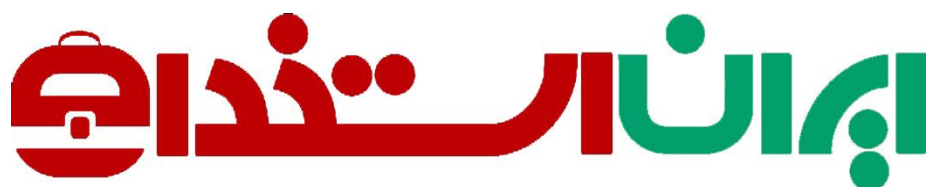


# سوالات و پاسخنامه احتمالی آزمون استخدامی آموزش و پرورش در سال ۱۳۹۷ (ارسالی کاربران)




سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن  
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: [soal@iranestekhdam.ir](mailto:soal@iranestekhdam.ir) 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

## « محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات آزمون استخدام آموزش و پرورش

[خرید و دانلود](#)

## سوالات و پاسخنامه احتمالی پرورشی

کاربر ۱:

سوالات پرورشی استخدامی ۹۷

۱ معلمی که برای ارزشیابی کلاس، بر توانایی ها و مهارت های علمی دانش آموزان در موقعیت های عینی تاکید میکند. کدام نوع ارزشیابی رابه کار میگیرد؟

۱ سنجش از راه مشاهده

۲ سنجش عملکردی

۳ سنجش استنباطی

۴ سنجش توصیفی

۲ دانش آموزی که به همکلاسی اش توهین کرده است. معلم وی را وادار میکند علاوه بر عذرخواهی از او، از بقیه همکلاسی هایش نیز معذرت خواهی کند، این روش اصلاح رفتار چه نام دارد؟

۱ جبران اضافی

۲ جریمه کردن

۳ محروم کردن

۴ تنبیه

۳ برای دانش آموزی که اکثر اوقاتش را در کلاس به بازیگوشی و صحبت کردن با همکلاسی هایش میگذراند، معلم اقدام به تقویت همه رفتارهای مطلوب او، غیر از موارد یادشده میکند، این روش چه نام دارد؟

۱ تقویت تفکیکی با نرخ بالا

۲ تقویت تفکیکی رفتار ناهم ساز

۳ تقویت تفکیکی رفتارهای دیگر

۴ تنبیه رفتارهای نامطلوب

۴ شروع های اشتباه تکرار واژه های زائد و درهم پیچیدن کلمات توسط معلمان حین سخنرانی بر کدام ویژگی نامطلوب سخنرانی ناکارآمد اشاره دارد؟

۱ ناپیوستگی مطالب

۲ اضطراب اجتماعی

۳ مازهای کلامی

۴ حلقه های توضیحی

۵ دانش آموزی با خود میگوید «شانس آوردم معلم از من نپرسید» سبک اسنادی این دانش آموز از کدام ویژگی برخوردار است؟

۱ قابل کنترل، پایدار، بیرونی

۲ غیرقابل کنترل، پایدار، درونی

۳ غیرقابل کنترل، ناپایدار، درونی

۴ غیرقابل کنترل، ناپایدار، بیرونی

۶ نیاز دانش آموزان به احساس آرامش در کلاس و دور بودن از عوامل تهدیدآمیز، به کدام نیاز از سلسله مراتب نیازهای مازلو اشاره دارد؟

۱ عزت نفس

۲ امنیت

۳ پیشرفت

۴ تعلق

۷ کوشش معلم در برجسته کردن مطالب مهم و جذاب کردن آن برای دانش آموزان خردسال،  
بر کدام مرحله از یادگیری مشاهده ای تاثیر گذار است؟

۱ توجه

۲ انگیزش

۳ به یاد سپاری

۴ بازآفرینی

۸ برای کاهش اضطراب امتحان در دانش آموزان، کدام یک از روشهای رفتار درمانی موثر است؟

