



باستفاده از
برگه می سوال آزمون
میان نیمسال ۳۹۵۱

عنوان درس: برنامه ریزی اقتصادی	
نام استاد: رضائی محمدجواد	نام و نام خانوادگی دانشجو:
کد گروه درسی: ۰۱ - ۱۳۵ - ۱۲ - ۵۲	تاریخ آزمون:
پاسخنامه: دو برگه <input type="radio"/> چهار برگه <input checked="" type="checkbox"/> لازم نیست <input type="radio"/>	مدت پاسخگویی: ۱۲۰'
منابعی که مجاز است: ماشین حساب	

بر اساس شیوه ارزیابی اعلام شده در ابتدای دوره، مجموع نمرات این آزمون، ۳۰ نمره است. استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است.

موفق باشید.

۱. (۷ نمره) مفاهیم، اصطلاحات یا روش‌های زیر را با دقت تعریف نمایید.

الف) برنامه‌ریزی یا برنامه‌ریزی اقتصادی

ب) برنامه‌ریزی ارشادی (Indicative Planning)

ج) برنامه‌ریزی غلتان (Rolling Planning)

د) برنامه‌ریزی آمایش سرزمین

ه) برنامه‌ریزی استراتژیک یا راهبردی (Strategic planning): ضمن تعریف، ویژگی‌های عمده این نوع برنامه‌ریزی را نیز تبیین کنید.

و) سناریو

ز) روش دلفی

۲. (۱ نمره) تلاش‌های نظری و تجربیات اجتماعیون تعاون طلب از جمله خاستگاه‌های برنامه‌ریزی متمرکز به شمار می‌رود. شارل فوریه از جمله اجتماعیون تعاون طلبی بود که به طراحی ساختار اقتصادی-اجتماعی اقدام نمود که تأثیر عمیقی بر شیوه تخصیص منابع می‌گذاشت. توضیح دهید که مسئله (Problem) اصلی علم اقتصاد از منظر فوریه چه بود و مبنای اصلی راه حل وی برای مواجهه با آن مسئله چه بود؟

۳. (۱ نمره) منظور هایک از عبارت زیر را به دقت توضیح دهید. پاسختان ناظر به مقوله «برنامه‌ریزی» و ایده اصلی وی در مقاله مزبور باشد. «درک محدودیت‌های غلبه ناپذیر دانش انسان باید به دانشجویان یک جامعه درس تواضع بیاموزد که از آن‌ها در مقابل تبدیل شدن به حامیان تلاش‌های زیاد انسان به کنترل جامعه محافظت کند- تلاشی که نه تنها او را تبدیل به فرد ظالمی در مقابل زیردستانش می‌کند، بلکه او را ویران‌کننده تمدنی می‌سازد که هیچ مغزی آن را طراحی نکرده است اما در نتیجه تلاش آزادانه میلیون‌ها نفر رشد کرده است.»

۴. (۲ نمره) گردش نقدی یک طرح فرضی به شکل زیر است. مطلوب است محاسبه NPV و IRR پروژه؟ نرخ تنزیل را برابر ۰٫۱۸، در نظر بگیرید.

دوره	گردش نقدی (میلیون تومان)
۰	۱۰۰
۱	-۲۰۰
۲	۱۵۰

بهرنما
برگه‌ی سؤال آزمون

میان نیمسال ۳۹۵۱



اداره‌ی کل آموزش و تحصیلات تکمیلی
اداره‌ی امور کلاسها و آزمونها

عنوان درس: برنامه ریزی اقتصادی

نام استاد: رضائی محمدجواد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

کد گروه درسی: ۰۱ - ۱۳۵ - ۱۲ - ۵۲

تاریخ آزمون: مدت پاسخگویی:

پاسخنامه: دو برگه چهار برگه لازم نیست

منابعی که مجاز است:

۵. (۱ نمره) منظور از «ارتباط میان طرح‌ها (پروژه‌ها) به اعتبار وابستگی‌شان» چیست؟ در یک تقسیم‌بندی کلی، طرح‌ها به اعتبار وابستگی‌شان به سه گونه قابل تقسیم‌بندی هستند، آن‌ها را نام برده و توضیح دهید.

