

سری سوال: ۱-
پایگاه خبری

PNUNA.COM
PNU News

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰
عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱
رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اگر شرایط تورمی بر اقتصاد حاکم باشد GNP اسمی پس از سال پایه، از GNP واقعی خواهد بود و در سال های قبل از سال پایه GNP واقعی خواهد بود.

- ۰۱ بزرگتر، کوچکتر
۰۲ کوچکتر، کوچکتر
۰۳ کوچکتر، بزرگتر
۰۴ بزرگتر، بزرگتر

۲- کدامیک از جملات صحیح نمی باشد؟

- ۰۱ اگر \dot{Y} یعنی نرخ رشد GNP اسمی ثابت بماند و \dot{y} یعنی نرخ رشد GNP حقیقی افزایش یابد نتیجه می گیریم \dot{P} نرخ تورم افزایش یافته است.
۰۲ طبق قانون اوکان در صورتی که نرخ رشد Y_a واقعی اقتصاد بیشتر از نرخ رشد Y_p بالقوه باشد نرخ بیکاری (ΔU) کاهش خواهد یافت.
۰۳ در شرایط تورمی کسانی که قرض می گیرند برنده و قرض دهندگان بازنده می باشند.
۰۴ شکاف ستاده میزان انحراف ستاده واقعی و ستاده بالقوه را اندازه گیری می نماید.

۳- معتقد به عدم مداخله دولت و طرفدار قواعد ثابت و معین می باشند. طرفدار دخالت دولت و معتقد به سیاست های فعالانه و از قبل تعیین نشده می باشند.

- ۰۱ کلاسیک های جدید - کینزین ها
۰۲ کینزین ها - کلاسیک ها
۰۳ پولیون - کینزین ها
۰۴ کینزین ها - پولیون

۴- هزینه کسب اطلاعات و هزینه مذاکره و قرارداد که مانع مبادله منافع بین افراد می شوند ، چه هزینه ای نامیده می شوند؟

- ۰۱ هزینه نهایی
۰۲ هزینه فرصت
۰۳ هزینه مبادله
۰۴ هزینه حسابداری

۵- کدامیک از موارد صحیح می باشد؟

- ۰۱ ارزیابی آثار رفاهی سیاست ها و انتخاب از بین سیاست های اقتصادی مختلف به حوزه اقتصاد اثباتی مربوط می شود.
۰۲ کارایی اقتصادی و شروط مربوط به آن در حوزه اقتصاد اثباتی تعیین می شود ولی بحث راجع به عدالت اجتماعی و انصاف به حوزه اقتصاد دستوری مربوط می شود.
۰۳ الگوی اقتصادی به معنی ایجاد و سازماندهی تشکیلات و انجام کار و کسب اقتصادی است.
۰۴ کارآفرینی در واقع طرح ساده شده ای از واقعیت های پیچیده اقتصادی می باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰
عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱
رشته تحصیلی/ کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها/چندبخشی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱)

۶- ایجاد رابطه علت و معلولی بین پدیده های کلان اقتصادی مربوط به کدامیک از وظایف حسابداری ملی می شود؟

۱. نظارت دائمی بر رفتار و عملکرد اقتصادی
۲. تحلیل های کلان اقتصادی
۳. پیش بینی و تصمیم گیری اقتصادی
۴. مقایسه بین المللی

۷- کدامیک از موارد زیر به ترتیب جریان های نشت و تزریق را در یک اقتصاد باز تعیین می کند؟

۱. پس انداز + سرمایه گذاری + مالیات = مصرف + مخارج دولتی + صادرات
۲. مصرف + مالیات + واردات + مخارج دولتی = مصرف + پس انداز + سرمایه گذاری + صادرات
۳. مالیات + صادرات + پس انداز = سرمایه گذاری + مخارج دولتی + واردات
۴. پس انداز + واردات + مالیات = سرمایه گذاری + مخارج دولتی + صادرات

۸- اگر در اقتصاد، دولت با مازاد بودجه مواجه شود، شرط تعادل ایجاب می کند کدامیک از معادلات زیر برقرار شود؟

۱. $S > I + NX$
۲. $S < I + NX$
۳. $I + NX = S$
۴. $S - I > NX$

۹- کدامیک از روابط صحیح نمی باشد؟

۱. $GDP = GNP + NFI$
۲. $GNP = GDP + NFI$
۳. $GDP = GNP - NFI$
۴. $NFI = GNP - GDP$

۱۰- ارزش ستاده خالص اقتصاد یعنی ارزش کالاها و خدمات تولید شده پس از کسر استهلاک ساختمان و تجهیزات سرمایه ای چه نامیده می شود؟

