



ضی آھ تذیی اررضیابی عرح د ر عرح درس اساتید داطگا علم

پسنکی کرھاطا سال 1402

ھمذھ

ثب تخ ت متی تشبہ سیضی دس افضایتی ویفیت تذسیغ استمبی آھصتی دس گنخ داکب، ایی ئی
بہ ت هطس اگتبداسدگبسی عشح دس عشح دسع سید اسصتی بیٹی آب دس تید
افضایتی اثشخی آھصتی گلم پضتی دس یح ثختی صیش تذیی ئی اگت.

الف) تکبسیف

ة) تذیی گبسی عشح دس و بساھصی و بسیسی

ج) تذیی گبسی عشح دس دسع طشی- گولی

د) ئی اسصتی بیٹی عشحی دس

فشمبی پیگت ئی بهل لبات عشح دس و بساھصی و بسیسی، عشح دس دسع طشی گولی دس بیت ثبصتی
یب چه لیکت) checklist (اھتیص دی

ماده 1: تعاریف

عشح دسع دس 1 (ئبگبہ دسع): عشحی دایک گبصھبی یفیت ثب ذف آھصتی ی ه دسع

طشی، گولی یب ثلی ی نشای ی ه ین گبل یب ی ه دس تحلیل ی هیئتی ذ.

عشح دسع سیصاً 2: پی ئی ی ه دوع فکبلیتییی اگت و هذسع اص پی ئی نشای سگیزی ت ی

ه یب چذذف آھصتی دس ی ه خلک تذسی غ تذاسن هیئی ذ.

تجلش: دس ایی ئی به عشح دس هطس و بی عشح دسع تشھی عشح دسع و بی عشح دسع سیصاً هی ثبئی ذ.

نشای اختلبس ثدی عشح دسع دس اص عشح دس ثدی عشح دسع سیصاً اص

عشح دسع اگتفبذ ئی اگت.



گشُ آهصئى: هُظس گشُ آهصئى هئلى اسائ دسع نُد و اگتبد اسائ دُد عشح دِس، گَضَ
آى گشُ آهصئى هيئبئذ.

چكليست3(بازبينه): فهرستى شامل كارهاي انجام شده ياضروريات تدوين طرح دور ه و
طرح درس كه قابليت نشانگذار بيا امتياز دهى دارد.
EDC: هشوض هغبلكبت تگك آهصئى گلم پضئى دآگبُ وشهببُ
EDO: دفتش تگك آهصئى دآدبى تبتك دآگبُ گلم پضئى وشهببُ

هاد 2: كليات عرح درس در

تذبي عشح دسع دِس نُب نَف تشبسيضى گبصهبي دادى نِ هِدوگ فكبليئبى و هذسع دس
استجبظ نُب ذبى آهصئى هحئائى دسع تآبببى فشاگيشائى نشائى هذت صهبي هخق، گست هيگيشد. ابي
عشح چبسچة تذسى غ سا عشاحى وشدُ گبختبس گبصهبي بيفتائى نشائى
تذسى غ مآى ول ي خت ذائت فكبليئبى آهصئى سا دس اخئببس هب هيگزاسد. دس ابي
گبختبس اذاف آهصئى، عل دِس صهبي آهصئى، هبستبى هسد اظبس فشاگيشائى سئبى گدئ
تآبببى فشاگيشائى ي ه دسع (ظشى، گولى يب نبل ي)ئببى هي ئد. ئبشايى ئببذ نِ ابي كالات
ببگخ داد:

- 1- دآدببى چ چبضى ئببذ ببذ تگيشذ؟
- 2- چ سئببى نشائى تذسى غ هسد اگتفبذ اشاس خاذ گشفت؟
- 3- دآدببى چگ اسصببئى خاذ نذ (اظباس اسصببئى ع كالات)؟
- 4- صهبئى و دآدببى آهصئى خاذ دبذ (نشبب صهبئى) چمذس اگت؟
- 5 - گشك آهصئى ودبگت (هبئى و دآدببى دس آى آهصئى خاذ دبذ)؟
- 6- هُبنغ تذسبغ آصهئى ودام اگت؟



