

## თავი 1.

### მოგზაურობა მსოფლიოს გარშემო

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. შემდეგი ეკონომიკური ცვლადებიდან სავარაუდოდ რომელი შეიძლება იყოს შესწავლილი მიკროეკონომიკაში?

ა. უმუშევრობის დონე

ბ. ავტომობილის წარმოება

გ. ერთობლივი გამოშვება

დ. აგრეგირებული ფასების დონე

2. შემდეგი ეკონომიკური ცვლადებიდან სავარაუდოდ რომელი შეიძლება იყოს შესწავლილი მაკროეკონომიკაში?

ა. პერსონალური კომპიუტერის ფასი

ბ. მაკროეკონომიკის სახელმძღვანელოების წარმოება

გ. ერთობლივი გამოშვება

დ. კოლეჯში სწავლების ფასი

3. ამ თავის შესახებ თქვენს ცოდნაზე დაყრდნობით, რატომ არ ეთანხმებიან მაკროეკონომისტები ზოგჯერ ერთმანეთს:

ა. მათ არ მოსწონთ ერთმანეთი

ბ. ისინი სხვადასხვა მიზნებს სხვადასხვა წონას ანიჭებენ

გ. მათ არ შეუძლიათ კონტროლირებადი ექსპერიმენტების წარმოება

დ. სწორია ბ) და გ) პასუხი

ე. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

4. გამოშვების საშუალო (წლიური) ზრდის ტემპი აშშ-ში 1960-1970 წლებში იყო:

ა. უფრო მაღალი, ვიდრე გამოშვების საშუალო ზრდის ტემპი აშშ-ში 1970-1996 წლებში

ბ. უფრო დაბალი, ვიდრე გამოშვების საშუალო ზრდის ტემპი აშშ-ში 1970-1996 წლებში

გ. იგივე, რაც იყო გამოშვების საშუალო ზრდის ტემპი აშშ-ში 1970-1996 წლებში

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5. უმუშევრობის დონეების შედარება აშშ-სა და ევროკავშირში 1970-2006 წლებს შორის პერიოდში მეტყველებს იმაზე, რომ:

ა. ისინი მთლიანობაში ერთი და იგივეა

ბ. აშშ-ის უმუშევრობის დონე უფრო მაღალია ადრეული 1980-იანი წლებიდან მოყოლებული

გ. 1980-იანი წლების დასაწყისამდე უმუშევრობის დონე აშშ-ში იყო უფრო დაბალი

დ. უმუშევრობის დონე ევროკავშირში 1980-იანი წლებიდან მოყოლებული აჭარბებდა უმუშევრობის დონეს აშშ-ში

6. სტაგფლაცია არის სიტუაცია, რომელიც ხდება მაშინ, როცა:

- ა. უმუშევრობის დონე მაღალია და ინფლაციის ტემპი დაბალი
- ბ. უმუშევრობის დონე და ინფლაციის ტემპი ორივე მაღალია
- გ. უმუშევრობის დონე და ინფლაციის ტემპი ორივე დაბალია
- დ. უმუშევრობის დონე დაბალია და ინფლაციის ტემპი მაღალი
- ე. ერთობლივი გამოშვება მცირდება ორი მომდევნო კვარტალის განმავლობაში

7. ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის განხილული, როგორც სწრაფი ეკონომიკური ზრდის შესაძლო მიზეზი ჩინეთში?

- ა. კაპიტალის აკუმულაცია
- ბ. ტექნოლოგიური პროგრესი
- გ. ჩინეთის დიდი სავაჭრო დეფიციტი
- დ. ერთობლივი საწარმოების შექმნა ჩინური და უცხოური ფირმების მიერ

8. ერთ ადამიანზე ჩინეთის გამოშვების დონე, რომელიც ემყარება მსყიდველობითუნარიანობის პარიტეტის მაჩვენებლის გამოყენებას, მიუთითებს, რომ ჩინეთში ერთ ადამიანზე გამოშვება აშშ-ში ერთ ადამიანზე გამოშვების დაახლოებით

- ა. 10%-ის ტოლია
- ბ. 20%-ის ტოლია
- გ. 50%-ის ტოლია
- დ. 90%-ის ტოლია

## თავი 2.

### მოგზაურობა წიგნის მიხედვით

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. დავუშვათ, ნომინალური GDP შემცირდა მოცემული წლის განმავლობაში. ამ ინფორმაციაზე დაყრდნობით ყოველთვის ჭეშმარიტებაა, რომ:

- ა. რეალური GDP შემცირდა მოცემული წლის განმავლობაში
- ბ. GDP-ის დეფლატორი შემცირდა მოცემული წლის განმავლობაში
- გ. რეალური GDP და/ან GDP დეფლატორი შემცირდა მოცემული წლის განმავლობაში
- დ. როგორც რეალური GDP, ისე GDP-ის დეფლატორი შემცირდა მოცემული წლის განმავლობაში

2. დავუშვათ, ნომინალური GDP გაიზარდა 5%-ით 2006 წელს (2005 წლის დონესთან შედარებით). ამ ინფორმაციის საფუძველზე დანამდვილებით ვიცით, რომ:

- ა. აგრეგირებული ფასების დონე (ე.ი., GDP-ის დეფლატორი) გაიზარდა 2006 წელს
- ბ. რეალური GDP გაიზარდა 2006 წელს
- გ. ორივე, აგრეგირებული ფასების დონე და რეალური GDP გაიზარდა 2006 წელს

**დ. ამ შეკითხვაზე პასუხის გასაცემად მეტი ინფორმაციაა საჭირო**

3. დავუშვათ, ნომინალური GDP 1990 წელს იყო ნაკლები, ვიდრე რეალური GDP 1990 წელს. ამ ინფორმაციის საფუძველზე დანამდვილებით ვიცით, რომ

ა. ფასების დონე (ე.ი., GDP-ის დეფლატორი) 1990 წელს იყო უფრო დიდი, ვიდრე საბაზისო წელს

**ბ. ფასების დონე 1990 წელს ნაკლები იყო, ვიდრე ფასების დონე საბაზისო წელს**

გ. რეალური GDP 1990 წელს ნაკლები იყო, ვიდრე რეალური GDP საბაზისო წელს

დ. რეალური GDP 1990 წელს უფრო დიდი იყო, ვიდრე რეალური GDP საბაზისო წელს

ქვემოთმოცემული ინფორმაციის გამოყენებით უპასუხეთ მე-4, მე-5 და მე-6 შეკითხვებს. დავუშვათ, აღნიშნული ეკონომიკა მოიცავს მხოლოდ სამ ფირმას.

**ფოლადის კომპანია**

შემოსავლები გაყიდვებიდან	\$600
დანახარჯები (ხელფასი)	\$440
მოგება	\$160

**კარტოფილის კომპანია**

შემოსავლები გაყიდვებიდან	\$400
დანახარჯები (ხელფასი)	\$260
მოგება	\$140

**ავტომობილის კომპანია**

შემოსავლები გაყიდვებიდან	\$2000
დანახარჯები (ხელფასი)	\$1200
(საბურავების შეძენა)	\$600
მოგება	\$200

4. დამატებული ღირებულება, რომელიც შექმნილია ავტომობილის მწარმოებელი კომპანიის მიერ, არის:

**ა. \$1400**

ბ. \$200

გ. \$800

დ. \$1200

$$1200+200=1400 \text{ an } 2000-600$$

5. დამატებული ღირებულება, რომელიც შექმნილია კარტოფილის მწარმოებელი კომპანიის მიერ, არის:

ა. \$140

ბ. \$260

**გ. \$400**

დ. \$120

$$140+260=400$$

6. ამ ეკონომიკისათვის GDP შეადგენს:

ა. \$3000

ბ. \$500

**გ. \$2400**

დ. \$2000

$$2000+400=2400$$

7. ჰედონიკური ფასდადება გამოყენებულია:

ა. ნომინალური ღირებულების რეალურ ღირებულებაში კონვერტაციისათვის

ბ. განსხვავების გამოსათვლელად ნომინალურ და რეალურ GDP-ის შორის

გ. GDP-ის დეფლატორში ცვლილების ტემპის გასაზომად

დ. საქონლების ფასის კორექტირებისათვის მათი მახასიათებლებში ცვლილებების გამო

ისარგებლეთ ინფორმაციით, რომელიც მოცემულია ქვემოთ, რათა პასუხი გაეცეს 8-11 შეკითხვებს. დავეუშვათ, ეკონომიკის შესახებ გაგაჩნიათ შემდეგი ინფორმაცია: ეკონომიკაში არსებობს 200 მლნ შრომის ასაკში მყოფი ინდივიდი. ამ 200 მლნ-დან 100 მლნ მიმდინარე პერიოდში მუშაობს, 20 მლნ ეძებს სამუშაოს, 20 მლნ-მა შეწყვიტა სამუშაოს ძებნა 2 თვის წინათ, ხოლო დარჩენილ 60 მლნ-ს არ სურს მუშაობა.

8. სამუშაო ძალის რაოდენობა ამ ეკონომიკაში არის:

ა. 200 მლნ ინდივიდი

ბ. 100 მლნ ინდივიდი

გ. 120 მლნ ინდივიდი

დ. 140 მლნ ინდივიდი

9. იმ დეფინიციის გათვალისწინებით, რომელიც გამოიყენება აშშ-ში სამუშაო ძალის კლასიფიკაციისათვის, უმუშევარ ინდივიდთა რაოდენობა ამ ეკონომიკაში არის:

ა. 20 მლნ ინდივიდი

ბ. 40 მლნ ინდივიდი

გ. 60 მლნ ინდივიდი

დ. 100 მლნ ინდივიდი

10. იმ დეფინიციის გათვალისწინებით, რომელიც გამოიყენება აშშ-ში სამუშაო ძალის კლასიფიკაციისათვის, უმუშევრობის დონე არის:

ა. 10%

ბ. 16.7%

გ. 20%

დ. 14.3%

$$20/120 \times 100 = 16.7\%$$

11. იმ დეფინიციის გათვალისწინებით, რომელიც გამოიყენება აშშ-ში სამუშაო ძალის კლასიფიკაციისათვის, სამუშაო ძალის მონაწილეობის კოეფიციენტი ამ ეკონომიკაში არის:

ა. 86%

ბ. 83%

გ. 70%

დ. 60%

$$120/200 \times 100 = 60 \text{ samush dzala/}$$

mosaxleoba

12. დავეუშვათ, ბოლო მოხსენება გვიჩვენებს, რომ ინდივიდთა რაოდენობა, რომლებიც აღმოჩნდნენ „იმედგაცრუებულ მუშაკთა“ კატეგორიაში, გაიზარდა. სამუშაო ძალის რაოდენობისა და შემადგენლობის განსაზღვრის მიზნით გამოყენებულ დეფინიციებზე დაყრდნობით და სხვა ფაქტორების უცვლელობის დაშვებით, აღნიშნული მოხსენება მიუთითებს იმაზე, რომ:

ა. დასაქმებულ ინდივიდთა რაოდენობა შემცირდა

ბ. უმუშევრობის დონე შემცირდა

გ. სამუშაო ძალის პროცენტული წილი, რომელიც უმუშევარია, გაიზარდა

დ. უმუშევარ ინდივიდთა რაოდენობა გაიზარდა

13. იმ დეფინიციის გათვალისწინებით, რომელიც გამოიყენება აშშ-ში სამუშაო ძალის კლასიფიკაციისათვის, ჩამოთვლილთაგან რომელი ინდივიდები უნდა იქნეს განხილული, როგორც უმუშევრები:

- ა. ინდივიდი, რომელსაც არ გააჩნია სამუშაო და რომელმაც შეწყვიტა მისი ძებნა 6 კვირის წინათ
- ბ. ინდივიდი, რომელსაც არ გააჩნია სამუშაო და რომელმაც შეწყვიტა მისი ძებნა 5 კვირის წინათ
- გ. ინდივიდი, რომელსაც გააჩნია სამუშაო, მაგრამ მუშაობს 40 საათზე ნაკლებს კვირაში (ე.ი., ნახევარ განაკვეთზე)

დ. ინდივიდი, რომელსაც არ გააჩნია სამუშაო და მიმდინარე პერიოდში ეძებს სამუშაოს

ე. ინდივიდი, რომელსაც არ გააჩნია სამუშაო და არასოდეს ეძებს სამუშაოს

14. დავუშვათ, GDP-ის დეფლატორი  $t$  წელს ტოლია 1.2-ის და  $t+1$  წელს ტოლია 1.35-ის. ინფლაციის ტემპი  $t$  და  $t+1$  წლებს შორის პერიოდში არის:

ა. 0.15%

ბ. 15%

გ. 12.5%

დ. 1.125%

$$1.35 - 1.2 / 1.2 \times 100 = 12.5\%$$

15. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჩართული GDP-ის დეფლატორში, მაგრამ არ არის ჩართული სამომხმარებლო ფასების ინდექსში?