۱ شرطی سازی از راه تمییز پاسخ

۲ غرقه سازی

۳ شرطی سازی از طریق تعمیم محرک

۴ آموزش حساسیت زدایی منظم

۹ خودآموزی شناختی مبتنی بر دیدگاه ویگوتسکی، چه نوع آموزش است؟

۱ تاکید بر سکوت کامل، زمانی که دانش آموز روی مطالب دشوار کار میکند

۲ تاکید بر آموزش خود، از طریق به کارگیری فرایندهای شناختی

۳ تشویق کودکان به حرف زدن با خود، حین حل مسئله

۴ استفاده از راهبردهای شناختی، حین حل مسئله

۱۰ دسته ای از تکالیف که کودک با کمک بزرگسال یا دوستان بالغ تر از خود قادر به انجام آن

است، به کدام مفهوم در نظریه ویگوتسکی اشاره دارد؟

۱ منطقه تقریبی رشد

۲ خود نظم دهی

۳ گفتار بیرونی

#### ۴ الگودهی

۱۱ کدام نوع پژوهش توسط معلم کلاس، برای حل مشکلات خاص آموزش با یادگیری دانش آموزان در کلاس طراحی میشود؟

۱ موردی

۲ اقدام پژوهی

۳ تک آزمودنی

۴ آزمایشی

کلید پرورشی استخدامی ۹۷

۱ نمیدونم دوستان. یا توجه نکردم درست یا اینکه واقعا توی پرورشی نیست ولی ی جایی خوندم مطمئنم

(۲) ۱ ص ۵۸۶-۷ پرورشی سیف

(۳) ۳ ص ۵۸۲-۴ پرورشی سیف

(۴) ۳ ص ۴۹۲ پرورشی سیف

(۵) ۴ همه میدونید صفحه چند دیگه

(۶) ۲ ص ۲۴۳ پرورشی سیف

(۷) ۱ ص ۱۷۶ پرورشی سیف

(۸) ۴ ص ۴۴ مدرسان..... توی سیف نیست

(۹) ۳ ص ۱۱۱ پرورشی مدرسان

(۱۰) ۱ ص ۱۰۷ پرورشی سیف

(۱۱) ۲ ص ۵۹-۶۰ پرورشی سیف

(۱۲) ۴ ص ۱۵۹-۱۶۰ پرورشی سیف

## سوالات و پاسخنامه احتمالی دبیر زیست شناسی

کاربر ۲:

سوالات فراگیر قبلی یعنی فراگیر ۵

نقل قول از دوستان هست

ابتدا از سلولی شروع میکنم سطح سوالات کمی ساده تر از آزمون های کارشناسی ارشد و بالاتر از سوالات پیام نور بود در مورد اپران تریپتوفان سوال بود از غشا بود در بیوشیمی بیشتر ساختار بود تا متابولیسم در ژنتیک هم که اصلا از مسائل ژنتیک مندلی نیومده بود کلا ژنتیکش دست به قلم نمیشی برای حل مسئله

در فیزیولوژی طبق معمول هورمون ها انتقال مواد و فتوسنتز مسیر چرخه اش اومده بود میکروبیولوژی گفته بود کدام باکتری dna خطی داره هم نام میکروب

فقط یک سوال بود ۳ سوال از سرفصل های ایمنولوژی اومده بود

دبیری زیست شناسی:

پاسخ بعضی از سوالات تخصصی دبیری زیست که یادمه:

بخش کاتالیک  $B-B' < RNAPoly$

آپوپتوز با سیتوکروم  $C <$  فسفاتیدیل کولین

دستگاه لنفی « پمپ لنفوی »

انتقال الکترون به کمپلکس ۴  $>> \text{سیتوکروم } C$

هیپوگزانتین «آدنین

انرژی آزاد کدام ترکیب فسفر دار از ATP بیشتر است « فسفوکرآتین

آنزیم لاکتات دهیدروژناز « از آنزیم های اکسیدوردوکتاز»

رابط چرخه اوره و کربس « فومارات

سوبسترای آخرین آنزیم تولید کننده ATP در گلیکولز « فسفوانول پیرووات

دیواره باکتری های اسید پایدار « اسید مایکولیک

پروتیین Prpc « توسط ژنوم (کروموزوم) میزبان کد می شود

ایمنی گلوبولین پوشش (coat)

دوستان دبیری زیست هر کی سوالی یادش هست بگه ممنون

سه تا آنزیم بودن که الکترون ها رو به کمپلکس یک تحویل میدادن

جوابش میشد اون گزینه که FMN داشت

بین مطمئنی اون تبدیل اسید آمینه جهش معنی دار

من خنثی زدم چون گفته بود عملکرد پروتئین تغییر نکرده من از میکروب فقط اون سوال آخر

