) बोल्टर
- g) काँच उद्योगों में उपयोगी पत्थरों के नाम
- h) जिप्सम
- i) रंगनिर्मित उद्योग के पत्थरों के नाम
- j) औष्णीक उद्योग के पत्थर का उपयोग
- k) विदर्भ की मँगनीज की दो खदानों के नाम
- l) विदर्भ की कोयला खदानों के दो नाम