ہاد 3: کلیات عرح درس رزاً

گبکش تبیل دُذ عشح دِسُ عشح دسع ہبٹ تڈ تفت اکل ایی دِ دس اکت و عشح دِسُ اص ولت تیتشی تشخسداس ہیٹیڈ. ت گجبت دیگش، دس گیم تشبہ سیضی خت اسائی ی ہ دسع، اتندا عشح دِسُ آی تشای ی ہ ین گبل یب ی ہ دِسُ تحلیلی تشبہسیضی ئڈ دس ہشل ٹکڈ، عشح دسعبی سِصاً تش ہجبی آی اکتخساج ئی ہی ئڈ.

مادہ 4: قانون مقررات نگارش طرح درہ

ش تکزاد خلکبت تذسیکی یہ ہذسع ووتش اص یہ احد دسگی اکت ت اصای تکزاد خلکبت تذسیکی، کجتی اص اہتیص ول ت ایی تکاک خاذ گشت.

2- اکتب دسع حذاوتش دفت لجل اص ئشع یوکبل تحلیلی کجت ت اسگبل عشح دِسُ خد ت ہذیش گش الزام وبیڈ. ہذیش گش یضحذاوتش ظشف ہذت ی ہ قت اص گل عشح دِسُ کجت ت اسگبل آی ت EDO الزام وبیڈ. EDO ہظف اکت حذاوتش ظشف ہذت ی ہ قت اص گل عشح دِسُ کجت ت تشسگی اسگبل آی ت EDC الزام فشہبی ذ. وبسئبع ووت تشبہسیضی دسگی ہظف اکت حذاوتش ظشف ہذت گ قت تبص خسدہبگت سا ت EDO دأبذ اگلام وبی ذ.

3- دس گست گدم اخز وش وبهل عشح دِسُ، وش اخز ئذ ہلان اختلبف اہتیص خت یوکبل تحلیلی خبسی ہی ٹبیڈ.

4- تذیی تبصگشی عشح دِسُ دس وبسبہ آہصئی التشیہ اگضبء بیت گلوی پی دذآپضئی خضء ہاسدی اکت و اہتیص آی ت گست ئشعی ہبگج ہی ئڈ) خت لگبت تیتش دس ایی تخت ت وبسبہ آہصئی التشیہ اگضبء بیت گلوی پی دذآپضئی ہشاخک ئڈ)

5- ت اصاء ش احد دسگی تش اگبع وش وکت ئڈ اص داسی، ت ش احد عشح دسع دِسُ 5/0 اہتیص) دسع ظش گلوی) تب گمف 5 اہتیص ت عشح دِسُ بی و تشای ایی تبص) اص لہبگ دسع سئت) دس دأگب ئت ئڈ اہتیص تیتشی) 75/0 ت اصاء ش احد) تب تخ

ت اویت دسبی وبسآہصی وبسسیصی. ت ش احد عشح دسع دِسُ 1 اہتیص
ہرکس ہغالعات تسع آہرش علم پسنکی



(وبسآہصی و بسیسوی) تب گمف 6 اہتیص دس و بسبہ آہصی اگضبء یت گلوی پی
دذآپضئی تپاک ہیگیشد.

6- تشاگبع ہلت و ویت تشبہ سیضی ہشوز ہغلپکت تگپ، اہتیص عشح دس ت دسع
صیش یہ احد و بڈ دسعی یہ احدی تپاک گیشد

7-- پیغ اص اگلام تببیز اص گئی EDC، عشح دسب کشف اص گئی EDO ت احد IT داند
تحیل تش سی ة گبیت داند لشاس داد خاذ ئذ.

8- پیغ اص اسگبل عشح دسبی خذیز تبصگشی ئد دس تش تشم، عشح دس خذیز خبیگضیی عشح
دسبی لجلی تش سی گبیت داند ہیئد. ت گجبت دیگش خت اگتقبذ ساحت تش دآدیپی
عشح دسب، گبلیب اص سی گبیت تشدات ہیئد.