یادم مسیر پنتوز فسفات زدم

اون سوال سلولی که که مربوط به فتوسیسستما بود که توی مسیر چرخه کدوم گزینه صحیح کدوم

میشد من زدم که احیای اندامک هسته و هستک هست در مورد اینکه ریبوزوم کجا هست پورها

چه زمان کاهش و افزایش پیدا میکنه

ریبوزوم در غشای خارجی هسته که به شبکه اندوپلاسمی چسبیده دیده میشه

وقتی فعالیت کم هست یعنی رد و بدل مواد بین هسته و سیتوپلاسم کم هستتعداد پورها در

منافذ غشای هسته کم میشه و وقتی فعالیت زیاد باشه تعداد پورها افزایش

پیدا میکنه تعداد پورها ثابت نیست و تغییر میکنه

در ماتریکس هسته سلول های جنسی پروتامین وجود داره که خاصیت قلیایی داره.

فاصله بین دو غشای هسته در سلول های مختلف و حتی در نقاط مختلف یک هسته فرق داره.هم

چنین ارتباط متقابلی بین مجاری شبکه اندوپلاسمی و مجاری



بیرون هسته ای وجود داره براساس تحرک دائمی این ارتباط ها بطور دائم شکسته و دوباره شکل میگیرن

تعداد اندازه و شکل هستک متناسب با نوع سلول و شرایط فیزیولوژیک طبیعی تغییر میکنه

محل سازمان دهندگان هستکی روی کروموزوم های ۱۳،۱۴،۱۵،۲۱،۲۲...

و به همین ترتیب ...

و اینکه پروتئین های عمقی و جانبی غشا، با چی میشه این پروتئین ها رو تخریب کرد نسبت پروتئین به لیپید و .... در مورد بخش مولکولی هم همانندسازی، رونویسی ترجمه و تنظیم تقریباً باید بلد باشیم چون هم تو ژنتیک ارزش سوال میاد و هم بیوشیمی و هم خود سلولی مولکولی یکی از سوال ها در مورد پروتیین  $p^{53}$  بود که اون گزینه ای که G۱ داشت میشد فقط یکی از گزینه ها G۱ بود؟ (یکی دیگه در مورد مواد واسط چرخه کربس و اوره میشو؟ فورمات، یکی هم اسید آمینه فراوان پروتامین میشد آرژنین؟ و یکی هم آنزیم پیرووات دهیدروژنات و آلفا کتو گلوتامات کدام کوآنزیم رو دارن میشد TTP(B۱ و اون گزینه ای که در مورد ایجاد پروتیین دی سولفید بود دستگاه گلژی نمیشد گزینه ۲ میشد یادم نیست چی بود، سوبسترای هم میشد فسفو انول

پیرووات که تولید Atp میکنه؛ و یکی هم جداسازی adp باعث ایجاد انقباض می شود، و یکی هم میشد کلیه که برای ویتامین d بود

آنیوپولئیدی میشد مونوزومی، آنزیم گاما میشد برای میتوکندری و کلروپلاست، اون سوال بخش کاتالیتیک میشد b و b یعنی گزینه ای که سیگما داشت نمیشد، یکی از گزینه ها هم میشد پپتیدیل ترانسفراز برای یک آنتی بیوتیک بود، یکی هم میشد بخش D میشد برای TATAbox، آنزیم اگزالوسوکسینات میشد

ایزوسیترات دهیدروناز و مرحله اول اکسیداسیون میشد هیدروکسی اسیل کوا، و یکی هم در رابطه با کدام مسیر تولید NADPH میکنه میشد پنتوزفسفات که نباید مسیر گلیکولیز را انتخاب میکردی، دیگه هرکی هرچی یادش میاد بگه؟

یکی هم میشد کراتین فسفات پر انرژی است

یکی از آنزیم ها هم میشد کیناز و کربوکسیلاز برای تبدیل گلیسرول به دی هیدروکسی استن فسفات

یکی هم میشد کربوهیدارات که گفته بود ساختار گیرنده نوتروفیل، یکی هم پوشش خارجی دارای کراتین است در باکتری که همان coat است

گیرنده میشد پپتیدی الان نگاه کردم، و یکی هم میشد IgM اولین انتی بادی است سلام به همه

