(1)... (2)Они не влияют на появление новых биохимических реакций в тканях, а только «запускают», усиливают или замедляют те реакции, которые обычно протекают в организме. (3)Таким образом, гормоны способны влиять на все стороны обмена веществ. (4)Эффект их действия зависит от исходного содержания веществ в крови, органах и тканях. (5)Повышенное количество веществ гормоны снижают, а пониженное — повышают, в одних случаях замедляя биохимические процессы, а в других ускоряя их. (6)... влияние гормонов носит адаптивный, приспособительный характер.

Прочитайте текст и выполните задания А7—А12.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Одной из самых быстрых реакций организма на неблагоприятное воздействие является выделение адреналина.
2) Кора головного мозга может изменять скорость протекания реакций и даже предупреждать их возникновение.
3) Регуляция обмена веществ невозможна без участия гормонов, служащих своеобразными посредниками.
4) Благодаря принципу обратной связи создаются устойчивые биологические системы.