学年末考査

科学と人間生活

１学年１・３・５組前半(菊池担当)

※以下注意事項をよく読んでください。

注意事項

１．開始の合図があるまではこの問題冊子を開いてはいけません。

２．解答用紙には、解答欄を用意していません。解答する場合には、以下の例に示すように**必ず問題番号を明記し、採点者にわかるように解答してください。問題番号が明記されていない場合、採点できません。**

３．同じ問題を二重に解答した場合は採点しません。

４．解答する順番は問いません。解ける問題から解いてください。

５．「説明せよ」という問題は、文章に限らず図などで説明しても構いません。ただし、誰が見ても分かるようなに意識して解答してください。

例：　１　(１)を解答する場合

学年末考査　１学年 科学と人間生活（７組前半） 問題用紙

平成２７年３月２日(火)２時限実施　　作成者：菊池

以下の問いに答えよ。

問１　デンプン（炭水化物の一つ）、タンパク質、脂質はそれぞれどのような形で体内に吸収されるか答えよ。（各２点）

問２　炭水化物は体の中で主にどのようなはたらきをしているか簡単に説明せよ。（３点）

問３　糖分をとりすぎると太ってしまう。それはなぜか説明せよ。（３点）

問４　タンパク質は体の中で主にどのようなはたらきをしているか簡単に説明せよ。（３点）

問５　タンパク質はどのような構造か説明せよ。（３点）

問６　なぜ食べないと痩せてしまうのか説明せよ。（３点）

問７　体に必要なタンパク質はどこでつくられるか答えよ。（３点）

問８　友達に以下のように聞かれた場合、あなたならどのような食事をすすめますか？それぞれ自由に答えなさい。（各２点）

　　　　①「もっと筋トレして筋肉をつけたいんだ」

　　　　②「マラソンの前に何を食べればいいかな」

　　　　③「無理なくダイエットしたいんだけど」

問９　菊池の授業で何か新しい気付きはありましたか？教えてください。

問題は以上です。ＨＰに問題の解説を載せました。また、１年間の振り返りも載せましたのでよかったら見てください。

Atsushi KIKUCHI

http://biology-manabiai.jimdo.com/

