

生物基礎・到達度調査 単元「mRNAの作り方」(プリント06)

1年( )組( )番 氏名( )

次の問いに答えてください。ただし、各学期や学年の評定算出に用いませので、ありのままを書いてください。

(A) 「細胞」「活動」「生物が生きている」という言葉や表現を使って、「タンパク質」のことを説明してください。

自分で考えて作った説明(のみ)

(B) 「アミノ酸」という言葉を使って、「タンパク質」のことを説明してください。

自分で考えて作った説明(のみ)

(C) 私たちが食べているものに含まれる栄養素としての「タンパク質」と、細胞ではたらく「タンパク質」とのつながりについて、「mRNA」「塩基配列」という言葉を使って説明してください。

自分で考えて作った説明(のみ)

(D) mRNAはどのようにして作られますか。「DNA」「塩基同士の結合(塩基対)」「mRNAの材料となるヌクレオチド」「リン酸と糖(リボース)」という言葉を使って説明してください。

自分で考えて作った説明

他の人と相談して作ったより良いと思う説明

## 単元「mRNAの作り方」（プリント06） 振り返りカード

- ・返却を希望する人は、右上の枠に自分のものだとわかる印を付けてください →→→
- ・書いてもらったことはクラスで集約して全体に伝えます



- (1) 「授業の目標」にある次の項目を理解できましたか？ できたものに  を入れてください。  
06 mRNAの作り方     (A)     (B)     解説1     解説2     課題
- (2) 「自分で考えて作った説明」に、これでよい！という、自信はありましたか？  
A 自信あり 4-3-2-1 自信なし 0 書けなかった    あてはまる数値を○で囲ってください  
B 自信あり 4-3-2-1 自信なし 0 書けなかった  
C 自信あり 4-3-2-1 自信なし 0 書けなかった  
D 自信あり 4-3-2-1 自信なし 0 書けなかった
- (3) 「06 mRNAの作り方」の授業では、「活動」の時間（35分～40分）」でどのように学んでいましたか？ やっていたことを書いてください。
- (4) 今回よりもっと自信をもって答えられるようになるためには、授業中にどのようなことをしていけばよいでしょうか。 考えていることを書いてください。
- (5) 「他の人と相談して作ったより良いと思う説明」に、これでよい！という、自信はありますか？  
D 自信あり 4-3-2-1 自信なし 0 書けなかった    あてはまる数値を○で囲ってください
- (6) この「相談して作る」時間に、どんなことをしていましたか？ していたことを書いてください。
- (7) 自分とクラスの他の人たち全員が、自信をもって答えられるようになる（背後に誰も取り残さない No one will be left behind.）ためには、次の単元ではどのようなことを大切にしていこうと考えていますか？ 考えを書いてください。
- (8) この単元の授業を始める前と、この単元の授業を終えた後を比べ、自分自身にどのような変化があったと思いますか。気づいたことをできるだけ多く書き出してください。
- 【新規】 (9) 現段階で、授業担当者への注文や要望、批判や提案があれば、遠慮なく書いてください。