۱. GNP
۲. NNI
۳. GDP
۴. NNP

۱۱- در محاسبه درآمد شخصی کدامیک از اقلام به درآمد ملی افزوده می گردد؟

۱. سود توزیع نشده شرکت ها
۲. سود توزیع شده
۳. خالص بهره دریافتی
۴. دستمزد و حقوق متعلقه منهای پرداخت های نقدی

۱۲- کدامیک از روابط صحیح نمی باشد؟

۱. $W_{t-1} = W_t - S_t$
۲. $d_t = I_t^G - I_t^n$
۳. $DEF_t = D_t - D_{t-1}$
۴. $K_{t-1} = K_t - I_t^n$

رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی) ۱۲۲۱۱۲۱

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱

۱۳- کدام یک از شاخص های زیر شاخص مارشال اجورث می باشد؟

$$P = \frac{\sum p_t^i q_t^i}{\sum p_0^i q_0^i} \times 100 \quad .2$$

$$P = \frac{\sum p_t^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i} \times 100 \quad .1$$

$$P = \frac{\sum p_t^i (q_t^i + q_0^i)}{\sum p_0^i (q_t^i + q_0^i)} \times 100 \quad .4$$

$$P = \sqrt{\frac{\sum p_t^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i} \times \frac{\sum p_t^i q_t^i}{\sum p_0^i q_t^i}} \quad .3$$

۱۴- کدام یک از متغیر های زیر منجر به ایجاد تفاوت بین محصول ناخالص ملی و درآمد ملی می گردد؟

۱. استهلاک سرمایه و مخارج دولتی
۲. مالیات غیر مستقیم شرکت ها و استهلاک سرمایه
۳. مالیات غیر مستقیم شرکت ها و خالص بهره
۴. پس انداز و مصرف

۱۵- تابع پس انداز به شکل $S = -40 + 0.2Y$ است در یک مدل ساده کینزی برای اینکه تولید تعادلی ۲۰ واحد افزایش یابد سرمایه گذاری چقدر افزایش می یابد؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۵

۱۶- در یک مدل ساده کینزی چنانچه پس انداز از سرمایه گذاری بیشتر باشد به معنی آن است که ...

۱. تقاضای کل از عرضه کل بیشتر است.
۲. عرضه کل از تقاضای کل بیشتر است.
۳. عرضه کل و تقاضای کل از تولید بیشترند.
۴. کمبود ناخواسته موجودی انبار وجود دارد.

۱۷- چنانچه $MPS = 0.2$ و دولت اقدام به افزایش مخارج خود به میزان ۴۰۰ واحد نموده و به طور همزمان مالیات ها را نیز ۴۰۰ واحد افزایش دهد، مقدار افزایش در تولید تعادلی چقدر است؟

۱. ۱۰۰
۲. ۴۰۰
۳. ۳۰۰
۴. ۲۰۰

۱۸- در یک مدل دو بخشی، اگر مصرف مستقل ۲۰۰ واحد و سرمایه گذاری مستقل ۱۰۰ واحد باشد و در آن درآمد تعادلی ۱۵۰۰ واحد باشد، میل نهایی به پس انداز را بدست آورید؟

۱. ۰/۸
۲. ۰/۲
۳. ۰/۴
۴. ۰/۲۵

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰
عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱
رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱)

۱۹- با توجه به سؤال ۱۸ چنانچه تابع مالیات به صورت $T = 100 + 0.3Y$ باشد ضریب فزاینده مالیات بر درآمد عبارت است:

۱. ۱/۸ - ۲. ۰.۲ - ۳. ۰.۳ - ۴. ۰.۴

۲۰- کدام یک از موارد زیر قانون معروف ژان باتیست سه ، اقتصاددان معروف فرانسوی قرن نوزدهم است؟

۱. یکی از نیروهای تصحیح کننده بازار، نرخ بهره است.

۲. اقتصاد همواره در سطح اشتغال کامل و ظرفیت کامل خود فعالیت می کند.

۳. هر عرضه ای ، تقاضای خود را ایجاد می کند.

۴. یکی دیگر از نیروهای تصحیح کننده بازار، دستمزد است.

۲۱- کدام یک از جملات صحیح نمی باشد؟

۱. وقتی مالیات تابعی از درآمد باشد ، ضریب فزاینده مخارج دولت و سرمایه گذاری و همچنین ضریب فزاینده مالیات یکجا کوچکتر است.

۲. اعمال سیاست مالی انبساطی ، موجب افزایش کسری بودجه و سیاست مالی انقباضی کاهش کسری بودجه را به همراه دارد.

۳. در طرف دریافتی ها و درآمدهای دولت، مالیات بر درآمد افراد و مالیات بر درآمد شرکت ها دو تثبیت کننده خودکار مهم هستند.