ა. შუალედური საქონელი და მომსახურება

ბ. ფირმების მიერ ახალი ქარხნებისა და მანქანა-დანადგარების შეძენა

გ. იმპორტი

დ. სამომხმარებლო საქონელი და მომსახურება

16. საშუალოვადიან პერიოდში, ცვლილებები GDP-ში გამოწვეულია ცვლილებებით:

ა. მოთხოვნის ფაქტორებში

ბ. მიწოდების ფაქტორებში

გ. მოთხოვნისა და მიწოდების ფაქტორებში

დ. მხოლოდ მონეტარულ პოლიტიკაში

17. რეალური GDP-ის ზრდის გამოთვლილი ტემპი 2001 და 2002 წლებს შორის პერიოდში ჩამოთვლილი წლებიდან რომელს დაემყარება მიმდინარე მეთოდოლოგიის (ე.ი., ჯაჭვური ტიპის ინდექსების) გამოყენებით?

ა. ფასების საშუალო დონეს 2001 და 2002 წლებში

ბ. 1992 საბაზისო წლის ფასებს

გ. ფასების საშუალო დონეს 2002 და 2003 წლებში

დ. 2002 წლის ფასებს

## დანართი 1.

# შესავალი ეროვნული შემოსავლისა და წარმოების ანგარიშებში

### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. თუ GNP აჭარბებს GDP-ის, ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ:
  - ა. არსებობს ბიუჯეტის დეფიციტი
  - ბ. არსებობს სავაჭრო დეფიციტი
  - გ. ფაქტორული შემოსავლის მიღება დანარჩენი მსოფლიოდან აჭარბებს ფაქტორული შემოსავლების გადახდებს დანარჩენი მსოფლიოს მიმართ
  - დ. ფაქტორული შემოსავლის მიღება დანარჩენი მსოფლიოდან უფრო ნაკლებია, ვიდრე ფაქტორული შემოსავლების გადახდა დანარჩენი მსოფლიოს მიმართ
2. წმინდა ეროვნული პროდუქტი (NNP) ტოლია:
  - ა. GDP-ის გამოკლებული ძირითადი კაპიტალის მოხმარება
  - ბ. GNP-ის გამოკლებული ძირითადი კაპიტალის მოხმარება
  - გ. ინდივიდუალურ განკარგვად შემოსავალს დამატებული წმინდა საპროცენტო გადახდები
  - დ. ინდივიდუალურ შემოსავალს დამატებული წმინდა საპროცენტო გადახდები
3. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ არის ეროვნული შემოსავლის კომპონენტი?
  - ა. ხელფასები და სარგოები
  - ბ. კორპორაციის მოგება
  - გ. რენტული შემოსავალი
  - დ. არაპირდაპირი გადასახადები
4. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ არის მოხმარების კომპონენტი?
  - ა. ახალი სახლის ყიდვა
  - ბ. გრძელვადიანი საქონელი
  - გ. საბინაო მომსახურება
  - დ. საგანმანათლებლო მომსახურება
5. ჩამოთვლილთაგან რომელი აქტივობები არ უნდა იყოს ჩართული GDP-ის ოფიციალურ მაჩვენებელში?
  - ა. ახალი ბინის ყიდვა
  - ბ. ფირმების მიერ ახალი ქარხნის ყიდვა
  - გ. ფირმების მიერ ახალი მანქანა-დანადგარების ყიდვა
  - დ. ხელფასები და სარგოები, რომლებიც მიღებულია საჯარო მოხელეების მიერ
  - ე. სამთავრობო შესყიდვები შტატებისა და ადგილობრივ დონეზე
  - ვ. შუალედური საქონლის შესყიდვა
6. საწარმოო მარაგებში ცვლილებები დადებითი იქნება, როცა:

ა. წარმოება აჭარბებს გაყიდვებს

ბ. წარმოება უფრო ნაკლებია, ვიდრე გაყიდვები

გ. წარმოება გაყიდვების ტოლია

დ. არსებობს ბიუჯეტის დეფიციტი

ე. არსებობს სავაჭრო დეფიციტი

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ არის ინვესტიციის კომპონენტი?

ა. განათლებაზე დანახარჯები

ბ. ფირმების მიერ ახალი ქარხნის ყიდვა

გ. ფირმის მიერ ახალი მანქანა-დანადგარის ყიდვა

დ. ახალი სახლის ყიდვა

8. თუ იმპორტი აჭარბებს ექსპორტს, დანამდვილებით ვიცით, რომ:

ა. GNP აჭარბებს GDP-ის

ბ. GDP აჭარბებს GNP-ის

გ. არსებობს ბიუჯეტის დეფიციტი

დ. არსებობს სავაჭრო დეფიციტი

## თავი 3.

### საქონლის ბაზარი

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. სახელმწიფო დანახარჯების (G) შემცირება შეიძლება მოხდეს, თუ:

ა. სახელმწიფო დანახარჯები შტატების დონეზე ეცემა

ბ. სახელმწიფო დანახარჯები ადგილობრივ დონეზე ეცემა

გ. სახელმწიფო დანახარჯები ფედერალურ დონეზე ეცემა

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილ შემთხვევაში

2. დავუშვათ, აშშ-ის ეკონომიკა ღიაა. ამ ინფორმაციის გათვალისწინებით, ჩვენ უნდა ველოდოთ, რომ:

ა. ექსპორტი (X) აჭარბებს იმპორტს (IM)

ბ.  $X < IM$

გ.  $X = IM = 0$

დ. აშშ-ის შინამეურნეობები (მთავრობისა და ბიზნეს სექტორების დამატებით) ვაჭრობს საქონლითა და მომსახურებით ინდივიდებთან/ფირმებთან სხვა ქვეყნებიდან

3. ამ თავში ჩვენ შევისწავლეთ განსხვავება ენდოგენურ და ეგზოგენურ ცვლადებს შორის. ქვემოთჩამოთვლილიდან რომელია (რომლებია) ენდოგენური ცვლად(ებ)ი საქონლის ბაზრის ჩვენს მოდელში?

ა. მოხმარება და დაზოგვა

ბ. სახელმწიფო დანახარჯები და მოხმარება

გ. ინვესტიცია და დაზოგვა

დ. გადასახადები

ე. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

ვ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

4. ჩამოთვლილთაგან რომელია (რომლებია) ეგზოგენური ცვლად(ებ)ი საქონლის ბაზრის ჩვენს მოდელში?

ა. დაზოგვა და ინვესტიცია

ბ. სახელმწიფო დანახარჯები და გადასახადები

გ. განკარგვადი შემოსავალი და გადასახადები

დ. საქონელზე მოთხოვნა ( $Z$ )

ე. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

ვ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5. შემდეგი ცვლადებიდან რომელია (რომლებია) ენდოგენური ცვლად(ებ)ი საქონლის ბაზრის ჩვენს მოდელში?

ა. ავტონომიური მოხმარება და მოხმარებისადმი ზღვრული მიდრეკილება

ბ. სახელმწიფო დანახარჯები

გ. გადასახადები

დ. მოხმარება

შემდეგ ოთხ კითხვას (ანუ, 6-9 კითხვებს) უპასუხეთ ინფორმაციის გამოყენებით, რომლებიც ჩართულია შემდეგ ქცევით განტოლებაში:

$$C = 200 + 0.75Y_D$$

6. ამ ეკონომიკისათვის ერთჯერადი, პერმანენტული ზრდა განკარგვად შემოსავალში ( $Y_D$ ) 200-ის ოდენობით განაპირობებს მოხმარების ზრდას:

ა. 150-ით

$$0.75 \times 200 = 150$$

ბ. 200-ით

გ. 150-ზე ნაკლები ოდენობით

დ. 200-ზე მეტი ოდენობით

7. თუ  $Y_D = 0$ -ს, ჩვენ ვიცით, რომ:

ა. დანაზოგები ტოლია 0-ის

ბ. დანაზოგები ტოლია 200-ის

გ. დანაზოგები ტოლია -200-ის

დ. დანაზოგები და მოხმარება, ორივე ტოლია 0-ის



8. დაზოგვის ფუნქცია ზემოთმოცემული ფუნქციისათვის იქნება:

ა.  $S = 200 + 0.25Y_D$

ბ.  $S = 0.75Y_D$

გ.  $S = 200 + 0.25Y_D$

დ.  $S = -200 + 0.25Y_D$

$$S = -200 + (1 - 0.75)Y_D$$

$$S = -C_0 + (1 - C_1)Y_D$$

9. მულტიპლიკატორი ამ ეკონომიკისათვის ტოლია:

ა. 0.75

ბ. 0.25

გ. 4

დ. 1.33

ე. 1

$$1/(1 - 0.75) = 4$$

10. როდესაც ეკონომიკა წონასწორობაშია, ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ:

ა. კერძო დანაზოგები ტოლია ინვესტიციების

ბ. საზოგადოებრივი დანაზოგები ტოლია ინვესტიციების

გ. ფედერალური ბიუჯეტი დაბალანსებულია (ე.ი.,  $G = T$ )

დ. შემოსავალი მოთხოვნის ტოლია

ე. მოხმარება კერძო დანაზოგების ტოლია

11. დაზოგვისადმი ზღვრული მიდრეკილების ზრდას ტენდენცია ექნება განაპირობოს:

ა. მულტიპლიკატორის ზრდა და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო მცირე ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

ბ. მულტიპლიკატორის ზრდა და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო დიდ ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

გ. მულტიპლიკატორის შემცირება და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო მცირე ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

დ. მულტიპლიკატორის შემცირება და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო დიდ ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

12. მოხმარებისადმი ზღვრული მიდრეკილების ზრდას ტენდენცია ექნება განაპირობოს:

ა. მულტიპლიკატორის ზრდა და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო მცირე ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

ბ. მულტიპლიკატორის ზრდა და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო დიდ ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

გ. მულტიპლიკატორის შემცირება და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო მცირე ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

დ. მულტიპლიკატორის შემცირება და სახელმწიფო დანახარჯებში გარკვეული ცვლილებები, რითაც უფრო დიდ ზეგავლენას მოახდენს წონასწორობის გამოშვებაზე

მომდევნო ხუთ კითხვას (ანუ, 13-17 კითხვებს) უპასუხეთ შემდეგი ინფორმაციის გამოყენებით. დავუშვათ, აშშ-ის ეკონომიკა წარმოდგენილია შემდეგი ქვევითი განტოლებებით:

$$Z = C + I + G$$

$$C = 300 + 0.5Y_D$$

$$T = 1600$$

$$I = 200$$

$$C = c_0 + c_1 Y_D$$

$$Y_D = Y - T$$

$$G = 2000$$

13. მოცემულ ეკონომიკაში ენდოგენური ცვლადებია:

- ა. სახელმწიფო დანახარჯები (G)
- ბ. გადასახადები (T)
- გ. ინვესტიციები ძირითად კაპიტალში (I)

დ. მოხმარება და დანაზოგები (C და S)

14. ზემოთმოცემული ცვლადების საფუძველზე აღნიშნულ ეკონომიკაში წონასწორული გამოშვება იქნება:

- ა. 900
  - ბ. 1800
  - გ. 1700
  - დ. 2500
  - ე. 3400
- $$\frac{1}{1-C_1} \times (C_0 - C_1 \times T + I + G)$$
- $$\frac{1}{1-0.5} \times (300 + 0.5 \times 1600 + 200 + 2000)$$

15. მულტიპლიკატორი ზემოთმოცემული ეკონომიკისათვის არის:

- ა. 0.5
  - ბ. 1
  - გ. 2
  - დ. 4
- $$1/1-0.5$$

16. დავუშვათ, ფისკალური პოლიტიკის გამტარებლებმა განახორციელეს პოლიტიკა, რომელიც განაპირობებს სახელმწიფო დანახარჯების ზრდას 200 ერთეულით (ე.ი., სახელმწიფო დანახარჯების ახალი დონე იქნება 2200). ვეყრდნობით რა ჩვენს წარმოდგენას ზემოთმოცემულ ეკონომიკაზე, უნდა ველოდოდ, რომ წონასწორული გამოშვება;

- ა. გაიზრდება 200-ით
  - ბ. გაიზრდება 200-ზე ნაკლები ოდენობით
  - გ. გაიზრდება 400-ით
  - დ. გაიზრდება 100-ით
- $$G - T = 400$$

17. მოხმარებისათვის დამატებით განკარგადი შემოსავლის გამოყენებით, შინამეურნეობები გამოიყენებენ აგრეთვე განკარგადი შემოსავლის ნაწილს დასაზოგად. ზემოთმოცემული ეკონომიკისათვის დაზოგვის ფუნქცია, რომელიც ხაზს უსვამს შინამეურნეობების ქცევას, მოცემულია შემდეგნაირად:

- ა.  $S = 300 + 0.5Y_D$
  - ბ.  $S = -300 - 0.5Y_D$
  - გ.  $S = -300 + 0.5Y_D$
  - დ.  $S = 300 + 0.5Y$
  - ე.  $S = -300 + 0.5Y$
- $$S = -C_0 + (1 - C_1)Y_D$$

18. დავუშვათ, შინამეურნეობები განიცდიან ნდობის შემცირებას. შემდგომ დავუშვათ, რომ ნდობაში აღნიშნული შემცირება განაპირობებს ავტონომიური დანახარჯების შემცირებას ( $C_0$ ).  $C_0$ -ის აღნიშნული შემცირება განაპირობებს

- ა. გამოშვების უცვლელობას და მოხმარების საბოლოო დონის უცვლელობას
- ბ. გამოშვების შემცირებას და დაზოგვის დონის შემცირებას
- გ. უცვლელობას გამოშვებაში, თუ დაზოგვის დონე არ იცვლება
- დ. დაზოგვის დონის უცვლელობას

19. მოხმარებისადმი ზღვრული მიდრეკილების ზრდა გამოიწვევს:

- ა. გამოშვების ზრდას და მულტიპლიკატორის ზრდას
- ბ. გამოშვების შემცირებას და მულტიპლიკატორის შემცირებას
- გ. გამოშვების ზრდას და მულტიპლიკატორის შემცირებას
- დ. გამოშვების შემცირებას და დაზოგვისადმი ზღვრული მიდრეკილების ზრდას

20. ძირითად კაპიტალში ინვესტიციების (I) ზრდა გამოიწვევს:

- ა. გამოშვების შემცირებას და მულტიპლიკატორის შემცირებას
- ბ. გამოშვების ზრდას და მულტიპლიკატორის ზრდას
- გ. გამოშვების ზრდას და მულტიპლიკატორის უცვლელობას
- დ. მულტიპლიკატორის უცვლელობას და, მაშასადამე, გამოშვების უცვლელობას

## თავი 4.

### ფინანსური ბაზრები

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. ჩამოთვლილი ცვლადებიდან რომელი არაა მარაგის ცვლადი?
  - ა. ფულის მიწოდება
  - ბ. ნომინალური სიმდიდრე
  - გ. ინვესტიცია
  - დ. მონეტარული ბაზა
2. ნომინალური შემოსავლის (\$Y) ზრდა განაპირობებს:
  - ა. ფულზე მოთხოვნის ზრდას
  - ბ. ცენტრალური ბანკის ფულის ზრდას
  - გ. მონეტარული ბაზის ზრდას
  - დ. ფულის მიწოდების ზრდას
3. აშშ-ის მთავრობა აქჟამად რა დონეზე აზღვევს თითოეულ საბანკო ანგარიშს?
  - ა. \$25,000
  - ბ. \$50,000
  - გ. \$75,000
  - დ. \$100,000

4. საპროცენტო განაკვეთის ( $i$ ) ზრდა განაპირობებს:
- ა. ფულზე მოთხოვნის მარჯვნივ გადაადგილებას
  - ბ. ფულზე მოთხოვნის მარცხნივ გადაადგილებას
  - გ. ფულის მიწოდების ზრდას
  - დ. ფულზე მოთხოვნის შემცირებას
5. ჩამოთვლილიდან რომელი მოვლენა განაპირობებს საპროცენტო განაკვეთის შემცირებას?
- ა. Fed-ი მიერ ობლიგაციების გაყიდვა
  - ბ. ფულის მიწოდების შემცირება
  - გ.  $Y$ -ის შემცირება
  - დ. ფულზე მოთხოვნის შემცირება
6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ცვლადებია ბანკის ბალანსის აქტივი?
- ა. რეზერვები
  - ბ. საჩეკო დეპოზიტები
  - გ. მონეტარული ბაზა
  - დ. ფულის ნიშნები
7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ცვლადებია ბანკის ბალანსის ვალდებულება?
- ა. ფულის ნიშნები
  - ბ. საჩეკო დეპოზიტები
  - გ. ობლიგაციები
  - დ. რეზერვები
8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ცვლადებია Fed-ის ბალანსის ვალდებულება?
- ა. საჩეკო დეპოზიტები
  - ბ. ობლიგაციები
  - გ. ფულის ნიშნები
  - დ. სესხები
9. ცენტრალური ბანკის მიერ ობლიგაციების ყიდვა ჩამოთვლილთაგან რომელს განაპირობებს?
- ა. მონეტარული ბაზის შემცირებას
  - ბ. მონეტარული ბაზის ზრდას
  - გ. ობლიგაციებზე ფასების შემცირებას
  - დ. ობლიგაციებზე ფასების ზრდას
10. ექსპანსიური ღია ბაზრის ოპერაციებს ტენდენცია ექნებათ განაპირობონ:
- ა. ობლიგაციების ფასის ( $P_B$ ) ზრდა და საპროცენტო განაკვეთის ზრდა ( $i$ )
  - ბ.  $P_B$ -ის ზრდა და  $i$ -ს შემცირება
  - გ.  $P_B$ -ის შემცირება და  $i$ -ს შემცირება
  - დ.  $P_B$ -ის შემცირება და  $i$ -ს ზრდა
11. შემზღუდველი ღია ბაზრის ოპერაციები განაპირობებს:

ა. ფულის მიწოდების შემცირებას

ბ. ფულის მიწოდების ზრდას

გ. მონეტარული ბაზის ზრდას

დ. საპროცენტო განაკვეთის ვარდნას

12. ჩამოთვლილთაგან რომელს ექნება ადგილი, როცა საპროცენტო განაკვეთი ზრდება?

ა. ობლიგაციების ფასები დაეცემა

ბ. ფულზე მოთხოვნის მრუდი მარცხნივ გადაადგილდება

გ. ფულზე მოთხოვნის მრუდი მარჯვნივ გადაადგილდება

დ. ფულის მიწოდების მრუდი მარჯვნივ გადაადგილდება

13. დავუშვათ, ობლიგაცია იძლევა \$1000 ერთ წელიწადში. თუ ობლიგაციის ფასი \$750-ია, ჩვენ ვიცით, რომ საპროცენტო განაკვეთი ობლიგაციაზე არის:

ა. 7.5%

ბ. 15%

გ. 25%

დ. 33%

$$\frac{1000 - 750}{750} = 0.33$$

14. დავუშვათ, ფულზე მოთხოვნა უფრო დიდია, ვიდრე ფულის მიწოდება მიმდინარე საპროცენტო განაკვეთის დროს. ამ ინფორმაციის გათვალისწინებით ვიცით, რომ:

ა. საპროცენტო განაკვეთი ( $i$ ) უნდა შემცირდეს, რათა აღსდგეს წონასწორობა

ბ.  $i$  უნდა ამაღლდეს, რათა აღსდგეს წონასწორობა

გ. ობლიგაციის ბაზარი წონასწორობაშია მიმდინარე საპროცენტო განაკვეთის დროს

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

$i$ -ის გაზრდა ფულზე მოთხოვნას ამცირებს

15. დავუშვათ, ინდივიდები არ ფლობენ ფულის ნიშნებს და რომ ბანკების სარეზერვო ნორმა შეადგენს 0.25-ს. ფულის მულტიპლიკატორი არის:

ა.  $1/(1-0.25)=1.33$

ბ. 2.5

გ. 4

$1/0.25=4$

დ. 5

16. დავუშვათ, ფულის ნიშნების თანაფარდობა საჩეკო დეპოზიტების მიმართ შეადგენს 0.5-ს, ხოლო სარეზერვო ნორმა ( $\theta$ ) კი - 0.25-ს. ფულის მულტიპლიკატორი შეადგენს:

ა.  $1/0.75=1.33$

ბ. 1.6

გ.  $1/(1-0.75)=4$

დ. 5

$$\frac{L}{0.5 + 0.25 \cdot 0.5}$$

17. ჩამოთვლილთაგან რომელი მოვლენა განაპირობებს ფულის მულტიპლიკატორის ზრდას?

ა. სარეზერვო ნორმის ზრდა

ბ.  $c$  პარამეტრის ზრდა

გ. სარეზერვო ნორმის შემცირება

$$\theta \frac{L}{c + \theta(1-c)} = \text{ჯე.ს.}$$

დ.მონეტარული ბაზის ზრდა

18. ჩამოთვლილთაგან რომელი მოვლენა განაპირობებს ფულის მიწოდების ზრდას?

ა.საპროცენტო განაკვეთის ზრდა

ბ.სარეზერვო ნორმის ზრდა

გ.Fed-ის მიერ ობლიგაციების შესყიდვა

დ.ც პარამეტრის ზრდა

19. ჩამოთვლილი ბაზრებიდან რომელში განისაზღვრება ფედერალური ფონდების განაკვეთი?

ა.ცენტრალური ბანკის ფულის ბაზარზე

ბ.რეზერვების ბაზარზე

გ.ფულის ბაზარზე

დ.ობლიგაციების ბაზარზე

20. დავუშვათ, ინდივიდები ფლობენ როგორც ფულის ნიშნებს, ისე საჩეკო დეპოზიტებს. აღნიშნული ინფორმაციის განთვალისწინებით, ქვემოთჩამოთვლილი გამოსახულებიდან რომელი გამოხატავს ფულის მულტიპლიკატორს?

ა.  $1/[c + \theta(1 - c)]$

ბ.  $1/\theta$

გ.  $[c + \theta(1 - c)]$

დ.  $1/[1 - c]$

ე.  $1/[1 - \theta]$

## თავი 5.

### საქონლისა და ფინანსური ბაზრები:

#### *IS – LM* მოდელი

კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. *IS – LM* მოდელში, შემოსავლების (*Y*) ზრდა, როცა ყველა დანარჩენი ფიქსირებულია, გამოიწვევს:

ა. მოხმარების ზრდას

ბ. ფულზე მოთხოვნის ზრდას

გ. ინვესტიციების ზრდას

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს

2. *IS – LM* მოდელში, საპროცენტო განაკვეთის ზრდა, როცა ყველა დანარჩენი ფიქსირებულია, გამოიწვევს:

ა. ფულის მიწოდების ზრდას

ბ. ინვესტიციების შემცირებას

გ. ფულის მიწოდების შემცირებას

დ. არცერთს ზემოთვლილთაგან

3. გადასახდის შემცირება განაპირობებს:

**გადასახადების შემცირება საქონელზე მოთხოვნას ზრდის და ეს კი მარჯვნივ**

ა. *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

ბ. *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

4. სახელმწიფო შესყიდვების შემცირება გამოიწვევს:

**საქონელზე მოთხოვნა მცირდება, ან გამოშვება თუ მცირდება**

ა. *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

ბ. *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

5. მომხმარებელთა ნდობის ზრდა განაპირობებს:

**მოთხოვნის ზრდას და საქონელზე მოთხოვნა მარჯვნივ გადაადგილებს.**

ა. *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

ბ. *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

6. ფულის მიწოდების შემცირება განაპირობებს:

**საპროცენტო განაკვეთის ზრდას იწვევს**

ა. *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

ბ. *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

7. ფულზე მოთხოვნის ზრდა, რომელიც გამოწვეულია სხვა ფაქტორებით, ვიდრე შემოსავლის (ან საპროცენტო განაკვეთის) ცვლილებათა, გამოიწვევს:

ა. *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

ბ. *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

8. *IS* მრუდი დაღმავალია, რადგანაც:

ა. სახელმწიფო შესყიდვების ზრდა განაპირობებს შემოსავლის ზრდას

ბ. ფულის მიწოდების ზრდა განაპირობებს შემოსავლის ზრდას

გ. საპროცენტო განაკვეთის შემცირება განაპირობებს ინვესტიციისა და შემოსავლის ზრდას

დ. საპროცენტო განაკვეთის ზრდა განაპირობებს ფულზე მოთხოვნის შემცირებას

9. *LM* მრუდი აღმავალია, რადგანაც:

ა. *Y*-ის ზრდა განაპირობებს ფულზე მოთხოვნისა და საპროცენტო განაკვეთის ზრდას

ბ. ფულის მიწოდების ზრდა განაპირობებს საპროცენტო განაკვეთის შემცირებას

გ. ფულის მიწოდების შემცირება განაპირობებს საპროცენტო განაკვეთის ზრდას



დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილის გამო

10. Fed-ის მიერ ობლიგაციების ყიდვა გამოიწვევს:  
**ეს ფულის მიწოდებას გაზრდის და ქვემოთ გადაადგილებას**

ა. *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

ბ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

გ. უფრო დაბალ საპროცენტო განაკვეთს, ინვესტიციების ზრდას და *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

დ. უფრო მაღალ საპროცენტო განაკვეთს, ინვესტიციების შემცირებას და *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

11. *IS – LM* მოდელში, რომელიც წარმოდგენილია მოცემულ თავში, ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ ფისკალური ექსპანსია გამოიწვევს:

**ფისკალური ექსპანსიას იწვევს სახ. ხარჯების ზრდა ან გადასახადების შემცირება**

ა. საპროცენტო განაკვეთის ზრდას და *LM* მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