۶. (۳ نمره) فرض کنید تابع هدف در یک تصمیم‌گیری مربوط به تولید بدین قرار است: $40x_1 + 30x_2$. همچنین فرض کنید که قیودی که مالک بنگاه با آن‌ها روبروست به شرح زیر باشد:

$$x_1 + 2x_2 \leq 40$$

$$4x_1 + 3x_2 \leq 120$$

همچنین فرض بر آن است که مقادیر x_1 و x_2 نمی‌توانند مقادیر منفی به خود بگیرند. با توجه به فرمول‌بندی ارائه‌شده از مسئله پیش روی مالک بنگاه، پاسخ پیشنهادی شما برای شیوه بهره‌گیری از عوامل تولید و دستیابی به حداکثر تولید چیست؟

۷. (۲ نمره) مدت برگشت سرمایه (Payback Period) و کارایی هزینه (Cost-efficiency) دو معیار یا روش در مباحث ارزیابی اقتصادی طرح‌ها هستند. این دو شیوه را توضیح دهید. همچنین کاستی اصلی معیار مدت برگشت سرمایه را توضیح دهید.

۸. (۴ نمره) «گردش مالی متوسط»، «ماکسی مین» و «مینی ماکس تأسف» سه روش متداول تصمیم‌گیری یا انتخاب گزینه‌های راهبردی است. دو مورد از این روش‌ها را توضیح داده و ضمن یک مثال تبیین کنید.

۹. (۴ نمره) با توجه به تحلیل داده-ستانده و در قالب جدول ۱ (در صفحه بعد) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) بخش‌های اصلی جدول داده-ستانده را تبیین کنید. در توضیح ارائه شده به طور مشخص معنای بخش‌های اول تا سوم جدول تصریح شده و نیز به عنوان نمونه معنای عدد ۷۰ و ۱۶۰ در جدول ۱، تفسیر شود.

ب) ماتریس ضرایب فنی را تعریف و برای جدول ۱ این ماتریس را محاسبه کنید.

ج) فرض کنید جدول ۱ بر اساس پیمایش صورت گرفته در سال ۱۳۹۰ به دست آمده است. اگر با توجه به برخی داده‌های به دست آمده در سال ۱۳۹۲ برخی ارزش‌های موجود در جدول ۱ به شکل نمایش داده شده در جدول ۲ تغییر یابند، برای تکمیل قسمت‌های خالی جدول چه باید کرد؟ به دیگر بیان، فرایند محاسبه مقادیر نامشخص را توضیح دهید.

بهرتالی
برکری سوال آزمون

میان نیمسال ۳۹۵۱



اداره کل آموزش و تحولات کلیه
اداره امور کلاسها و آزمونها

عنوان درس: برنامه ریزی اقتصادی

نام استاد: رضائی محمدجواد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

کد گروه درسی: ۰۱ - ۱۳۵ - ۱۲ - ۵۲

تاریخ آزمون: مدت پاسخگویی:

پاسخنامه: دو برگی چهار برگی لازم نیست

منابعی که مجاز است:

	صنعت	کشاورزی	خدمات	تقاضای نهایی	کل تولید
صنعت	۱۶۰	۲۰	۲۰	۱۰۰	۳۰۰
کشاورزی	۵۰	۷۰	۳۰	۵۰	۲۰۰
خدمات	۵۰	۵۰	۱۰۰	۵۰	۲۵۰
کارگر	۱۰	۴۰	۵۰		
سرمایه	۲۵	۱۵	۳۰		
انرژی	۵	۵	۲۰		

جدول ۱

	صنعت	کشاورزی	خدمات	تقاضای نهایی	کل تولید
صنعت	؟	؟	؟	۱۲۰	۳۱۰
کشاورزی	؟	؟	؟	۵۰	۲۲۰
خدمات	؟	؟	؟	۴۰	۲۵۵
کارگر	۱۰	۴۰	۵۰		
سرمایه	۲۵	۱۰	۳۰		
انرژی	۵	۵	۳۵		

جدول ۲

۱۰. (۵ نمره) با مراجعه به اسناد برنامه عمرانی سوم کشور (۱۳۴۶-۱۳۴۱) می بینیم که این برنامه در سطح کلان، هدف اصلی خود را دستیابی به رشد اقتصادی ۶ درصد در نظر گرفته بود. با فرض ضریب سرمایه (نسبت سرمایه به تولید افزایشی) معادل ۳، سرمایه گذاری معادل ۱۸ درصد برای دستیابی به هدف پیش گفته برآورد شده بود. این پیش بینی بر اساس چه مدلی صورت گرفته است؟ مفروضات و روابط اصلی این مدل را تبیین کرده و در نهایت معادله اصلی آن را استخراج کنید.