بچه های دبیری زیست بیاید سوالاتی که یادمونه رو باهم به اشتراک بزاریم اینارو یادمه پرستو خانم وزهرا خانم شما هم بیاید

شاید هم درست نباشن

۱ آخرین ATP گلیکولیز با مصرف فسفو انول پیرووات به دست میاد

۲ اگزوسوکسینات توسط سوکسینات دهیدروژناز؟

۳ بین اون سه تا آنزیم کوآنزیم آ مشترک بود

۴ سیتوکروم C انتقال الکترون به کمپلکس ۴

۵ فومارات مشترک بین اوره و کربس

۶ لیزین در پروتامین؟

۷ اتصال در هم به صورت غیر کووالانسی

۸ سوکسینات دهیدروژناز دیگه ای بود که واکنش خواسته شده رو انجام میداد

۹ فنوکپی برای رفع طاسی

۱۰ برای مقاومت الکل اسید من دی ساکارید رو زدم چون بقیه اسید چرب بودن و تو الکل حل میشدن

۱۱ خاصیت کینازی و فسفاتازی برای تبدیل گلیسرول به ...

۱۲ تو بیوشیمی آنزیمی که داده بودن فعالیت اکسیدوردوکتازی داشت

۱۳ تولید اتانول مال پیرویک اسید؟

۱۴ گاما برای میتوکندری

۱۵ پیوند دی سولفیدی نزدیک هم باشن

۱۶ نولیزومی برای بک جفت

۱۷ کاتالیتیک BB

۱۸ فسفو چی چی بود که نام دیگه پنتوز فسفات بود برای تولید NADPH

۱۹ من زدم استیل کوآ برای اولین محصول فرعی ولی بعدش پا کردم نمیدونم واردش کردم یا نه

۲۰ فردوکسین انتقال میده به کمپلکس اف بی ۶

در زنجیره انتقال الکترون چرخه ای

۲۱ در گیاهان C۴ من زدم ۲ یادمه بقیه غلط بودن اما جوابش یادم نیست دفترچم E بود

نولیزومی میشه.. چون از دیپلوئید یک جفت کم داره

فسفاتیدیل کولین

عصبی مهاری گلیسین: یون پتاسیم/ غلطه فکر کنم

Scdk و G۱/S Cdk

Serca شبکه آندوپلاسمی

آزاد شدن adp از سر میوزین: جمودی/ غلطه

سه تا دیگه هم زدم ولی یادم نیستن شما بگین که یادم بیاد

بیوشیمی:

پیوند دی سولفیدی بین آمینواسیدهای نزدیک بهم برقرار میشود

میوگلوبین در غلظت های نزدیک به صفر سلولی اکسیژن آزاد میکند

tpp

cub, هم a<sup>3</sup>

سیتوکروم c احیا، الکترون به مجموعه IV

FMN تو مجموعه I

پروستاگلاندین H<sub>2</sub>

گانگلوژید

یدونه دیگه هم زدم ولی یادم نیست چی بوده

فیزیولوژی:

کالبدینین توی روده فعال میشه

آخرین سوبسترا که ازش ATP تولید میشه فسفوانول پیرواته

میکروبیولوژی:

گوینولون مهارکننده توپوایزومراز

مایکو پلاسما به وسیله ی گلایکوکالیکس متصل میشه

ژنتیک:

بازدارنده ی تریپتوفان به تنهایی نمیتونه به DNA -متصل بشه

تزریق استروژن برای درمان طاسی: جبران مقداری

جهش آرژنین و لایزین: هم معنی

شناسایی نوتروفیل رو زدم کربوهیدرات که غلطه فکر کنم -

شیار بزرگ و کوچک بخاطر جهت گیری بازها

۲۳S rRna فعالیت پپتیدیل ترانسفرازی

فعالیت کاتالایتیکی dna- پلیمراز: آلفا و دلتا

نولیزومی

Dna لیگاز پروکاریوتی فقط قادر به عملکرد روی تک رشته ای هست

میکروبیولوژی:

گوینولون مهارکننده توپوایزومراز

مایکو پلاسما به وسیله ی گلایکوکالیکس متصل میشه

IgM اولین ایمونوگلوبولینه

یه سوال دیگه ی ژنتیکم زدم که yac بود، زدم مبدا همانندسازی

یه سوال بیوشیمی هم یه آنزیمگفته بود که میشد اکسیدوردوکتاز

یه سوال دیگه هم تولید گلیسرآلدهید تری فسفات بود از گلیسرول که میشد: دهیدروژناز و کیناز

یکی از سوال ها در مورد پروتیین ۵۳p بود که اون گزینه ای که G۱ داشت میشد) فقط یکی از

گزینه ها G۱ بود؟(یکی دیگه در مورد مواد واسط چرخه کربس و اوره میشو؟ فورمات، یکی هم

اسید امینه فراوان پروتامین میشد آرژنین؟ و یکی هم آنزیم پیرووات دهیدروژنات و آلفا کتو

گلوتامات کدام کوآنزیم رو دارن میشد TTP(B۱ و اون گزینه ای که در مورد ایجاد پروتیین دی

سولفید بود دستگاه گلژی نمیشد گزینه ۲ میشد یادم نیست چی بود، سوبسترای هم میشد فسفو

انول

پیرووات که تولید Atp میکنه؛ و یکی هم جداسازی adp باعث ایجاد انقباض می شود، و یکی هم

میشد کلیه که برای ویتامین d بود

آنیوپولوییدی میشد مونوزومی، آنزیم گاما میشد برای میتوکندری و کلروپلاست، اون سوال بخش

کاتالیتیک میشد b و b یعنی گزینه ای که سیگما داشت نمیشد، یکی از گزینه ها هم میشد

پپتیدیل ترانسفراز برای یک آنتی بیوتیک بود، یکی هم میشد بخش D میشد برای TATAbox

آنزیم اگزالوسوکسینات میشد

ایزوسیترات دهیدروناز و مرحله اول اکسداسیون میشد هیدروکسی اسیل کوا،ویکی هم در رابطه با کدام مسیر تولید NADpH

یکی از انزیم ها هم میشد کیناز و کربوکسیلاز برای تبدیل گلیسرول به دی هیدروکسی استن فسفات

یکی هم میشد کربوهیدارات که گفته بود ساختار گیرنده نوتروفیل، یکی هم پوشش خارجی دارای کراتین است در باکتری که همان coat است

گیرنده میشد پپتیدی الان نگاه کردم، و یکی هم میشد IgM اولین انتی بادی است  
آره تو کتاب ژنتیکه میشه فنوکپی

در ضمن طاسی متأثر ازجنسه نه محدود

آنزیمی که واسه گلیسروله میشه کینازی دهیدروژنازی  
من اشتباه زدم

لیزین هم اشتباه زدم

اگزالوسوکسینات رو پیدا نکردم شما مطمئنی؟

۳ فسوفو گلیسرات کیناز توسط انزیم دهیدروناز به دی هیدروکسی استن فسفات تبدیل میشه ؟  
چون توی سوال گفته بود گلیکونئوزنز من زدم کربوکسیلاز

اون سوال انزیم گاما میشد مال ژنتیک؟

من نمیدونم ازمون رو چکار کردم همه سوالا رو یادم نیست ولی یادمه تقریبا ۳۰ سوال رو جواب ندادم، اره اون سوال که در مورد یرقان همولیتیک در نوزاد

در اثر تجزیه بیلی روبین است که ایجاد زردی میکند بود جوابش می شد گزینه ۱ که فکر کنم  
تجزیه آنزیمی توش داشت، یکی از گزینه ها کم شدن البومین بود



انرژی آزاد کدام ترکیب فسفر دار از ATP بیشتر است >> فسفوکراتین

آنزیم لاکتات دهیدروژناز >> از آنزیم های اکسیدوردوکتاز

رابط چرخه اوره و کربس >> فومارات

سوبسترای آخرین آنزیم تولید کننده ATP در گلیکولز >> فسفوانول پیروات

دیواره باکتری های اسید پایدار >> اسید مایکولیک

پروتیین >> Prpc توسط ژنوم (کروموزوم) میزبان کد می شود

ایمنی گلوبولین IgM >>

بخشی از دیواره اسپور که حاوی کراتین است >> پوشش coat

سه تا آنزیم بودن که الکترون ها رو به کمپلکس یک تحویل میدادن

جوابش میشد اون گزینه که FMN داشت

واسه دبیری زیست شناسی دو سوال ژنتیک ک شک دارم یکی جهش بود ک من جهش خنثی رو زدم یکی هم تعداد گامت ک مونوزومی (۲) (۱-۲) رو زدم. واسه

