

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1O29 - Open Elective - Geology - Industrial Application of Rocks

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/15640

Max. Marks : 40

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

1. Write note the following (**Solve any four**) **8**
- a) Sial and Sima.
 - b) Surface Igneous Rock.
 - c) Hypabasal rock.
 - d) Shale.
 - e) Magma.
 - f) Foliated Rock.
2. Write note the following (**Solve any four**) **8**
- a) Marble.
 - b) Slate.
 - c) Examples of Dimensional Stone.
 - d) Use of Building stone.
 - e) Quartzite.
 - f) Basalt.
3. Write note the following (**Solve any four**) **8**
- a) Application of Manganese.
 - b) Rocks used in Metallurgical industries.
 - c) Raw material of Paint.
 - d) Limestone.
 - e) Silica Sand.
 - f) Glass minerals.
4. Write note the following (**Solve any four**) **8**
- a) Thermal power plants in Vidarbha.
 - b) Cement Industries in Eastern Maharashtra.
 - c) Kyanite usage from Vidarbha.
 - d) Iron ore utilizing industries in Vidarbha.

- e) Basalt usage in industries.
- f) Manganese of Mansar.

5. Write answers in one or two sentence only (**Solve any eight**)

8

- a) Definition of Petrology.
- b) Uses of Slate.
- c) Granite.
- d) Uses of Gravel.
- e) Uses of Basalt in Construction.
- f) Boulder.
- g) Name any two mineral used in Ceramic industry.
- h) Quartzite usage.
- i) Name any two mineral used in Refractory industry.
- j) Rocks used in Thermal Power Industries.
- k) Name any two Iron Ore mine of Maharashtra.
- i) Name any two coal mines of Vidarbha.

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1O29 - 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.

1. खालील प्रश्नांचे उत्तरे लिहा (कोणतेही चार सोडवा) 8
 - a) सियाल आणि सायमा.
 - b) भूपृष्ठीय अग्निजन्य खडक.
 - c) उपपातालीय (Hypabasal) खडक.
 - d) शेल खडक.
 - e) शिलारस.
 - f) फोलीएटेड खडक.

2. खालील प्रश्नांचे थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार सोडवा) 8
 - a) संगमवरी खडक.
 - b) स्लेट.
 - c) इमारतीय दगडांचे उदाहरण.
 - d) इमारतीय खडकांचे उपयोग.
 - e) क्वार्ट्झाईट
 - f) बसाल्ट.

3. खालील प्रश्नांचे थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही चार सोडवा) 8
 - a) मॅग्नीज खनिजाचे उपयोग.
 - b) धातू उद्योगात वापरले जाणारे खनिज.
 - c) रंग बनविण्याकरिता वापरण्यात येणारे खनिज.
 - d) चुनखडक.
 - e) वाळू.
 - f) काचाचे खनिज.

4. खालील प्रश्नांचे थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार सोडवा)

8

- a) विदर्भातील औष्णिक उर्जा उद्योग.
- b) पुर्व महाराष्ट्रातील सिमेंट उद्योग.
- c) विदर्भातील अपर्वतक (Refractory) खनिज.
- d) महाराष्ट्रातील लोह खनिज वापरणारे उद्योग.
- e) बसाल्ट.
- f) मनसर येथील मॅंगनीज खनिज.

5. खालील प्रश्नांचे एका वाक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही आठ सोडवा)

8

- a) खडकशास्त्राची व्याख्या लिहा.
- b) स्लेट.
- c) ग्रानाईट.
- d) ग्रॉवल चे उपयोग.
- e) बसाल्ट खडकाचे उपयोग.
- f) बोल्टर.
- g) सिरॅमीक खनिजाचे दोन उदाहरण लिहा.
- h) क्वार्ट्साईट चे उपयोग.
- i) अपर्वतक खनिजांचे दोन उदाहरण लिहा.
- j) औष्णिक उर्जा उद्योगात वापरले जाणारे खडक.
- k) महाराष्ट्रातील दोन लोह खनिजचे नावे लिहा.
- l) विदर्भातील दोन कोळसा संचयनाचे नाव लिहा.

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1O29 - 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 लिखें (कोई 4 हल करें)
a) सियाल और सायमा।
b) सतही आग्नेय चट्टानें।
c) हायपाबेसल चट्टानें।
d) शेल।
e) मॅग्मा।
f) पत्तेदार चट्टानें। | 8 |
| 2. | निम्नलिखित पर नोट लिखें (कोई 4 हल करें)
a) संगमरमर।
b) स्लेट।
c) आयामी पत्थर का उदाहरण।
d) इमारती पत्थर के उपयोग।
e) क्वार्ट्साइट।
f) बेसॉल्ट। | 8 |
| 3. | निम्नलिखित पर नोट लिखें (कोई 4 हल करें)
a) मॅग्नीज के अनुप्रयोग।
b) धातुकर्म उद्योगों में प्रयुक्त चट्टानें।
c) रंग का कच्चा माल।
d) चुना पत्थर।
e) सिलीका रेत।
f) काँच खनिज। | 8 |

4. निम्नलिखित पर नोट लिखें (कोई 4 हल करें)

8

- a) विदर्भ के औष्णीक केंद्र।
- b) पूर्व महाराष्ट्र के सिमेंट उद्योग।
- c) विदर्भ के कायनाईट का प्रयोग।
- d) लौह अयस्क का उपयोग करनेवाले उद्योग।
- e) बेसाल्ट का औद्योगिक उपयोग।
- f) मनसर मँगनीज।

5. उत्तर एक या दो वाक्यों में लिखे (कोई 8 हल करें)

8

- a) पेट्रोलोजी की परिभाषा।
- b) स्लेट के उपयोग।
- c) ग्रानाईट।
- d) कंकड के उपयोग।
- e) निर्माण में बेसाल्ट के उपयोग।
- f) बोल्टर।
- g) सिरॅमिक उद्योगों में उपयुक्त दो खनिजों के नाम।
- h) क्वार्टसाईट के उपयोग।
- i) रिफ्रॅक्टरी उद्योग में उपयुक्त दो खनिजों के नाम।
- j) औष्णीक उद्योगों में उपयुक्त पत्थर।
- k) लोह अयस्क की महाराष्ट्र में दो खदानों के नाम।
- l) विदर्भ के दो खदानों के नाम।