ბ. საპროცენტო განაკვეთის ზრდას და გამოშვების ზრდას

გ. საპროცენტო განაკვეთის ზრდას და ინვესტიციების შემცირებას

დ. გამოშვების ზრდას და ინვესტიციების ზრდას

12. მონეტარული შეზღუდვა განაპირობებს:  
**მონეტარული შეზღუდვა ეწოდება ფულის მიწოდების შემცირებას**

ა. საპროცენტო განაკვეთის ზრდას და ინვესტიციების შემცირებას

ბ. *i*-ს ზრდას, *I*-ს შემცირებას და *IS* მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

გ. *LM* მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

დ. *Y*-ის შემცირებას, ფულზე მოთხოვნის შემცირებას და საპროცენტო განაკვეთის შემცირებას

13. მონეტარული ექსპანსია, რომელიც კომბინირებულია ფისკალურ ექსპანსიასთან, გამოიწვევს:

**მონეტარული ექსპანსია ეწოდება ფულის მიწოდების ზრდას, გამოშვებას ზრდის და *i* ამცირებას.**

ა. *Y*-ის ზრდას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

ბ. *Y*-ის შემცირებას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

გ. *i*-ს ზრდას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

დ. *i*-ს შემცირებას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

**ფისკ. ექსპანსია საპროცენტო განაკვეთის ზრდის და გამოშვებასაც.**

14. მონეტარული ექსპანსია, კომბინირებული ფისკალურ შეზღუდვასთან, გამოიწვევს:  
**მონეტ. ექსპანსია არის ფულის მიწოდების ზრდა და *y*-გამოშვებას ზრდის, *i* ამცირებას**

ა. *Y*-ის ზრდას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

ბ. *Y*-ის შემცირებას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

გ. *i*-ს ზრდას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

დ. *i*-ს შემცირებას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

**ფისკ. შეზღუდვა არის მთავრობა დეფიციტს ამცირებს გადასახ. გაზრდით და სახ. ხარჯ. შემც.**

15. მონეტარული შეზღუდვა, კომბინირებული ფისკალურ ექსპანსიასთან, განაპირობებს:

**მონეტ. შეზღ. *i* ზრდის და *Y* ამცირებას, ფისკ. ექსპ. *i* ზრდის და *Y* ზრდის.**

ა. *Y*-ის ზრდას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

ბ. *Y*-ის შემცირებას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

გ. *i*-ს ზრდას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

დ. *i*-ს შემცირებას *Y*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

16. მონეტარული შეზღუდვა, კომბინირებული ფისკალურ შეზღუდვასთან, განაპირობებს:  
**მონეტ შეზღ. *Y* ამცირებას და *i* ზრდის. ფისკ. შეზღუდვა *Y* ამცირებას და *i* ამცირებას.**

ა. *Y*-ის ზრდას *i*-ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით



ბ.  $Y$ -ის შემცირებას  $i$ -ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

გ.  $i$ -ს ზრდას  $Y$ -ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

დ.  $i$ -ს შემცირებას  $Y$ -ზე ორაზროვანი ზემოქმედებით

17.  $IS - LM$  მოდელში, რომელშიც ჩართულია საქონლის ბაზრის დინამიკური რეგულირება, ჩვენ ვიცით, რომ ფულის მიწოდების ცვლილება განაპირობებს:

ა. საპროცენტო განაკვეთის დაუყოვნებლივ ცვლილებას ისე, რომ არავითარი ცვლილება არ

ხდება გამოშვებაში

ბ. დაუყოვნებლივ ცვლილებას როგორც საპროცენტო განაკვეთის, ისე გამოშვების

გ. როგორც  $IS$ , ისე  $LM$  მრუდის გადაადგილებას

დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

18.  $IS - LM$  მოდელში, რომელშიც ჩართულია საქონლის ბაზრის დინამიკური რეგულირება, ჩვენ ვიცით, რომ ფულის მიწოდების შემცირება განაპირობებს:

ა. საპროცენტო განაკვეთის კორექტირებას დაუყოვნებლივ საბოლოო, საერთო წონასწორობის დონის მიმართ

ბ. საპროცენტო განაკვეთის თავდაპირველ ზრდას მის საბოლოო, საერთო წონასწორობის დონეზე მეტად

გ. გამოშვების დაუყოვნებლივ კორექტირებას

დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

19.  $IS - LM$  მოდელში, რომელშიც ჩართულია საქონლის ბაზრის დინამიკური რეგულირება, ჩვენ ვიცით, რომ ფისკალური ექსპანსია განაპირობებს:

ა. საპროცენტო განაკვეთის თავდაპირველ ზრდას მის საბოლოო, საერთო წონასწორობის დონეზე მეტად

ბ. საპროცენტო განაკვეთის თავდაპირველ ზრდას მის საბოლოო, საერთო წონასწორობის დონეზე მეტად

გ. გამოშვებისა და, მაშასადამე, საპროცენტო განაკვეთის კორექტირებას ნელა დროთა განმავლობაში

დ. საპროცენტო განაკვეთის ზრდას და  $IS$  მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას.

## თავი 6.

### შრომის ბაზარი

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

გამოიყენეთ ქვემოთმოცემული ინფორმაცია, რათა პასუხი გაცეთ 1-4 შეკითხვებს.

სამოქალაქო არაინსტიტუციური მოსახლეობა	200 მლნ
დასაქმებული	100 მლნ
უმუშევარი	6 მლნ

1. ამ ეკონომიკისათვის სამუშაო ძალა არის

- ა. 100 მლნ
  - ბ. 106 მლნ
  - გ. 194 მლნ
  - დ. 200 მლნ
- დასაქმებულებს+უმუშევრები=100+6=106

2. ამ ეკონომიკისათვის უმუშევრობის დონე არის:

- ა.  $6/100=6\%$
  - ბ.  $6/106=5.7\%$
  - გ.  $6/194=3.1\%$
  - დ.  $6/200=3\%$
- უმუშევრები/სამუშაო ძალა

3. სამუშაო ძალის მონაწილეობის კოეფიციენტი არის:

- ა.  $100/200=50\%$
  - ბ.  $94/200=47\%$
  - გ.  $94/100=94\%$
  - დ.  $106/200=53\%$
- სამუშაო ძალა/ არაინსტიტუც. მოსახლეობა

4. დაუსაქმებლობის დონე ამ ეკონომიკისათვის არის:

- ა.  $100/200=50\%$
  - ბ.  $106/200=53\%$
  - გ.  $100/106=94.3\%$
  - დ.  $194/200=97\%$
- მოსახლეობა-დასაქმება/მოსახლეობა=200-100/100

5. დავუშვათ, საშუალო ყოველთვიური ნაკადები უმუშევრობიდან შეადგენს 3 მილიონს. შემდგომ დავუშვათ, რომ ინდივიდთა საშუალო რიცხვი, რომლებიც დაუსაქმებელია ყოველთვიურად, 6 მილიონია. უმუშევრობის საშუალო ხანგრძლივობა იქნება:

- ა. 2 თვე
- ბ. 3 თვე
- გ. 6 თვე
- დ. ერთნახევარი თვე

6. ქვემოთჩამოთვლილი ცვლადებიდან რომელი იქნება ჩართული განთავისუფლებაში?

- ა. ნებაყოფლობით წასვლა
- ბ. დათხოვნები
- გ. ახალი დაქირავებები
- დ. ყველაზე ზემოთჩამოთვლილი
- ე. მხოლოდ ა) და ბ)

7. ქვემოთჩამოთვლილთაგან, რომელი იყო ყველაზე დიდი წილი აშშ-ის მთლიან მოსახლეობაში 2006 წელს?

- ა. პირები, რომლებიც ოფიციალურად გასული იყვნენ სამუშაო ძალიდან
- ბ. უმუშევრები
- გ. დასაქმებულები
- დ. სამოქალაქო სამუშაო ძალა

8. დაუშვათ, ფირმებმა გადაწყვიტეს ნაკლები მუშაკის დაქირავება. ამ შემთხვევაში იარსებებს

ა. სამუშაოს დაკარგვის ზრდის შანსისადმი ტენდენცია, თუ მიმდინარე პერიოდში ინდივიდი დასაქმებულია

- ბ. უმუშევარი მუშაკის მიერ სამუშაოს პოვნის შანსების შემცირების ტენდენცია
- გ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი მართებულია
- დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი არ არის მართებული

9. უმუშევრობის დონის ზრდას ექნება ტენდენცია, ასოცირებული იყოს:

- ა. უმუშევარი მუშაკების მიერ სამუშაოს პოვნის პროპორციის ზრდასთან
- ბ. უმუშევარი მუშაკების მიერ სამუშაოს პოვნის პროპორციის შემცირებასთან
- გ. ხელფასების ზრდასთან
- დ. საბაზრო ძალაუფლების ზრდასთან

10. უმუშევრობის დონის შემცირებას ექნება ტენდენცია, ასოცირებული იყოს:

- ა. განთავისუფლების დონის შემცირებასთან
- ბ. განთავისუფლების დონის ზრდასთან
- გ. ხელფასების შემცირებასთან
- დ. საბაზრო ძალაუფლების შემცირებასთან

11. თუ ინდივიდს შესთავაზებენ ხელფასს, რომელიც დაბალია მის სარეზერვო ხელფასზე, ჩვენ უნდა ველოდოთ, რომ:

- ა. ინდივიდი ამჯობინებს მუშაობას ამ ხელფასით
- ბ. ინდივიდი ამჯობინებს არ იმუშაოს ამ ხელფასით
- გ. ინდივიდი ინდიფერენტული იქნება იმუშაებს თუ დარჩება უმუშევარი (შეთავაზებული ხელფასის პირობებში)
- დ. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

12. დაუშვათ, მუშაკები და ფირმები ელოდებიან  $P$ -ს ზრდას 5%-ით. ამ ინფორმაციის გათვალისწინებით უნდა ველოდოთ, რომ:

ფასების მოსალოდნელი დონის ცვლილება ნომინალურ ხელფასს იმავე პროპორციით

- ა. ნომინალური ხელფასი გაიზრდება 5%-ზე უფრო მეტად
- ბ. ნომინალური ხელფასი გაიზრდება 5%-ზე ნაკლები ხელფასით
- გ. ნომინალური ხელფასი გაიზრდება ზუსტად 5%-ით
- დ. რეალური ხელფასი გაიზრდება 5%-ით

13. გრაფიკზე, სადაც რეალური ხელფასი აზომილია ვერტიკალურ ღერძზე, ხოლო უმუშევრობის დონე - ჰორიზონტალურზე, შემდეგი დებულებებიდან რომელია მართებული?

**WS დაღმავალია და PS ჰორიზონტალური**

- ა. PS დამოკიდებულება დაღმავალია
- ბ. PS დამოკიდებულება აღმავალია
- გ. WS დამოკიდებულება ჰორიზონტალურია
- დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

14. უმუშევრობაზე შემწეობის შემცირება გამოიწვევს:

**უმუშ. შემწეობის შემცირება რეალური ხელფასის შემცირებას იწვევს**

- ა. PS დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას
- ბ. PS დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას
- გ. WS დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას
- დ. WS დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას

15. ბაზრები რაც უფრო კონკურენტული ხდება, ჩვენ ვიცით, რომ:

- ა. PS დამოკიდებულება გადაადგილდება ზემოთ
- ბ. PS დამოკიდებულება გადაადგილდება ქვემოთ
- გ. WS დამოკიდებულება გადაადგილდება ზემოთ
- დ. WS დამოკიდებულება გადაადგილდება ქვემოთ

16. ფასნამატის ზრდა დანახარჯებზე ზემოთ გამოიწვევს:

**ფასნამატის ზრდა ამცირებს რეალურ ხელფასს და უმუშევრ. დონეს ზრდის**

- ა. PS დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას
- ბ. PS დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას
- გ. WS დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას
- დ. WS დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას

17. თუ ფასნამატი დანახარჯებზე ზემოთ ნულია ( $\mu = 0$ ), ჩვენ ვიცით, რომ:

**$W/P = 1/(1+\mu) = 1/1 = 1$**

- ა. რეალური ხელფასი არის 1
- ბ. რეალური ხელფასი 1-ზე მეტია
- გ. რეალური ხელფასი ერთზე ნაკლებია
- დ. PS დამოკიდებულება აღმავალია

18. ნაკლებად მკაცრი ანტიმონოპოლიური კანონმდებლობას ექნება ტენდენცია გამოიწვიოს:

- ა.  $u_n$ -ის ზრდა და  $W/P$ -ს ზრდა
- ბ.  $u_n$ -ის ზრდა და  $W/P$ -ს შემცირება
- გ.  $u_n$ -ის შემცირება და  $W/P$ -ს შემცირება
- დ.  $u_n$ -ის შემცირება და  $W/P$ -ს ზრდა

19.  $u_n$ -ის ზრდა ასოცირებული იქნება:

- ა.  $N$ -ის ზრდასთან
- ბ.  $Y$ -ის ზრდასთან
- გ.  $N$ -ის შემცირებასთან
- დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილთან

## თავი 7.

### ყველა ბაზრის გაერთიანება: $AS - AD$ მოდელი

კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1.  $AS$  დამოკიდებულებაზე დაყრდნობით, ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი ცვლადის ზრდა გამოიწვევს ფასების დონის ( $P$ ) ზრდას?  
გამოშვების ზრდა ფასებს ზრდის, ფასების მოსალოდნ. დონის ზრდა ფასებსაც იმავე პროპორციით ზრდის.