9- دس خلف عشح دسبی و نشای الی تپس ئت ہیئد، دس وبدس تبلای فشم تبپکتی ایی
ئشایط اگلام ئد هضع تگظ ہذیش گش تببیز ئد.

10-- دس گست تشبہ سیضی خت تشگضاسی تشخی اص خلپکت و لاع تلت ہدبسی،
لاصم اگت ایی خلپکت دس خذل صہبی ئدی ئد عشح دس ہخو گشدد.

ہاد 5: ئی عرح در درس کار آہزی کارزی

اتندا لبت گبسی عشح دس و بسآہصی و بسیسوی سا اص ة گبیت ہشوز ہغلپکت تگپ آہصی
گلم پضئی ت ادسع edc.kums.ac.ir دس صیش ئبخ و ویت تشبہ سیضی دسگی دالد

وڈ، گپیغ گئی دس خد سا اص گش فلل دسع ہلہ دس و سیلم سئت ہسد طش آتخبہ

و بیبذ. تشبہ دسگی و سئیبی دآگبئی گلم پضئی دس ة گبیت دیشخب ئسای گبلی

<https://hcmeq.behdasht.gov.ir/> تشبہ سیضی گلم پضئی ت گست فبسگی اگلیپی ت ادسع

ہخد اگت. ئختبی ہختلف لبت اسای ئد تش

ہجبی ت سبتشی تشبہ دسگی اسای ئد اص گئی ئسای گبلی تشبہ سیضی گلم پضئی ہغبٹک تب

ساوبیی صیش تنویل ئد:

ہرکس ہغالعات تسع آہز علم پسنکی

• گئی دسع بم احد دسگی: اص گشفل دسع تشبہ دسگی آتخبہ ئد .



- تکذاد احد دسگی: نش اگبع گش فلل دسع تشبہ ئت ئد .
- سن استاد از احد: ایی ثختی نش اگبع کجتی اص گبگبت تذسیکی تگظ اگتبد کجبت
ث ول گبگبت هخق ئد دس گش فلل دسع تکپیی ہیگشدد.
- اگش چذیی هذسع دس هزوس سا تذسی غ ہی وڈ ایی عشح دس نشای توبم خلکبت آی
احذ دسگی ث گست هبسوتی گبسنی ئد اگت، اگن توبم هذسگیی ثببذ ث تفی ہ ئت
ئد. (ئتی بم گش آهصئی هتلا "گش داخلی" ثدی "بم هذسع" لبئل لجل یکت.)
- تذبئی کذگای عرح در: هخلبئی ئبهل بم بم خبادگی همغغ تحلیل
گبئی ت ئد.

زهای ارای: یوکبل تحلیل اسای دس ث عس دلیک هخق ثبئی ذ (هئبل: یوکبل دم
گبل تحلیل 1402-1403)

- گرئی هتای آہزضی: بم گش آهصئی ئت ئد .
- تعریف در: ثببذ یوکبل تحلیل اسای دس، همغغ سئت تحلیل دآدیبی ئت
ئد.
- درس پیص یاز: دسع پیئی بیص ایی دس روش ئد .
- هذت در: ثببذ عل هذت ایی دس (گبگبت تکذاد سبص) ئت ئد .
- هحیظ کار آہزی/کاررزی: بطور مشخص هحیظ وبسآهصی/وبسسوی یب ثختی هشتع
ئت ئد.
- آذاف کلی در: ث عس دلیک اص سی گشفلل دسع ئت ئد .
- ساختار کلی در شرح ظایف دآطجیای: ث عس دلیک هذت وبسآهصی یب
وبسسوی (تکذاد فت، تکذاد سبص)، ، گبگبت سبذ خشج، غیجت اص وبسآهصی یب
وبسسوی، تشبہ وبسی ثختی (ئت ئد) دس گستی و ئشایظ خبکی خت حضس دس
وبسآهصی /

وبسسوی هذظش ئوب اگت لیذ ئد.