۴. به طور کلی کسری بودجه ، ممکن است ناشی از کاهش سطح فعالیت های اقتصادی باشد که به آن کسری ساختاری بودجه می گویند.

۲۲- کدام یک از موارد زیر سبب افزایش درآمد ملی تعادلی می شود؟

۱. افزایش پس انداز مستقل ۲. افزایش نرخ مالیات

۳. کاهش سرمایه گذاری مستقل ۴. کاهش پس انداز مستقل

۲۳- در یک اقتصاد دو بخشی ، اگر ضریب فزاینده $2/5$ باشد MPS برابر چند است؟

۱. ۱/۱ - ۲. ۰/۲ - ۳. ۰/۴ - ۴. ۰/۳

۲۴- اگر تابع مصرف $C = 50 + 0.8Y$ باشد ، به ازای چه سطحی از درآمد APC برابر یک است؟

۱. ۵۰ - ۲. ۲۵۰ - ۳. ۳۰۰ - ۴. ۴۰۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (مدیریت و تولید

اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید

کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) ۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد

اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱

۲۵- در کدامیک از حالت ها ، مصرف مستقل بزرگتر از صفر می باشد؟

۱. وقتی APC کوچکتر از MPC باشد.
۲. وقتی APC برابر MPC باشد.
۳. وقتی APC بزرگتر از MPC باشد.
۴. وقتی دوره مصرف، کوتاه مدت و یا بلندمدت باشد.

۲۶- کدامیک از موارد زیر در خصوص شاخص پاشه صحیح است؟

۱. در شاخص پاشه مقدار مصرف در سال پایه به عنوان وزنه انتخاب می شود.
۲. در شاخص پاشه به قیمت هر کالا وزنه ای معادل مصرف در سال جاری اختصاص داده می شود.
۳. در این شاخص میانگین ساده مصرف هر کالا در دو دوره سال جاری و سال پایه به عنوان وزنه مربوط به قیمت هر کالا در نظر گرفته می شود.
۴. این شاخص میانگین هندسی شاخص های دیگر است.

۲۷- کدامیک از موارد در خصوص تثبیت کننده های خودکار صحیح می باشد؟

۱. تثبیت کننده های خودکار اثر شوک های وارد بر اقتصاد را کاهش می دهند و وجود آنها در بودجه دولت موجب کاهش مقدار ضریب فزاینده می گردد.
۲. در شرایط تورمی تثبیت کننده های خودکار به متابجه یک سیاست مالی تحریک کننده عمل می کنند.
۳. در شرایط رکودی تثبیت کننده های خودکار به متابجه یک سیاست مالی محدود کننده عمل می کنند.
۴. تثبیت کننده های خودکار مربوط به بودجه دولت نمی باشند.

۲۸- نظریه در آمد نسبی مربوط به کدام اقتصاددان است؟

۱. کینز
۲. کوزنتس
۳. فریدمن
۴. دوزنبری

۲۹- کدامیک از موارد زیر در خصوص تابع مصرف کوتاه مدت و بلندمدت از نظر دانشمندان صحیح می باشد؟

۱. تابع مصرف کوتاه مدت که در طی آن نوسانات تجاری و دوران رونق و رکود به خوبی تبیین می گردد به تابع مصرف قرنی معروف است.
۲. از تابع مصرف بلندمدت به عنوان تابع مصرف ادواری یاد می شود.
۳. تابع مصرف کوتاه مدت با داده های سری زمانی سازگار است.
۴. میل نهایی به مصرف در تابع مصرف بلندمدت بزرگتر از میل نهایی به مصرف در تابع مصرف کوتاه مدت است.

مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی) ۱۲۲۱۱۲۱

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱

۳۰- کدام یک از جملات زیر، در مورد بررسی های کوزنتس در مورد مصرف، پس انداز و درآمد آمریکا طی سال های ۱۸۶۹ تا ۱۹۳۸ صحیح نمی باشد؟

۱. میل متوسط به مصرف نسبت به تغییرات درآمد حساس می باشد.
۲. یک رابطه خطی بین درآمد و مصرف برقرار است و منحنی مصرف از مبدا مختصات می گذرد.
۳. با افزایش درآمد، میل متوسط به مصرف گرایش به کاهش ندارد و میل نهایی به مصرف همواره برابر میل متوسط به مصرف است.
۴. به هنگام نوسانات تجاری و یا در شرایط رکود و یا رونق، با افزایش درآمد، میل متوسط به مصرف کاهش می یابد.