ა.  $P^e$

ბ.  $\mu$

გ. გამოშვება

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

$$P = P^e (1 + \mu) F(u, z)$$

2.  $AS$  დამოკიდებულებაზე დაყრდნობით,  $P^e$ -ს 4%-იანი ზრდა გამოიწვევს:  
ფასების მოსალოდნელი დონის ზრდა ფასებს იმავე პროპორციით ზრდის.

ა.  $P$  გაიზრდება 4%-ზე მეტი ოდენობით

ბ.  $P$  გაიზრდება 4%-ზე ნაკლები ოდენობით

გ.  $P$  გაიზრდება ზუსტად 4%-ით

დ.  $P$  არ შეიცვლება

3. ჩვენი ვარაუდით, ხელფასის დამწესებლები მოელოან, რომ ფასების დონე  $t$  პერიოდისათვის ტოლი იქნება:

ა. ფაქტობრივი  $P$ -სი  $t$  პერიოდში

ბ. ფაქტობრივი  $P$ -სი  $t - 1$  პერიოდში

გ. მოსალოდნელი  $P$ -სი  $t - 1$  პერიოდში

4. როცა  $Y = Y_n$ , ჩვენ ვიცით, რომ:

ა.  $P > P^e$

ბ.  $P < P^e$

გ.  $P = P^e$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5. როცა  $Y < Y_n$ , ჩვენ ვიცით, რომ:

ა.  $P > P^e$

ბ.  $P < P^e$

გ.  $P = P^e$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

6. *AD* მრუდი დაღმავალია, რადგანაც  
რაც მაღალია ფასების დონე მით დაბალია გამოშვება

ა. *G* ზემოქმედებს *IS* მრუდზე

ბ. ნომინალური ფულის მიწოდება ზემოქმედებს *LM* მრუდზე

გ. *P* ზემოქმედებს *M/P*-ზე

დ. *G* ზემოქმედებს *i*-ზე

7. ქვემოთჩამოთვლილი მოვლენებიდან რომელი განაპირობებს *AD* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას?

**M-ს ზრდა მარჯვნივ**

ა. *P*-ს ზრდა

ბ. *P*-ს შემცირება

გ. *T*-ს ზრდა

დ. *M*-ის ზრდა

*P*-ს ცვლილება გასწვრივ გადაადგილებს  
*T*-ს ზრდა მარცხნივ გადაადგილებს

$$Y = Y \left( \frac{M}{P}, r, \dots \right)$$

8. ფულის მიწოდების ზრდა ქვემოთჩამოთვლილი მოვლენებიდან რომელს გამოიწვევს მოკლევადიან პერიოდში?

ა. *i*-ს ზრდას

ბ.  $P > P^e$

გ.  $u > u_n$

დ. *i*-ს შემცირებას და *IS* მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას.

$$Y > Y_n \quad P > P_e$$

9. *M*-ის ზრდა ქვემოთჩამოთვლილი მოვლენებიდან რომელს გამოიწვევს საშუალოვადიან პერიოდში?

ა. რეალური ხელფასის უცვლელობას

ბ. გამოშვების შემადგენლობის უცვლელობას

გ. უფრო მაღალ ნომინალურ ხელფასს

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს

10. *M*-ის შემცირება განაპირობებს:

ა. *P*-ს პროპორციულ შემცირებას საშუალოვადიან პერიოდში

ბ. *i*-ს შემცირებას მოკლევადიან პერიოდში

გ. *I*-ს ზრდას საშუალოვადიან პერიოდში

დ. *M/P*-ს შემცირებას საშუალოვადიან პერიოდში

11. ფულზე ამბობენ „ნეიტრალურია“, რადგანაც ის გავლენას არ ახდენს:

ა. ნომინალურ ცვლადებზე საშუალოვადიან პერიოდში

ბ. რეალურ ცვლადებზე საშუალოვადიან პერიოდში

გ. ნომინალურ ცვლადებზე მოკლევადიან პერიოდში

დ. რეალურ ცვლადებზე მოკლევადიან პერიოდში

12. *G*-ის შემცირებას ქვემოთჩამოთვლილი ეფექტებიდან რომელი ექნება მოკლევადიან პერიოდში?

ა. *P*-ს ზრდა

ბ. *i*-ს ზრდა

გ.  $P > P^e$

დ.  $P < P^e$

13. G-ის შემცირებას ქვემოთჩამოთვლილი ეფექტებიდან რომელი ექნება საშუალოვადიან პერიოდში?

ა.  $i$ -ს უცვლელობა

ბ.  $I$ -ს უცვლელობა

გ.  $P$ -ს შემცირება

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

ე. მხოლოდ ბ) და გ)

14. გადასახადის შემცირებას ქვემოთჩამოთვლილი ეფექტებიდან რომელი ექნება მოკლევადიან პერიოდში?

ა. უფრო დაბალი  $i$

ბ. უფრო მაღალი  $i$

გ. AD მრუდის მარცხნივ გადაადგილება

დ.  $P < P^e$

15. G-ს 100 მლრდ დოლარით (რეალურ) ზრდას ქვემოთჩამოთვლილი ეფექტებიდან რომელი ექნება G-ს ყველა შემცირებას კონკრეტული იქნება I-ის ტოლი ზრდით საშუალოვადიან პერიოდში

ა.  $I$ -ს და  $Y$ -ის უცვლელობა

ბ.  $I$ -ს შემცირება 100 მლრდ დოლარის ტოლი ოდენობით

გ.  $I$ -ს შემცირება 100 მლრდ დოლარზე მეტად

დ.  $I$ -ს შემცირება 100 მლრდ დოლარზე ნაკლებად

16. ნავთობზე ფასების ზრდას ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი ეფექტი ექნება მოკლევადიან პერიოდში?

AS მრუდი გადაადგილდება ზემოთ  $y$  მცირდება  $p$  იზრდება

ა.  $Y$ -ისა და  $P$ -ს შემცირება

ბ.  $P$ -ს შემცირება და AD მრუდის მარცხნივ გადაადგილება

გ.  $Y$ -ის შემცირება და  $P$ -ს ზრდა

დ. რეალური ხელფასის ზრდა

17. ნავთობზე ფასების დონის ზრდას ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი ეფექტი ექნება საშუალოვადიან პერიოდში?

ა.  $i$ -ს ზრდა

ბ.  $W/P$ -ს შემცირება

გ.  $Y$ -ის შემცირება და  $P$ -ს ზრდა

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

18. ნავთობზე ფასების დონის შემცირებას ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი ეფექტი ექნება საშუალოვადიან პერიოდში?

ა.  $Y$ -ისა და  $P$ -ს ზრდა

ბ.  $Y$ -ის ზრდა და  $P$ -ს შემცირება

გ. უფრო დაბალი  $i$

დ. ა) და ბ)

ე. ბ) და გ)

19. როცა  $P > P^e$ -ზე, ჩვენ ვიცით, რომ

ა.  $Y > Y_n$

ბ.  $u > u_n$

გ.  $N < N_n$

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

## თავი 9.

### ინფლაცია, აქტივობა და ნომინალური ფულის ზრდა

კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. ქვემოთჩამოთვლილი განტოლებებიდან რომელი წარმოადგენს ფილიპსის მრუდის დამოკიდებულებას?

ა.  $g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$

ბ.  $u_t - u_{t-1} = -\beta(g_{yt} - 3\%)$

გ.  $\pi_t - \pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

2. ქვემოთჩამოთვლილი განტოლებებიდან რომელი წარმოადგენს ოუკენის კანონის დამოკიდებულებას?

ა.  $u_t - u_{t-1} = -\beta(g_{yt} - 3\%)$

ბ.  $u_t - u_{t-1} = -\beta(3\% - g_{yt})$

გ.  $\pi_t - \pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$

დ.  $g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$

3. ქვემოთჩამოთვლილიდან რომელი წარმოადგენს AD დამოკიდებულებას?

ა.  $\pi_t - \pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$

ბ.  $g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$

გ.  $u_t - u_{t-1} = -\beta(g_{yt} - 3\%)$

დ.  $u_t - u_{t-1} = -g_{yt}$

4. ქვემოთჩამოთვლილი გამოსახულებებიდან რომელი წარმოადგენს კორექტირებულ ნომინალურ ფულის ზრდას?

ა.  $M/P$

ბ.  $g_{mt} - \pi_t$

გ.  $g_{mt}$

დ.  $\bar{g}_m$



ე.  $\bar{g}_m - \bar{g}_y$

5. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი არ ხსნის ფაქტს, რომელს მიხედვითაც ნორმალურთან შედარებით 1%-ით მეტი გამოშვების ზრდა იწვევს უმუშევრობის 0.4%-ით შემცირებას?

ა. შრომის დარეზერვება

ბ. სამუშაო ძალაში მონაწილეობის ცვლილებები

გ. პარამეტრი  $\alpha$  არ არის 1-ის ტოლი

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

6. ეკონომიკის ზრდის ნორმალური ტემპი აშშ-ში დაახლოებით არის:

ა. 4%

ბ. 1.15%

გ. 3%

დ. 6%

ე. 0.4%

7. ვთქვათ, ნომინალური ფული ზრდა იყოს 10%, ხოლო ინფლაციის ტემპი - 3%. ამ ინფორმაციის გათვალისწინებით ვიცით, რომ გამოშვების ზრდის ტემპი არის:

ა. 4%

ბ. 3%

გ. 6%

დ. 7%

ე. 9%

8. ნომინალური ფულის ზრდის გარკვეული ტემპის გათვალისწინებით, ინფლაციის ზრდა გამოიწვევს გამოშვების ზრდის:

ა. ამაღლებას

ბ. შემცირებას

გ. უცვლელად შენარჩუნებას

დ. უფრო მეტი ინფორმაციაა საჭირო ამ კითხვაზე საპასუხოდ

9. შემდეგი მოვლენებიდან რომელი იწვევს მსხვერპლის ნორმის ზომის ზრდას?

ა.  $\beta$ -ს ზრდა

ბ.  $\beta$ -ს შემცირება

გ.  $\alpha$ -ს ზრდა

დ.  $\alpha$ -ს შემცირება

10. შემდეგი მოვლენებიდან რომელი განაპირობებს კორექტირებული ნომინალური ფულის ზრდის მატებას?

ა.  $\pi$ -ს შემცირება

ბ.  $\bar{g}_y$ -ის ზრდა

გ.  $\bar{g}_y$ -ის შემცირება

დ.  $\bar{g}_m$ -ის შემცირება

11. შემდეგი ცვლადებიდან რომელი განიცდის ზემოქმედებას საშუალოვადიან პერიოდში  $\bar{g}_m$ -ის ცვლილების შედეგად?

ა.  $u$

ბ.  $u_n$

გ.  $g_y$

დ.  $\pi$

12. საშუალოვადიან პერიოდში, შემდეგი გამოსახულებებიდან რომელი განსაზღვრავს ინფლაციის ტემპს?

ა.  $\bar{g}_m - \bar{g}_y$

ბ.  $\bar{g}_y - \bar{g}_m$

გ.  $u - u_n$

დ.  $g_y - \bar{g}_y$

13. დავუშვათ, ცენტრალურ ბანკს სურს ინფლაციის შემცირება 12%-ით,  $u_n = 6\%$ , ხოლო  $\alpha = 1.2$ . ჭარბი უმუშევრობის რამდენი წლიური ერთეული იქნება საჭირო ინფლაციის 12%-ით შესამცირებლად?

ა. 10

ბ. 12

გ. 6

დ. 10.8

14. თუ  $\alpha = 1.5$ , მსხვერპლის ნორმა დაახლოებით იქნება:

ა. 0.5

ბ. 0.67

გ. 2

დ. 3

15. დავუშვათ, უმუშევრობა უნდა გაიზარდოს 5%-ით, ინფლაციის 5%-ით შესამცირებლად. დავუშვათ,  $u_n = 6\%$ ,  $\beta = 0.4$ ,  $\bar{g}_y = 3\%$ , ხოლო  $u_{t-1} = 6\%$ . რამდენი უნდა იყოს გამოშვების ზრდის ტემპი ერთი წლისათვის, რათა  $u$  გაიზარდოს 5%-ით ( $t$  წელს)?