هرکس هغالعات سع آہز علم پسنکی

- ظایف حرف ای اخلاقی کاررزی: لایی همشاست اخلاق حشفای و دآدیبی

دس ثختی یب دس هشتع ثببذ سگببت وڈ ئت ئد.



• **ہعتای آہرضی:** ثببذ آذاف ولی ایی تخی نش اگیع سَع ہغبلت گش فلل دسع نُظین ئد.

• **آذاف یژ:** ث تفسیہ آذاف ولی ئت ئد. اثندا ذف ولی ہسد ظش ئت گپیغ آذاف یظ خت آی ذف ولی آسد ئد. دس ایی لپوت آی دگت اص ذقبیی گبسی ہی ئد و آتظبس داسین داد پغ اص اتوبم فکبلیتی آھصئی خبف ث آی دگت پیذا ود. لاصہ ئتی آذاف یظ دسگتی، کشاحت لبئل فن ئدی آی اگت. نشای ئتی آذاف یظ ثببذ اص افکبلی اگتفبذ وشد و تآی ئتی اص یہ ہکب اص آب اگتجبط وشد. و بیی اص افکبل ثببس سفت دس گبسی آذاف یظ سا ہیئای ایگ لیکت وشد: ہئبل تضذ، حل وڈ، تضیح دذ، خلاك وڈ، تغیش دذ، و بیی دذ، ہبگچ وڈ، آذاص گیشی وڈ، و تشل وڈ، خدا وڈ، ثب و داس بی دذ، عجم ئدی وڈ، ہمبیک وڈ، اکلح وڈ، ادبم دذ.....

تبصر 1: ثلست ولی دگتئدی آذاف دس گ حیغ ئبختی، کبغی سیای حشوتی گست ہیگیشد. تکی ہی ئد اوئش آذاف دس د حیغ کبغی سیای حشوتی گتای ئد. **تبصر 2:** ضسی اگت حذالل نشای ش دس و بساھصی یہ ذف دس حیغ سیای حشوتی یہ ذف دس حیغ کبغی دس سائغ ثب اخلاق حشفای آی سئت تذبی، اخشا پبیتی گشدد.

• **رش ای عوذ آہزش کارآہزای در بخص:** ہبسنبی ہسد آتظبس دلیمب روش ئد.
• **ح آرضیابی ایی در:** دس ایی تخی ثببکتی ہاسد صیش پیگخ داد ئد:

آیب خت حضس فکبل وئشای لشاس ہی دید؟
آیب اص دادببی ہی خآیز دس عل یوکبل تحلیل ظیف خبکی، ظیش تحمیک یب گضاسی دایئ تبتئد؟

گلا نش پیگخ ث گالات، چبچ نشای شودام اص ہاسد فق وش خبکی اص وش ول دس ظش
هرکس هغالعات تسع آہزش علم پسنکی

داسید، دسکذ آی سا هخق و بیبذ. دس گست اھبی ہیئآیز چہ لیکت اصصئیبئی ہبستی سا ضویو و بیبذ.

• **ہابع آہرضی:** ایی ہبغ نشاگیع ہاسد روش ئد دس گشفل دسع ہلہ صاست ہتجع ہبتکی و تگظ ئحق اگتبد اگلام ہیئد، تنویل خاذ ئد.

پغ اص تويل تختي بي فق، کفجندی لبلت سا هغبٹک لایي همشسات گبسی عشح دس نطین
 وڈ پغ اص تویل تبصتی هشتع، آی سا ت تبیذ هدیش هحتشم گش آهصتی گپغ هکئل EDO داند سگبد
 خت اسصیبتی اگبی اهتیبص هشتط هشوز هغبکبت تکپ
 صتی گلم پضتی بی اسگبل فشهبیذ.

