Межрегиональная предметная олимпиада КФУ
по предмету «Экономика»
заключительный этап (ответы)
2019-2020 учебный год
11 класс

1. **(5 баллов)**

Из уравнения количественной теории денег MV = PQ следует, что Q = (MV)/P. Поэтому при увеличении втрое величины денежной массы (M_2 — $3M_1$), реальный ВВП, при прочих равных условиях, также должен возрасти втрое и составить **6000** млрд. руб. (2000 х 3 - 6000); б) при росте скорости обращения денег в 1,5 раза ($V_2 = 1{,}5V_1$) и уровня цен в 2 раза ($P_2 = 2P_1$,) реальный ВВП увеличится в 2,25 раза ({3M х 1,5V} / 2P = 2,25) и составит **4500 млрд руб.** (2000 х 2,25).

2. **(5 баллов)**
   а) Анна Ивановна накопит **1060921 р.;**
   б) При цене **3843916,67** р. выгоднее будет сдавать.
3. **(10 баллов)**
   R=D*r
   D=1000; r=10% /100=0,1; R_{fact}=150
   К= R_{fact} – R = 150 – 1000*0,1 = **50** млн. руб.
4. **(10 баллов)**

А). Равновесный национальный доход вычисляется путем приравнивания функции сбережений и инвестиций: S = Inv. Подставив значения в эту формулу, получим:
0,2У – 2500 = 4000, отсюда У равновесный равен 32 500 ден. ед.
Б). если домашние хозяйства увеличат сбережения, то изменится функция сбережений:
S = 0,2У – 2500 + 400 = 0,2У – 2100. Равновесный НД при этом будет равен: 0,2У – 2100 = 4000, У = 30 500, т. е. объем национального дохода уменьшился на 2000 ден. ед.
В). Если предприниматели уменьшат инвестиции в экономику, то и национальный доход уменьшится:
0,2У – 2500 = 3000, отсюда У = 27 500 ден. ед. Уменьшение составляет 5000.
Ответы: а). 32500 б). 2000 в). 5000

5. **(10 баллов)**

а) Вторая фирма создаёт внешний эффект для первой, эффект положительный, потому что рост Qa уменьшает TCi I

   б) Qi = 40$_{(}$Q$_2$ =20.
6. **(10 баллов)**
   Q = **24,33;**
7. **(10 баллов)**
   а) Увеличится на всю сумму займа - на **1 млрд $**

б) Необходимо составить сумму процентных выплат по долгу, так как она = 9,5%, то есть 95 млн $, а ежегодный прирост ВВП от проектов = 420 млн S, то получаем **420-95=325** млн. **От** сюда следует, что **чистое долговое бремя не возрастёт.**

   в) **1,00 : 0,32 ~ 3 (года)**
8. **(10 баллов)**

а) (20662+1924+4773) - (23854+2159+1873+2819) = 27359-30705 = **-3346** (сальдо текущего счёта); 7448-5237 = **2211** (сальдо финансового счёта); -3346+2211 = **-1135** (сальдо платёжного баланса)

б) Так как недостаточно средств для финансирования дефицита за счёт чистого притока капитала, то величина официальных валютных резервов **будет сокращаться.**

9. **(10 баллов)**

При данных условиях с объявленным темпом роста денежной массы какие-либо изменения маловероятны, так как корректировка в данных условиях происходит быстро и фактический объём выпуска останется на уровне потенциального.

10. **(20 баллов)**

							э												
							Ф												
					Д	е	Ф	л	я	ц	и	я							
					и		е				н								
					с		к		д	е	ф	и	Ц	и	т				
	б	О	й	к	о	т					л				Р				
					О				Д		я				а				
		к	О	н	к	у	Р	е	н	Ц	и	я		н	а	л	о	г	
		а		т		б		н		и				с					
		п	р	и	б	ы	л	ь		я				Ф	и	р	м	а	
	м		и		р		т		г					е		е			
к	а	ч	е	с	т	в	О		к	р	и	З	и	с			Р		н
	г		т		а		в		и				и	н	с	т	и	т	У	т
	е		О		л		а				и			н		ы			а	
е	н	в	Д			а	н	а	л	и	З			т		р				
	т						и		а		н			е		ь				Р
							е		г		О		и	З	д	е	Р	ж	к	и
											с									С
																				к