ა. -9.5%

ბ. -15.5%

გ. -2%

დ. -11%

16. ლუკასის კრიტიკა გვთავაზობს, რომ წინდაწინ გაცხადებულ დეზინფლაციის პოლიტიკას

ა. გავლენა არ ექნება  $u$ -ზე

ბ. გავლენა არ ექნება  $g_{y,t}$

გ. თან ახლავს 0-ის ტოლი მსხვერპლის ნორმა

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

ე. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

17. ტრადიციული მიდგომა დეზინფლაციის მიმართ შემდეგი პირობებიდან რომელს მოითხოვს ინფლაციის შესამცირებლად?

ა.  $u_t - u_n$  („-“-ის მაგივრად უნდა ეწეროს „>“)

ბ.  $\alpha > 1$

გ.  $u_t < u_n$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

18. ხელფასის გადაწყვეტილებების რყევადობაზე ჯონ ტეილორის მიერ განხორციელებული კვლევით რომელი შემდეგი ქმედება უნდა იქნეს ცენტრალური ბანკის მიერ განხორციელებული ინფლაციის შესამცირებლად?

ა.  $g_m$ -ის სწრაფი, გამოუცხადებელი შემცირება

ბ.  $g_m$ -ის ნელი, გამოუცხადებელი შემცირება

გ.  $g_m$ -ის სწრაფი, გამოცხადებული შემცირება

დ.  $g_m$ -ის ნელი (მაგრამ თანდათანაბრად უფრო სწრაფი) გამოცხადებული შემცირება

19. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელს უკავშირდება ნომინალური სიხისტეები?

ა. დეზინფლაციის პოლიტიკას

ბ. იმ ფაქტს, რომ მრავალი ხელფასი და ფასი დაწესებულია ნომინალურ გამოსახულებაში

გ. იმ ფაქტს, რომ ნომინალური ფულის ზრდის ცვლილებები განაპირობებს ინფლაციაში ცვლილებებს

დ. კონტრაქტებს, რომლებიც ახდენენ ხელფასის ინდექსირებას ინფლაციის მიმართ

## თავი 10.

### ზრდის ფაქტები

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. ქვემოთჩამოთვლილი ცვლადებიდან რომელი წარმოადგენს ცხოვრების სტანდარტის საუკეთესო მაჩვენებელს?

ა. რეალური გამოშვების დონე

ბ. მოსახლეობის ერთ სულზე ნომინალური გამოშვება

გ. კაპიტალი ერთ მუშაკზე

დ. რეალური გამოშვება მოსახლეობის ერთ სულზე

2. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების შედარება ხუთი მდიდარი ქვეყნისათვის, რომლებიც მოცემულია ამ თავში, გვიჩვენებს, რომ:

ა. იაპონიას მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების უმაღლესი დონე ჰქონდა 2004 წელს

ბ. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების დონეებმა განიცადეს კონვერგენცია

გ. ზრდას ზოგადად არ ჰქონია ადგილი ყველა ხუთივე ქვეყანაში

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

3. როდესაც ვითვლით და ვადარებთ GDP-ის ქვეყნებს შორის, ეკონომისტები ჩვეულებისამებრ სარგებლობენ:
  - ა. მოსახლეობის ერთ სულზე რეალური გამოშვების მაჩვენებლით
  - ბ. გამოშვების გაზომვით გაცვლითი კურსის მეშვეობით
  - გ. გამოშვების გასაზომად მსყიდველობითუნარიანობის პარიტეტის მაჩვენებლით
  - დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილით
  - ე. მხოლოდ ა. და გ.
4. აშშ-ისა და ინდოეთის GDP-ის რიცხვების კორექტირებით მსყიდველობითუნარიანობის პარიტეტის მაჩვენებლის გამოყენებით ჩვენ ვხედავთ, რომ:
  - ა. მოსახლეობის ერთ სულზე ორი ქვეყნის GDP-ში განსხვავება უფრო დიდია
  - ბ. მოსახლეობის ერთ სულზე ორი ქვეყნის GDP-ში განსხვავება უფრო მცირეა
  - გ. მოსახლეობის ერთ სულზე ორი ქვეყნის GDP-ში განსხვავება დაახლოებით ერთნაირია
  - დ. მოსახლეობის ერთ სულზე ორი ქვეყნის GDP-ში განსხვავება ქრება
5. როდესაც ვადარებთ მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების თავდაპირველ დონეს 1950 წელს 1950 წლიდან ზრდის ტემპებს OECD ქვეყნებისათვის, ჩვენ ვაკვირდებით:
  - ა. უარყოფით დამოკიდებულებას
  - ბ. დადებით დამოკიდებულებას
  - გ. არავითარ დამოკიდებულებას
  - დ. კონვერგენციის არავითარ დადასტურებას
6. მსყიდველობითუნარიანობის პარიტეტის მაჩვენებელი
  - ა. იყენებს გაცვლით კურსებს GDP-ის გამოსათვლელად
  - ბ. იყენებს ფასების განზოგადოებულ ნაკრებს GDP-ის გამოსათვლელად ქვეყნებს შორის
  - გ. უზრუნველყოფს შედარებით უფრო ნაკლებად ზუსტ ინფორმაციას GDP-ის შესახებ
  - დ. მაგალითად, აზვიადებს აშშ-ის გამოშვებას მოსახლეობის ერთ სულზე
7. გრძელვადიანი პერიოდისა და მრავალ ქვეყანას შორის GDP-ის ზრდის ანალიზი ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელზე მიუთითებს (შემოხაზეთ ყველა, რომელიც სწორია)?
  - ა. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების ზრდას ყოველთვის არ ჰქონდა ადგილი
  - ბ. კონვერგენციას ადგილი აქვს ყველა ქვეყნისათვის
  - გ. ზოგიერთი ქვეყანა სხვასთან შედარებით ხასიათდებოდა ნახტომისებური ზრდით
  - დ. ზრდა უდიდესი იყო 1500 წლამდე
8. ქვემოთჩამოთვლილი ქვეყნების ჯგუფიდან, სად არ ჰქონდა ადგილი კონვერგენციას?
  - ა. ხუთ უმდიდრეს ქვეყანაში
  - ბ. OECD ქვეყნებში
  - გ. აფრიკის ქვეყნებში
  - დ. აზიის ქვეყნებში
  - ე. არცერთ ზემოთჩამოთვლილში
9. ქვემოთჩამოთვლილი მოვლენებიდან რომელი გამოიწვევს ერთობლივი გამოშვების ზრდას?

- ა.  $N$ -ის ზრდა
- ბ.  $K$ -ის ზრდა
- გ. ტექნოლოგიური პროგრესი
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

10. მასშტაბის მუდმივი უკუგება გულისხმობს, რომ თუ  $K$  და  $N$  ორივე იზრდება 5%-ით, ჩვენ ვიცით, რომ:

- ა.  $Y$  გაიზრდება უფრო მეტად, ვიდრე 5%
- ბ.  $Y$  გაიზრდება ზუსტად 5%-ით
- გ.  $K/N$  იზრდება ზუსტად 5%-ით
- დ.  $K/N$  შემცირდება

11. კაპიტალის კლებადი უკუგება მიუთითებს იმაზე, რომ  $K$ -ს 10%-იანი ზრდა გამოიწვევს:

- ა.  $K/N$ -ის შემცირებას
- ბ.  $Y/N$ -ის შემცირებას
- გ.  $Y$ -ის ზრდას ზუსტად 10%-ით
- დ.  $Y$ -ის ზრდას 10%-ზე ნაკლებად

12. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი მოვლენა გამოიწვევს გამოშვების ზრდას ერთ მუშაკზე ( $Y/N$ )?

- ა.  $K$ -ს შემცირება
- ბ.  $K$ -ს ზრდა
- გ.  $K/N$ -ის შემცირება
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

13. ერთობლივ საწარმოო ფუნქციაზე დაყრდნობით, რომელიც წარმოდგენილია ამ თავში, ერთ მუშაკზე კაპიტალის ( $K/N$ ) ტოლი ზრდა დროთა განმავლობაში გამოიწვევს:

- ა.  $Y/N$ -ის უცვლელობას
- ბ.  $Y/N$ -ის ტოლ ზრდას
- გ.  $Y/N$ -ის სულ უფრო და უფრო მცირე ზრდას
- დ.  $Y/N$ -ის შემცირებას დროთა განმავლობაში

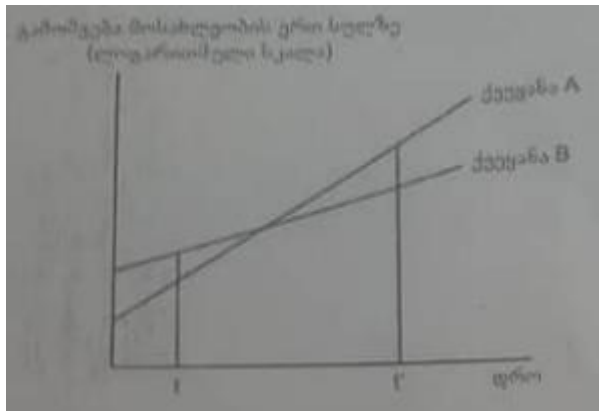
14. ქვემოთჩამოთვლილი მოვლენებიდან ყველაზე მეტად რომელი ხსნის მდგრადი გამოშვების ზრდას მუდმივად?

- ა. კაპიტალის აკუმულაცია
- ბ. დაზოგვის ნორმის ზრდა
- გ. ტექნოლოგიური პროგრესი
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

15. დაზოგვის ნორმის ზრდას ექნება ტენდენცია გამოიწვიოს:

- ა. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების ნორმის ზრდა
- ბ. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების დონის უცვლელობა
- გ. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების პერმანენტულად უფრო მაღალი ზრდის ტემპი
- დ. მოსახლეობის ერთ სულზე გამოშვების პერმანენტულად უფრო დაბალი ზრდის ტემპი

გამოიყენეთ შემდეგი გრაფიკი, რათა უპასუხოთ მე-16 და მე-17 შეკითხვას.



16.  $t$  დროში

- ა. ქვეყანა B-ს ჰქონდა შედარებით უფრო სწრაფი გამოშვების ზრდის ტემპი მოსახლეობის ერთ სულზე
- ბ. ქვეყანა B-ს ჰქონდა შედარებით უფრო დაბალი გამოშვების დონე მოსახლეობის ერთ სულზე
- გ. ქვეყანა A-ს ჰქონდა შედარებით უფრო სწრაფი გამოშვების ზრდის ტემპი მოსახლეობის ერთ სულზე
- დ. ქვეყანა A-ს ჰქონდა შედარებით უფრო მაღალი გამოშვების დონე მოსახლეობის ერთ სულზე

17.  $t'$  დროის მიხედვით, შემდეგი მოვლენებიდან, მიმდინარე სიტუაციის გათვალისწინებით, რომელიც ნაჩვენებია ზედა გრაფიკზე, რომელი გამოიწვევს იმას, რომ A ქვეყანაში გამოშვების დონე მოსახლეობის ერთ სულზე იყოს ნაკლები, ვიდრე გამოშვება მოსახლეობის ერთ სულზე B ქვეყანაში?

- ა. დაზოგვის ნორმის შემცირება B-ში
- ბ. ტექნოლოგიური პროგრესის ზრდა A-ში
- გ. ტექნოლოგიური პროგრესის შემცირება B-ში
- დ. დაზოგვის ნორმის შემცირება A-ში

## თავი 11.

### დაზოგვა, კაპიტალის აკუმულაცია და გამოშვება

კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. დავუშვათ,  $K/N$  იზრდება 2-დან 3-მდე. ჩვენ ვიცით, რომ  $K/N$ -ის აღნიშნული ზრდა გაიზრდება:

ა.  $Y/N$  ეცემა

ბ.  $Y/N$  უცვლელი რჩება

გ.  $Y/N$  იზრდება

2. როდესაც ბიუჯეტის დეფიციტი ნულია და ეკონომიკა დახურული, ჩვენ ვიცით, რომ:

ა.  $S = I$

ბ.  $S > I$

გ.  $S < I$

დ. ეკონომიკა არ იმყოფება მდგრად მდგომარეობაში

3. ქვემოთჩამოთვლილთაგან, რომლის ზრდა განაპირობებს  $K_{t+1}$ -ის ვარდნას?