ماده 6: تیو طرح دره درس نظری آزمایشگاهی (عملی)

انندا لبلت گبسی عشح دس سا اصه گبیت هشوز هغبکبت تکپ آهصتی گلم پضتی بی ت
 ادسع edc.kums.ac.ir دس صیش ئبخ ویت تشبه سیضی دسگی داند وڈ، گپغ گای
 دس خد سا اص گش فلل دسع هله دس وسیلم سئت هسد طش آتخبه و بیذ. تشبه دسگی و
 سئتی دآگبی گلم پضتی بی دسه گبیت دبیر خانہشورای عالیبر نامہریزی
علومیزشکی ت گت فبستگی اگلیکی ت ادسع [/https://hcmeq.behdasht.gov.ir](https://hcmeq.behdasht.gov.ir)
 هخداگت. تختی بی هختلف لبلت اسای ئد تش هجی ت سصتشی تشبه دسگی اسای ئد اص گتی
 ئسای گبلی تشبهسیضی گلم پضتی بی هغبٹک تب ساویبی صیش تویل ئد:

• **غای درس:** تب تخ ت گشفلل دسع آتخبه ئت ئد.

• **تعداد اخذ:** تش اگبع گشفلل دسع ئت ئد.

• **سن استاد از اخذ:** دس گستی و لپوتی اص اخذ دسگی تگظ ئوب تدریس هی ئد
 تشاگبع فشهل صیش گن خد سا هجبگچ تفشهبیذ:

تکذاد اخذ دسع تکذاد خلکبت دسع ئوب

تکذاد ول خلکبت اسای ئد

• **زهای ارای درس:** گبگبت، سبب یوکبل تحلیلی اسای دسع ت عس دلیک گبیت ئد.
هرکس هغالعات تسع آھرش علم پښکي

هئال: گبگت 14 لغبیت 16 سببی یج ش قت یوکبل دم گبل تحلیلی 1403-

1402

• **درس پیص یاز:** چبچ دسع هسد طش داسای پیی بیص تبیذ بم آی دسع دس گشفلل
 دسع ئت ئد اگت. دس تشخی اص هاسد گلا تش اخذ پیی بیص هله، تب ت طش گش

صتی لاصم اگت و اذبی دسگی خبف دیگشی یض گرساذ ئد و تبیکتی دس ایی لپوت روش ئد)

• **هخاعبای:** یوکبل تحلیلی، همغ سئت تحلیلی دآدیبی ت عس دلیک هخق

گشدد.

هټال: دآديبي يوکپبل تحليلي چبسم وبسي بگي پشگتبي يي دآديبي پضي بي همغ

فيضيبي ناطي

• **ساعت پاسخگني ب سالاتفراگير:** غيش اص گبگبت ولاع، صهي هبي خبي و ثب
 ذف پيگخگني ت گالات فشاگيشاي دس طش داسيد سا ليد نقشهبييد.

• **هدرس:** بم بم خبادگي همغ تحليلي ئت ئد. اگش چډي هذسع دسع هزوس
 سا تذسيغ هيود ايي عشح دس نشاي توبم خلکبت اي احذ دسگي ت گت هبسوتی گبسي ئد اکت، اکن
 توبم هذسگيي ثبيذ ت تفيه ئت ئد (ئتي بم گش اھصئي هټلا "گش نيئيوي" ثدي "بم هذسع" لبتل لجل
 يکت).

• **ذف کلي درس:** ايي ذف ثب تخ ت گشفل هله دسع، دس يه يي د خول ئت
 هي ئد.

• **آذاف کلي جلسات:** نش اگبع سع هغبت گشفل دسع، خت ش خلک يه ذف
 نطين هيگشدد.

• **آذاف يژ ب تفکيک آذاف کلي ر جلس:** انندا ذف ولي خلک هسد طش ئت

گيغ آذاف يژ خت اي ذف ولي اسد ئد. دس ايي لکوت اي دگت اص ذبيبي گبسي
 هي ئد و اظبس داسين داد پغ اص اتوبم فکبليبي اھصئي اي خلک خبف ت اي دگت
 پيدا وډ. لاصه ئتي آذاف يژ دسگت، کشاحت لبتل فن ندي اي اکت. نشاي ئتي آذاف يژ
 ثبيذ اص افکبلي اکتفد وشد و تاي ثيئ اص يه هکب اص اب
 هرکس هغالعات سع آهرش علم پښکي

اگتجبط وشد. وبيبي اص افکبل ثبس سفت دس گبسي آذاف يژ دس اداه اسد ئد اکت:
 هټال بسد، حل کد، تضيح دد، خلاص کد، تغيير دد، وايص دد، هحاسب کد، آذاز گيري کد،
 کترل کد، جدا کد، با ودار طاي دد، عبق

بدي کد، هقايس کد، اصلاح کد، آجام دد...

