**Силикатная промышленность**

 Вариант 1

1)В состав обычного стекла входят:

А) Na₂O ; SiO₂

Б)Na₂O ; CaO ; SiO₂

B) K₂O ; CaO ; SiO₂

Г) Na₂O ; CaO ; SiO₂ ; B₂O₃

 2) Что является сырьем в производстве цемента?

А) кварцевый песок , известняк

Б) глина ,песок, минеральные добавки

В) известняк, глина

Г) известняк, оксид свинца, оксид кремния

3) Закончите предложение:

Материалы и изделия , изготовленные из огнеупорных веществ : глины , карбидов и оксидов некоторых материалов называются …………………………….

4) Какие профессии являются основными профессиями в производстве стекла ?

А) точильщик, лепщик , крытельщик , гравер

Б) обжигальщик

В) стекловар , выдувальщик , шлифовальщик, алмазчик

5) Назовите фамилию ученого, основоположника русского фарфора:

А) Ломоносов М.В.

Б) Яблоков И.Ф.

В) Менделеев Д.И.

Г) Виноградов Д.И.

 Вариант 2

1)На какой оксид меняют CaCO3, чтобы получилось хрустальное стекло:

 А) CоO

Б) PвO

В) CuO

Г) Cu2 O

2)Что является сырьем в производстве стекла:

А) кварцевый песок, известняк

Б) глина, песок, минеральные добавки

В) известняк, глина

Г) известняк, оксид свинца, оксид кремния

3)Закончите предложение:

Вяжущие материалы, употребляемые в строительстве для скрепления между собой твердых предметов называются …………………..

4)Какие профессии являются основными профессиями в производстве фарфоровых изделий:

А) точильщик, лепщик, крытельщик, гравер.

Б) обжигальщик

В) стекловар, выдувальщик, шлифовальщик, алмазчик

Г) плотник, столяр

5)Назовите фамилию ученого, основоположника научного подхода к производству стекла в нашей стране:

А) Менделеев Д.И.

Б) Виноградов Д.И.

В) Пушкин А.С.

Г) Ломоносов М.В.

 Вариант 3

1)Добавка какого оксида делает стекло фиолетовым:

А) CaO

Б) Cu2 O

В) Cr2O3

Г) MnO2

2)Что является сырьем в производстве керамики:

А) кварцевый песок, известняк

Б) глина, песок, минеральные добавки

В) известняк, глина

Г) известняк, оксид свинца, оксид кремния

3)Закончите предложение:

Вещества аморфно - кристаллической структуры состава

Na2 O \* CaO \* 6SiO2 называется ………………………………..

4)Какие профессии являются основными профессиями в производстве цемента:

А) точильщик, лепщик, крытельщик, гравёр

Б) обжигальщик

В) стекловар, выдувальщик, шлифовальщик, алмазчик

Г) плотник, столяр

5)Что такое бетон?

А) украшение в виде тонких полос

Б) смесь щебня, песка, цемента

В) профессия работников в производстве фарфора

Г) керамическое изделие

Вариант 4

1) Добавка какого оксида делает стекло красным?

А) CaO

Б) Cu2 O

В) Cr2O3

Г) MnO2

2) Закончите предложение:

Керамические изделия (облицовочная плитка, архитектурные детали, посуда, умывальники, унитазы, и др.), имеющие плотный мелкопористый черепок (обычно белый) и покрытые глазурью называются …………………………………..

3) Что такое шихта?

А) это бетон с заложенным в него каркасом из железных стержней

Б) керамическое изделие

В) однородная смесь компонентов

Г) смесь щебня, песка, цемента

4) Какой газ выделяется в большом количестве при производстве стекла:

А) CH4 (метан)

Б) NH3 (аммиак)

В) CO2 (углекислый газ)

Г) H2 (водород)

5) Основная продукция «Силикатного завода №1» г. Нижнего Новгорода это:

А) хохломская роспись

Б) кирпич, цемент

В) молоко, сметана

Г) хлеб