ა.  $\delta$

ბ.  $I_t$

გ.  $K_t$

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილის

4. თუ კაპიტალის მარაგი ერთ მუშაკზე არ იცვლება, ჩვენ ვიცით, რომ:

ა.  $Y/N = I/N$

ბ. ეკონომიკა არ არის მდგრად მდგომარეობაში

გ.  $S/N = \delta(K/N)$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5. თუ  $K_{t+1} > K_t$ , ჩვენ ვიცით, რომ:

ა. დაზოგვა ერთ მუშაკზე ტოლია ერთ მუშაკზე ცვეთის

ბ. დაზოგვა ერთ მუშაკზე ნაკლებია, ვიდრე ერთ მუშაკზე ცვეთა

გ. დაზოგვა ერთ მუშაკზე უფრო დიდია, ვიდრე ერთ მუშაკზე ცვეთა

დ. დაზოგვის ნორმა ეცემა  $t$  პერიოდში

6. კაპიტალის მარაგში ცვლილება ტოლია:

ა. მოხმარების - ინვესტიციის

ვ. გამოშვების - ცვეთის

გ. ინვესტიციის - დაზოგვის

დ. ინვესტიციის - ცვეთის

7. როცა ეკონომიკა მდგრად მდგომარეობაშია, ჩვენ ყოველთვის გვეცოდინება, რომ:

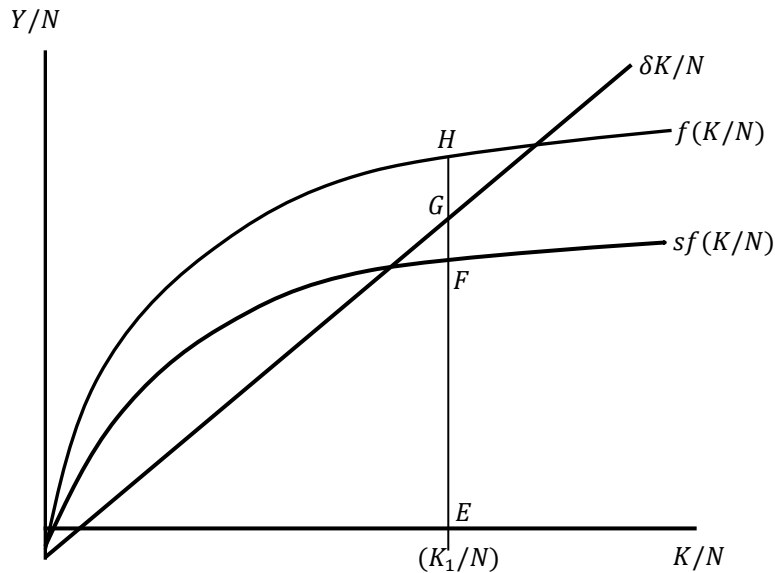
ა. ერთ მუშაკზე დანაზოგები ტოლია ცვეთის (ერთ მუშაკზე)

ბ.  $s = \delta$

გ. ერთ მუშაკზე მოხმარება იმყოფება თავის უმაღლეს დონეზე

დ. ერთ მუშაკზე კაპიტალის მარაგი იზრდება

გამოიყენეთ ქვემოთმოცემული გრაფიკი, რათა პასუხი გასცეთ 8-11 შეკითხვებს.



8. EF-ის აღნიშნული მანძილი არის:

ა.  $C/N$

ბ.  $S/N$

გ.  $Y/N$

დ. კაპიტალის მარაგში ცვლილება

9. FG მანძილი არის:

ა.  $S/N$

ბ.  $C/N$

გ.  $I/N$

დ. კაპიტალის მარაგში ცვლილება

10. FH მანძილი არის:

ა.  $S/N$

ბ.  $C/N$

გ.  $I/N$

დ. კაპიტალის მარაგში ცვლილება

11. მოცემულია რა სიტუაცია  $K_1/N$  წერტილში, ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელ ტენდენციას ექნება ადგილი დროთა განმავლობაში?



- ა.  $S/N$  შემცირდება
- ბ.  $K/N$  გაიზრდება
- გ.  $Y/N$  შემცირდება
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს

12. დავუშვათ, ეკონომიკა თავდაპირველად იმყოფება მდგრად მდგომარეობაში. ჩვენ ვიცით დანამდვილებით, რომ დაზოგვის ნორმის შემცირება გამოიწვევს:

- ა.  $C/N$ -ის ზრდას გრძელვადიან პერიოდში
- ბ.  $C/N$ -ის შემცირებას გრძელვადიან პერიოდში
- გ.  $C/N$ -ის უცვლელობას გრძელვადიან პერიოდში
- დ. მეტი ინფორმაციაა საჭირო ამ კითხვაზე საპასუხოდ

13. დავუშვათ, ეკონომიკა თავდაპირველად მდგრად მდგომარეობაშია. ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ დაზოგვის ნორმის შემცირება გამოიწვევს:

- ა.  $Y/N$ -ის ზრდის ტემპის შემცირებას გრძელვადიან პერიოდში
- ბ. უარყოფით ეფექტს  $Y/N$ -ის ზრდის ტემპზე მოკლევადიან პერიოდში
- გ.  $Y/N$ -ის დონის უცვლელობას გრძელვადიან პერიოდში
- დ.  $Y/N$ -ის დონის ზრდას გრძელვადიან პერიოდში

14. დავუშვათ, ეკონომიკა თავდაპირველად იმყოფება მდგრად მდგომარეობაში. ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ დაზოგვის ნორმის ზრდა გამოიწვევს:

- ა.  $C/N$ -ის ზრდას გრძელვადიან პერიოდში
- ბ.  $C/N$ -ის შემცირებას გრძელვადიან პერიოდში
- გ.  $C/N$ -ის უცვლელობას გრძელვადიან პერიოდში
- დ.  $C/N$ -ზე ორაზროვან ეფექტებს გრძელვადიან პერიოდში

15.  $t$  პერიოდში ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი გვიჩვენებს დაზოგვის ნორმაში ზრდის ეფექტებს  $t$  პერიოდში?

- ა. მოხმარების შემცირება
- ბ.  $Y/N$ -ის უცვლელობა
- გ.  $K/N$ -ის უცვლელობა
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

16.  $t$  პერიოდში ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი გვიჩვენებს დაზოგვის ნორმაში შემცირების ეფექტებს  $t$  პერიოდში?

- ა. გამოშვება დაეცემა
- ბ. ინვესტიცია ნაკლები იქნება, ვიდრე ცვეთა
- გ. მოხმარება შემცირდება
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

17. კაპიტალის დონის ოქროს წესი არის კაპიტალის დონე, რომელიც:

- ა. ახდენს ერთ მუშაკზე გამოშვების მაქსიმიზაციას
- ბ. ახდენს ერთ მუშაკზე დაზოგვის მაქსიმიზაციას

გ. ახდენს ერთ მუშაკზე მოხმარების მაქსიმიზაციას

დ. იძლევა ერთ მუშაკზე მოხმარების მუდმივ დონეს

18. დაუშვათ, ეკონომიკა იმყოფება მდგრად მდგომარეობაში და ერთ მუშაკზე კაპიტალის მიმდინარე დონე არ არის ტოლი კაპიტალის დონის ოქროს წესის. შემდეგი ქმედებებიდან რომელი უნდა მოხდეს, რათა მირწეულ იქნეს კაპიტალის დონის ოქროს წესი?

ა. დაზოგვის ნორმის ზრდა

ბ. დაზოგვის ნორმის შემცირება

გ. ეკონომიკა კაპიტალის დონის ოქროს წესს მიაღწევს თავისით

დ. მეტი ინფორმაცია საჭირო ამ კითხვაზე საპასუხოდ

19. დაუშვათ, ეკონომიკა იმყოფება მდგრად მდგომარეობაში და ერთ მუშაკზე კაპიტალის მიმდინარე დონე უფრო მეტია, ვიდრე კაპიტალის დონის ოქროს წესის შემთხვევაში. შემდეგი ქმედებებიდან რომელი უნდა მოხდეს, რათა მირწეულ იქნეს კაპიტალის დონის ოქროს წესი?

ა. დაზოგვის ნორმის ზრდა

ბ. დაზოგვის ნორმის შემცირება

გ. ეკონომიკა კაპიტალის დონის ოქროს წესს მიაღწევს თავისით

დ. მეტი ინფორმაცია საჭირო ამ კითხვაზე საპასუხოდ

20. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიწვევს Y/N-ის ზრდას?

ა. განათლების ზრდა

ბ. სამუშაო ადგილზე ტრეინინგის ზრდა

გ. დაზოგვის ნორმის ზრდა

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

21. ადამიანისეული კაპიტალი წარმოადგენს:

ა. კვალიფიკურ მუშაკთა უნარჩვევების ნაკრებს

ბ. არაკვალიფიკურ მუშაკთა უნარჩვევების ნაკრებს

გ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს

დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

22. ენდოგენური ზრდის მოდელი გვთავაზობს, რომ ზრდა დამოკიდებულია გრძელვადიან პერიოდში:

ა. დაზოგვის ნორმაზე

ბ. განათლებაზე დანახარჯების ნორმაზე

გ. ყველა ზემოთჩამოთვლილზე

დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილზე

## თავი 12.

### ტექნოლოგიური პროგრესი და ზრდა

#### კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. ინდუსტრიული R&D-ის დანახარჯები GDP-ის რამდენ პროცენტს შეადგენს თითოეულ 5 მთავარ მდიდარ ქვეყანაში?

ა. 2-3%  
ბ. 10%  
გ. 15%  
დ. 25-26%

2. საპატენტო კანონები გამოიწვევს:

ა. კვლევის ნაყოფიერების ზრდას  
ბ. კვლევის შედეგების გამოყენებადობის ზრდას  
გ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს  
დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

3. კვლევის ნაყოფიერება გვეუბნება:

ა. R&D-ის დანახარჯები როგორ გარდაისახება ახალ იდეებად  
ბ. R&D-ის დანახარჯები როგორ გარდაისახება ახალ პროდუქტებად  
გ. ხარისხის შესახებ, რომლითაც ფირმები ღებულობენ სარგებელს თავიანთი R&D-ის შედეგებიდან  
დ. მხოლოდ ა) და ბ)  
ე. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

4. კვლევის შედეგების გამოყენებადობა გვეუბნება:

ა. R&D-ის დანახარჯები როგორ გარდაისახება ახალ იდეებად  
ბ. R&D-ის დანახარჯები როგორ გარდაისახება ახალ პროდუქტებად  
გ. ხარისხის შესახებ, რომლითაც ფირმები ღებულობენ სარგებელს თავიანთი R&D-ის შედეგებიდან  
დ. მხოლოდ ა) და ბ)  
ე. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს ტექნოლოგიური პროგრესის განზომილებებს?

ა. გამოშვების უფრო დიდი რაოდენობები  $N$ -ისა და  $K$ -ს მოცემულობის შემთხვევაში  
ბ. უკეთესი პროდუქტები  
გ. ახალი პროდუქტები  
დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

6. ქვემოთჩამოთვლილი ცვლადებიდან რომლის ზრდა გამოიწვევს გამოშვების ( $Y$ ) ზრდას?

ა.  $N$   
ბ.  $K$   
გ.  $A$

დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

7. შემდეგი გამოსახულებიდან რომელი წარმოადგენს ეფექტიანი შრომის რაოდენობას?

ა.  $N$

ბ.  $NA$

გ.  $N/A$

დ.  $A/N$

8. გამოშვება ერთ ეფექტიან მუშაკზე ტოლია:

ა.  $Y/N$

ბ.  $Y/A$

გ.  $Y/NA$

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

9. დავუშვათ,  $A$  იზრდება 50%-ით, ხოლო  $N$  მცირდება 50%-ით. მოცემულია რა ეს ინფორმაცია, ჩვენ უნდა ველოდოდეთ, რომ:

ა.  $Y$  გაიზრდება

ბ.  $Y$  შემცირდება

გ.  $Y$  არ შეიცვლება

დ. ეფექტიანი შრომის რაოდენობა გაიზრდება

10. თუ  $K$  და  $NA$  ორივე იზრდება 10%-ით, ჩვენ ვიცით, რომ:

ა.  $Y$  გაიზრდება ზუსტად 10%-ით

ბ.  $Y$  გაიზრდება 10%-ზე ნაკლებად

გ.  $Y$  გაიზრდება 10%-ზე მეტად

დ. ადგილი არ ექნება  $Y$ -ის ცვლილებას

11. ქვემოთჩამოთვლილი გამოსახულებებიდან რომელი წარმოადგენს აუცილებელ ინვესტიციას ერთ ეფექტიან მუშაკზე?

ა.  $(\delta + g_N + g_A)K/NA$

ბ.  $(\delta + g_N + g_A)Y/NA$

გ.  $(g_N + g_A)K/NA$

დ.  $(\delta + g_N)K/NA$

გამოიყენეთ ქვემოთმოცემული ინფორმაცია, რათა უპასუხოთ 12-19 შეკითხვებს:

$\delta = 0.10$  (10% წლიურად)  $g_N = 0.03$  (3% წლიურად)  $g_A = 0.02$  (2% წლიურად).

12. ეფექტიანი შრომა რომელი ტემპით იზრდება?

ა. 2%

ბ. 3%

გ. 5%

დ. 10%

ე. 15%

13. მუშაკების რაოდენობა რომელი ტემპით იზრდება?