سلولی مولکولی هم تو مبحث حرکت یاخته ای حرکت جمودی میوزین رو انتخاب کردم. ممنون میشم راهنمایی کنید درسته یا اشتباه؟ صورت سوال دقیق یادم

سوال دومتون گفته بود فاقد یک جفت کروموزوم هومولوگ هستش که میشد ۲n-۲ و نولیزومی

چون وقتی تروپومیوزین کنار میره سر میوزین به اکتین میچسبه و خم میشه بعد adp با atp جایگزین میشه و اتصال اکتین میوزین جدا میشه

یک سوال در مورد tRNA آماده بود که من زدم بین ساقه پذیرنده و بازوی t نمیدونم درسته؟ به نظرتون درسته؟ شما چی زدین سوالشو کسی یادشه چی

خواسته بود؟



جهش بی معنی nonsense جهشی که با تغییر یک نوکلئوتید، کدون یک آمینواسید به کدون پایان تبدیل بشه

جهش خاموش silent جهشی که با تغییر یک نوکلئوتید کدون تغییر ولی آمینواسید ترجمه شده یکسان بمونه

جهش هم معنی synonymous جهشی که منجر به تغییر کدون شده و آمینواسید ترجمه شده تغییر کرده ولی ساختار و عملکرد یکسان باشه مثل lys و arg که تو سوال اومده بود

تو گزینه ها برا اون سوال آرژانتین و لیبن یادمه  
خاتمه بود

خاموش بود

بدمعنی

هم معنی

اگه اشتباه نکنم اینا بودن ولی خاموش و خاتمه رو مطمئنم چون سر جلسه گفتم اینا ک مٹ همن

عزیزم منم زیست شرکت کردم میانگین عمومی نزدیک ۴۰ شده تخصصی ۱۳ شدم اما قبول نشدم دیقا منم ۳ تا بیوشیمی زدم مطمئن بودم حتما درسته یکیش

لاکتات دهیدروژناز بود

دومیش فسفو انول پیرووات بود

یکیش FMN بود قطعا درست زدم برای من زده ۲ درصد! یعنی چی از روی کتاب لینینجر

سوالات و پاسخنامه احتمالی بیوشیمی

کاربر ۳:

بسم الله الرحمن الرحيم

پاسخ سوالات بیوشیمی فراگیر ۵ و ۷ و ۸

ممکنه برخی پاسخ ها نادرست باشه

طبق منبع بیوشیمی محمدی ومهدوی

کمپلکس انزیم پیرووات دهیدروژناز /همزمان دکربوکسیله پیرووات گروه استیل به کوا اشتباه هست  
چند مرحله هست/ در حضور حد واسط بیوسنتزی میتوکندری فعال این احتمالا گزینه پاسخ  
نباشه TPP/ ولیوبیک به زیر واحد E<sub>2</sub> متصل اشتباه هست/ اکسایش FADH<sub>2</sub> واحیا NHD<sup>+</sup>این  
پاسخ صحیح هست

۲ کارکرد شاتل ملات میشه تولید اسپاراتات در میتوکندری

۳ دو اسید امینه حد واسط شکیمیات وکوریزمات این نمیدونم

۴ ویژگی کمپلس ۳در زنجیره میشه QH<sub>2</sub> اکسید میکنه

۵ حد واسط چرخه کربس سوسترای واکنش دکربوکسیلاسیون اکسایشی میشه ایزو سترات

۶ شناسایی وسترن برای پروتین /شستشوی ژل توسط پاتن اشتباه هست /اشکار پروتین محتوی  
امینو اسید نشان دار اشتباه هست /انتقال پروتین به ورقه پلیمری اشتباه هست /اتصال انتی بادی  
به پروتین موجود ژل این درسته

۷ گام سوم مسیر گلیکولیز میشه انزیم فسفو فروکتو کیناز

بقیه سوالات نداشتیم

## « محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات آزمون استخدام آموزش و پرورش

[خرید و دانلود](#)




# ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن  
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: [soal@iranestekhdam.ir](mailto:soal@iranestekhdam.ir) 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳ 

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)