

2021 年度入学試験 必須科目【数学】 例題

1. $2 \times 5 + 3 \times 4 = (\quad)$

2. $38 - (\quad) + 11 = 22$

3. $(5x+8) + (7x-3) = (\quad)$

4. $x^2 + 3x + 2 = (\quad)$

5. 8%の食塩水がある。ここに 3%の食塩水を 200g混ぜると 6%の食塩水になった。

8%の食塩水は何gあったのか。

2021 年度入学試験 選択科目【語学(国語・英語)】 例題

1. 次の下線部の語句(カタカナ部分)を漢字に改め、最も適当なものを選択肢から選びなさい。

1) アンケートのカイトウ

① 解答

② 回答

③ 解党

2) 服がぴったりとアウ

① 合

② 逢

③ 会

2. 次の空欄に適する語(句)を選択肢からそれぞれ1つ選びなさい。

1) Please wait at your house () afternoon.

① on

② until

③ by

2) My father () a nice watch to me.

① give

② given

③ gave

2021年度 入学試験 選択科目【理科(化学・生物)】例題

1. 花弁が一枚一枚離れている花を何というか。

- ① 連弁花
- ② 弁花
- ③ 離弁花

2. めしべの根もとのふくらんだ部分を何というか。

- ① 胚珠
- ② 子房
- ③ 柱頭

3. 次の化合物のうち、黄緑色で刺激臭がある有毒な気体は何か。

- ① アンモニア
- ② 硫化水素
- ③ 塩素

4. 目で、光の刺激を受け取る感覚細胞がある部分はどこか。

- ① 網膜
- ② 桿体細胞
- ③ 錐体細胞

5. 次の物質のうち、電解質はどれか。

① 酢酸

② メタノール

③ スクロース

2021 年度 入学試験 選択科目【食品加工】 例題

1. ダイズの加工品として、最も適切なものを選びなさい。

- ① マーマレード
- ② こんにゃく
- ③ 豆腐

2. 植物に由来する多糖類の混合物で、水に溶け、適当な条件になるとゲル化するものとして、最も適切なものを選びなさい。

- ① ホエー
- ② ペクチン
- ③ ソラニン

3. マヨネーズの基本原料として、最も適切なものを選びなさい。

- ① 食酢、油、卵黄
- ② 卵白、油、食酢
- ③ 卵殻、食酢、油

4. 水溶性食物繊維を多く含む食品として、最も適切なものを選びなさい。

- ① エダマメ
- ② ゴボウ

③ モロヘイヤ

5. アミラーゼによるデンプンの糖化作用を利用している加工食品として最も適切なものを選びなさい。

① こんにゃく

② 豆腐

③ 清酒

2021年度 入学試験 選択科目【農業一般】例題

1. 近年の日本農業の動向について、最も適切なものを選びなさい。
 - ① 農業経営体が増加、特に企業経営体が増加
 - ② 農業総産出額が増加、特に米産出額が増加
 - ③ 新規就農者が減少、特に44歳以下が減少

2. 平成30年の日本の農業総産出額に占める畜産の割合について、最も適切な数を選びなさい。
 - ① 19.2%
 - ② 25.6%
 - ③ 35.4%

3. イネ種もみの選種方法について、最も適切なものを選びなさい。
 - ① 粒の大きさ
 - ② 塩水選
 - ③ 真水

4. 単為結果する野菜について、最も適切なものを選びなさい。
 - ① キュウリ
 - ② ピーマン

③ カボチャ

5. 塩類集積の防止対策として最も適切なものを選びなさい。

① クリーニングクロープ植え付け

② 石灰施用

③ 土壌病害防除