- ა. 1%
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%

14. ერთ ეფექტიან მუშაკზე ინვესტიციის დონე, რომელიც საჭიროა ერთ ეფექტიან მუშაკზე კაპიტალის (K/NA) მუდმივი დონის შესანარჩუნებლად, არის:

- ა. 0.02 (K/NA)
- ბ. 0.03 (K/NA)
- გ. 0.05 (K/NA)
- დ. 0.10 (K/NA)
- ე. 0.15 (K/NA)

15. Y/NA-ს ზრდის ტემპის მდგრადი მდგომარეობა არის:

- ა. 0
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%
- ე. 10%
- ვ. 15%

16. ერთ მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპის მდგრადი მდგომარეობა არის:

- ა. 0
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%
- ე. 10%

17. გამოშვების (Y) ზრდის ტემპის მდგრადი მდგომარეობა არის:

- ა. 0
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%
- ე. 10%

18. ერთ ეფექტიან მუშაკზე (K/NA) კაპიტალის ზრდის ტემპის მდგრადი მდგომარეობა არის:

- ა. 0
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%
- ე. 10%

19. კაპიტალის ( $K$ ) ზრდის ტემპის მდგრადი მდგომარეობა არის:

- ა. 0
- ბ. 2%
- გ. 3%
- დ. 5%
- ე. 10%

20. დაზოგვის ნორმის ზრდა განაპირობებს:

- ა.  $Y/NA$ -ს პერმანენტულ ზრდას
- ბ.  $K/NA$ -ს პერმანენტულ ზრდას
- გ. ერთ მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპის დროებით ზრდას
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს

21. დაზოგვის ნორმის შემცირება გამოიწვევს:

- ა. ერთ მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპის პერმანენტულ შემცირებას
- ბ.  $K/NA$ -ს უცვლელობას
- გ. გამოშვების ( $Y$ ) ზრდის ტემპის პერმანენტულ შემცირებას
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილს
- ე. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

22. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიწვევს ერთ ეფექტიან მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპის პერმანენტულ ზრდას?

- ა.  $g_A$ -ს ზრდა
- ბ.  $s$ -ის ზრდა
- გ.  $s$ -ის შემცირება
- დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

23. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიწვევს ერთ მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპის პერმანენტულ შემცირებას?

- ა.  $s$ -ის ზრდა
- ბ.  $s$ -ის შემცირება
- გ.  $g_A$ -ს ზრდა
- დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

24. ამ თავში წარმოდგენილ მოდელში, დაბალანსებულ ზრდას ადგილი აქვს მაშინ, როცა:

- ა.  $Y$  და  $K$  მუდმივია
- ბ. ერთ მუშაკზე გამოშვება მუდმივია
- გ. ერთ ეფექტიან მუშაკზე გამოშვება იზრდება
- დ. მუშაკების რაოდენობა, გამოშვება და კაპიტალი იზრდება ერთი და იმავე ტემპით

25. თუ ერთ ეფექტიან მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპი უფრო დიდი, ვიდრე ტექნოლოგიური პროგრესის ტემპი, ჩვენ ვიცით, რომ:

- ა. მაღალი ზრდა გამოწვეულია მაღალი დაბალანსებული ზრდით

ბ. მაღალი ზრდა გამოწვეულია კაპიტალის აკუმულაციით

გ. ეკონომიკა მდგრად მდგომარეობაშია

დ. არცერთი ზემოთცამოთვლილი

26. თუ ერთ მუშაკზე გამოშვების ზრდის ტემპი ტოლია ტექნოლოგიური პროგრესის ტემპის, ჩვენ ვიცით, რომ:

ა. მაღალი ზრდა გამოწვეულია მაღალი დაბალასებული ზრდით

ბ. მაღალი ზრდა გამოწვეულია კაპიტალის აკუმულაციით

გ. ეკონომიკა არ არის მდგრად მდგომარეობაში

დ. არცერთი ზემოთცამოთვლილი

### თავი 13.

## ტექნოლოგიური პროგრესი: მოკლე-, საშუალო- და გრძელვადიანი პერიოდი

კითხვები პასუხების რამდენიმე ვარიანტით

1. ჩვენ ვიცით, რომ ტექნოლოგიური პროგრესი:

ა. საშუალებას იძლევა უფრო დიდი რაოდენობის გამოშვებისათვის, შრომისა (და კაპიტალის) მიმდინარე არსებითი რაოდენობის მოცემულობის შემთხვევაში

ბ. იწვევს ახალი საქონლის წარმოებას

გ. იწვევს ძველი საქონლის გაქრობას

დ. ყველა ზემოთცამოთვლილი

2. ვინ არის პასუხისმგებელი „შემოქმედების ნგრევის“ პროცესის პირველად ხაზგასმაზე?

ა. სოლოუ

ბ. შუმპეტერი

გ. ფილიპსი

დ. ფრიდმანი

3. ქვემოთცამოთვლილთაგან, რომელი საწარმოო ფუნქცია იქნა გამოყენებული მოცემულ თავში?

ა.  $Y = N$

ბ.  $Y = NA$

გ.  $Y = K/NA$

დ.  $Y = K/N$

4.  $A$ -ს ზრდა შეიძლება ინტერპრეტირებულ იქნეს, როგორც:

ა. ტექნოლოგიური პროგრესი

ბ. შრომის მწარმოებლურობის ზრდა

გ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

5.  $Y$ -ის მოცემულობის შემთხვევაში, მწარმოებლურობის დონის ზრდა გამოიწვევს:

ა.  $N$ -ის ზრდას

ბ.  $N$ -ის შემცირებას

გ.  $N$ -ის უცვლელობას

6. შრომის მწარმოებლურობა წარმოდგენილია, როგორც:

ა.  $Y$

ბ.  $Y/A$

გ.  $A$

დ.  $NA$

ე.  $N/A$

7. დასაქმება წარმოდგენილია, როგორც:

ა.  $Y$

ბ.  $Y/A$

გ.  $A/Y$

დ.  $A$

8. მწარმოებლურობის ზრდა ყოველთვის გამოიწვევს:

ა. ერთობლივი მიწოდების მრუდის ქვემოთ გადაადგილებას

ბ. ერთობლივი მიწოდების მრუდის ზემოთ გადაადგილებას

გ. ერთობლივი მოთხოვნის მრუდის მარჯვნივ გადაადგილებას

დ. ერთობლივი მოთხოვნის მრუდის მარცხნივ გადაადგილებას

9. მწარმოებლურობის ზრდა იწვევს ერთობლივი მიწოდების მრუდის გადაადგილებას, რადგანაც ის:

ა. ზრდის შრომის რაოდენობას, რომელიც საჭიროა გამოშვების ერთეულის საწარმოებლად

ბ. განაპირობებს მომხმარებელთა მეტ ოპტიმიზმს მომავალი შემოსავლის შესახებ

გ. ზრდის გაურკვეველობას და, მაშასადამე, ამცირებს მოხმარებას

დ. არცერთ ზემოთჩამოთვლილს

10. დაუშვათ, მწარმოებლურობის ზრდა განაპირობებს  $Y$ -ის ზრდას მოკლევადიან პერიოდში. ამ ინფორმაციის საფუძველზე ჩვენ დანამდვილებით ვიცით, რომ:

ა.  $N$  იზრდება

ბ.  $N$  ეცემა

გ.  $N$  უცვლელი რჩება

დ.  $N$ -ზე ზემოქმედება ორაზროვანია

11. დაუშვათ, მწარმოებლურობა იზრდება 4%-ით. ჩვენ ვიცით, რომ დასაქმება ( $N$ ) იზრდება, თუ:

ა.  $Y$  არ იცვლება

ბ.  $Y$  იზრდება ზუსტად 4%-ით

გ.  $Y$  იზრდება 4%-ზე მეტად



დ.  $Y$  იზრდება 4%-ზე ნაკლებად

12. დავუშვათ,  $A = 0.5$ . რამდენი მუშაკი იქნება საჭირო გამოშვების ერთი ერთეულის საწარმოებლად?

ა. 0.5

ბ. 1

გ. 2

დ. არცერთი ზემოთჩამოთვლილი

13. თუ ნომინალური ხელფასი არის  $W$ , დანახარჯი გამოშვების ერთი ერთეულის საწარმოებლად არის:

ა.  $W$

ბ.  $W/A$

გ.  $WA$

დ.  $A/W$

14. ფასწარმოქმნის დამოკიდებულების განტოლება მოცემულია შემდეგნაირად:

ა.  $P = (1 + \mu)A/W$

ბ.  $P = (1 + \mu)W/A$

გ.  $P = (1/(1 + \mu))W/A$

დ.  $P = (1/(1 + \mu))A/W$

15. ხელფასწარმოქმნის დამოკიდებულების განტოლება მოცემულია შემდეგნაირად:

ა.  $W = A^e P^e F(u, z)$

ბ.  $W = P^e F(u, z)/A^e$

გ.  $W = A^e F(u, z)/P^e$

დ.  $W = A^e P^e / F(u, z)$

16. დავუშვათ,  $P$ -ს და  $A$ -ს მოლოდინები კორექტულია.  $A$ -ს 4%-იანი ზრდა გამოიწვევს:

ა.  $PS$  დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას 4%-ით

ბ.  $WS$  დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას 4%-ზე ნაკლებად

გ.  $PS$  დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას 4%-ით

დ.  $WS$  დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას 4%-ით

17. დავუშვათ,  $P$ -ს და  $A$ -ს მოლოდინები კორექტულია.  $A$ -ს 2%-იანი ზრდა გამოიწვევს:

ა. რეალური ხელფასის 2%-იან ზრდას და უმუშევრობის ბუნებრივი დონის ზრდას

ბ. რეალური ხელფასის 2%-იან ზრდას და უმუშევრობის ბუნებრივი დონის უცვლელობას

გ. რეალური ხელფასის უცვლელობას და უმუშევრობის ბუნებრივი დონის ზრდას

დ. რეალური ხელფასის უცვლელობას და უმუშევრობის ბუნებრივი დონის შემცირებას

18. დავუშვათ,  $P$ -ს და  $A$ -ს მოლოდინები კორექტულია. მწარმოებლურობის შემცირება ( $A$ -ს ვარდნა) გამოიწვევს:

ა.  $PS$  დამოკიდებულების ქვემოთ გადაადგილებას

ბ.  $PS$  დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას

გ.  $WS$  დამოკიდებულების ზემოთ გადაადგილებას

დ. რეალური ხელფასის ზრდას

19. დავუშვათ, მწარმოებლურობის მოლოდინები ნელია კორექტირების მიმართ. შემდგომ დავუშვათ, რომ  $A$  გაიზარდა წლიურად  $6\%$ -ით. ახლა დავუშვათ, რომ  $A$  იზრდება მხოლოდ  $3\%$ -ით  $t$  პერიოდში. მწარმოებლურობის ზრდაში აღნიშნული შენელება გამოიწვევს:

- ა.  $PS$  დამოკიდებულების უფრო მეტად გადაადგილებას, ვიდრე  $WS$  დამოკიდებულების
- ბ.  $WS$  დამოკიდებულების უფრო მეტად გადაადგილებას, ვიდრე  $PS$  დამოკიდებულების
- გ. უმუშევრობის ბუნებრივი დონის ვარდნას
- დ. რეალური ხელფასის ვარდნას

20. დავუშვათ, მწარმოებლურობის მოლოდინები ნელია კორექტირების მიმართ. მწარმოებლურობის ზრდის შენელება გამოიწვევს:

- ა. რეალური ხელფასის ზრდას და  $u_n$ -ის ზრდას
- ბ. რეალური ხელფასის ზრდას და  $u_n$ -ის შემცირებას
- გ. რეალური ხელფასის შემცირებას და  $u_n$ -ის ზრდას
- დ. რეალური ხელფასის შემცირებას და  $u_n$ -ის შემცირებას

21. 1890 წლიდან აშშ-ში შრომის მწარმოებლურობის ზრდას ახასიათებდა ტენდენცია ასოცირებული ყოფილიყო:

- ა. უმუშევრობის ზრდასთან
- ბ. უმუშევრობის შემცირებასთან
- გ. უმუშევრობის უცვლელობასთან
- დ. გამოშვების შემცირებასთან

22. ქვემოთჩამოთვლილთაგან რომელი არ გვეხმარება ავხსნათ კვალიფიციურ მუშაკებზე შეფარდებითი მოთხოვნის ზრდა?

- ა. საერთაშორისო ვაჭრობა
- ბ. კვალიფიკაციაზე დამყარებული ტექნოლოგიური პროგრესი
- გ. კვალიფიციურ მუშაკებზე მოთხოვნის შემცირება
- დ. ყველა ზემოთჩამოთვლილი

მოცემული ტესტები არის გადატანილი ვორდში ინტერნეტში არსებული მაკროეკონომიკა 1-ის რვეულის სურათებიდან ალექსანდრე ირემაშვილის მიერ.