۳۱- کدام مورد از ویژگی های تابع مصرف دوزنبری نیست؟

۱. اثر پذیری رفتار مصرفی فرد از رفتار مصرفی سایر افراد
۲. ثبات APC در صورت وارد شدن به رکود اقتصادی
۳. ثبات APC در صورت رشد مداوم درآمد ملی
۴. مقاومت مصرف کنندگان در مقابل کاهش مصرف در صورت کاهش درآمد

۳۲- کدام یک تابع مصرف متوسط از نظر دوزنبری می باشد؟

$$\frac{C}{Y} = a + b \frac{Y}{Y^*} \quad .2$$

$$\frac{C}{Y} = 1 - a - b \frac{Y}{Y^*} \quad .1$$

$$\frac{C}{Y} = \alpha^* A_{t-1} + \beta \quad .4$$

$$\frac{C}{Y} = \mathcal{N}_p \quad .3$$

۳۳- از نظر فریدمن کدام یک از جملات در مورد رابطه بین درآمد و مصرف دائم و موقت صحیح می باشد؟

۱. بین درآمد دائم Y_p و درآمد موقت Y_f رابطه باثبات وجود دارد.
۲. بین مصرف دائم C_p و مصرف موقت C_f رابطه باثبات وجود دارد.
۳. بین درآمد موقت Y_f و مصرف موقت C_f رابطه باثبات وجود دارد.
۴. بین مصرف دائم C_p و درآمد دائم Y_p رابطه باثبات وجود دارد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰
عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱
رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها/چندبخشی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱)

۳۴- طبق نظریه فریدمن هنگامی که رکود در فعالیت اقتصادی اتفاق می افتد درآمد واقعی از درآمد دائمی ...

۱. کوچکتر شده و درآمد موقت منفی خواهد شد.
۲. بزرگتر شده و درآمد موقت مثبت خواهد شد.
۳. کوچکتر شده و درآمد موقت مثبت خواهد شد.
۴. بزرگتر شده و درآمد موقت منفی خواهد شد.

۳۵- در نظریه مصرف دوران زندگی، مصرف تابع کدامیک از عوامل زیر نمی باشد؟

۱. درآمد کار
۲. درآمد انتظاری ناشی از کار
۳. ثروت
۴. مصرف گذشته

۳۶- بر طبق نظریه دوران زندگی، در کدام دوره پس انداز افراد صفر است؟

۱. دوران ابتدایی زندگی
۲. دوران میانی زندگی
۳. دوران بازنشستگی
۴. هر کدام از موارد امکان پذیر است.

۳۷- در کدامیک از حالت ها انجام طرح های سرمایه گذاری سودآور خواهد بود؟

۱. $MEI = i$
۲. $MEI < i$
۳. $MEI > i$
۴. $r < MEI < i$

۳۸- کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد؟

۱. بین نرخ بهره و میزان سرمایه گذاری رابطه ای مستقیم برقرار است.
۲. در آن سطحی از سرمایه گذاری که رابطه $MPK = 1 + i$ برقرار است، ثروت و امکانات مصرفی خانوار حداکثر می شود.
۳. در صورتی که $MPK > 1 + i$ باشد میزان سرمایه گذاری بیش از حد انجام شده است.
۴. در فرآیند تولید با افزایش موجودی سرمایه، تولید نهایی سرمایه افزایش می یابد.

۳۹- در نظریه شتاب انعطاف پذیر، کدامیک از روابط نشان دهنده سرمایه گذاری جایگزینی است؟

۱. $ID = \gamma(K^* - K_t)$
۲. $ID = \gamma K_{t-1}$
۳. $D = \gamma(K^* - K_{t-1})$
۴. $ID = \gamma K_t$



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰
تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰
عنوان درس: اقتصاد کلان ۱، اقتصاد کلان میانه ۱
رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (مدیریت و تولید کشاورزی) (۱۱۲۱۰۳۶ - علوم اقتصادی (اقتصاد نظری) (۱۲۲۱۰۸۷ - علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی، علوم اقتصادی، اقتصاد اسلامی ۱۲۲۱۱۲۱)

۴۰- تمامی نقاط بالا و سمت راست منحنی IS در بازار کالا نشان دهنده ... و تمامی نقاط پائین و سمت چپ منحنی IS نشان دهنده ... است.

۱. اضافه تقاضا بر عرضه، اضافه عرضه بر تقاضا

۲. اضافه عرضه بر تقاضا، اضافه تقاضا بر عرضه

۳. کمبود عرضه، کمبود تقاضا

۴. کمبود درآمد نسبت به درآمد تعادلی، مازاد درآمد نسبت به درآمد تعادلی

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور
(بانک نمونه سوالات دانشگاه پیام نور)

پیام نور نا PNUNA.COM