• **هابع:** هشاخغ روش ئد دس گشفل دسع هله صاست هتجع هبتيکي و اکتب
 هذطش داسد، هلان گبسي خاد ئد.

• **رش تدریس:** ئبهل هاسدي هبذ گخشاي، تحت دس گش وچه، وبس کولي ...
 نبيذ. دلت وبيبي و چبج سيئ تذسيغ ئوب گخشاي اکت دس لکوت آذاف يژ کشفل هي
 نايذ ذبيبي سا گبسي وبيبي و هشتط ث ايي ع اص تذسيغ کد.



• **سایل آھزضي:** تشاگبع ع سئ تډسنيغ خلپ ت خلپ تکیي هیگشدد. هتلا" دسیه خلپ سئ تډسنيغ ئوب گخشای گیل آھصئی کشفب" ایت تشد یب پیسپیت اکت اھب دس خلپ دیگش ئوب اص یه هذل آھصئی خبف خت و بیئ اکتفبڈ هیو بیئڈ.

• **سجص ارزضیابی:** اسصئی بیئ دس ت ئلبی هختلفی گست هی گیشد و چڈ هتبل هتذال دس صیش گئی ئڈ آذ:

گنیس: حتوب" ثبیذ هخق و بیئذ آیب دس عل یوکپبل تحلیلی وئیض تشگضاس هیوئذ یب خیش سئ اخشای آی وتجی یب ئفبی اکت؟ گوی و نشای آصھی وئیض دس ظش هیگیشیذ بیئب" چڈ دسکذ وش ول سا ئبھل هیئد دس گستی و وئیض خد ساش قت یب هتلا"

دس فاکل صھبی خبکی تشگضاس هیوئذ، صھبی آی سا دس خذل هخق و بیئذ.

آزھی هیای ترم: تبسیخ صھبی تشگضاسی آصھی هیی دس خد سا اص اثندا دس عشح دسع گبئت گن اص وش ول هتلا" 20 دسکذ یب ... سا هخق و بیئذ.

آزھی پایای ترم: سئ تشگضاسی، تبسیخ گن اص وش ول تشحکت دسکذ گبئت ئد.

• **حضر فعال در کلاس:** دس خلف حضس دأدییی دس ولع ثبیکتی ت گالات صیش

پیگخ داد چبچ وش خبکی نشای ش ودام اص هاسد دس ظش داسیذ دسکذ آی سا هخق و بیئذ:

1- آیب خت حضس فکبل دس ولع وشای لئاس هی دئذ؟
هرکس هغالعات تسع آھزش علم پښکي

2- آیب اص دأدییی هی خایذ دس عل یوکپبل تحلیلی ظیف خبکی، طیش، تحمیک یب گضاسئ

دائت ثبیئڈ؟

• **هقررات کلاسی:** دس گستی و ئشایظ خبکی خت حضس دأد دس ولع هذ ظش ئوب اکت لیذ تفشھیبیذ.

• **جذل زهای بڈی درس:** تش اکتب تکزاد خلکبت تنویل ئد فشم آی ضویو گشدد.

ماده 7: قالب بندی نکات نگارشی طرح دره

1. کفح اکلی ثبیکتی ت گست گبڈ ئڈی اکتفبڈ اص و بدس یب گش کفح تبیب ئد.



2. ئوبسُ گزاسی کفحبت ت اگداد فبسگی ادبم ئدُ خبیگبُ اگداد کفحبت دس تخق پییی ہیئی کفحبت خاذ ئد.

3. فُت اگتقبُ ئدُ تب اذاصُ 12 یب 14 تب ت اُخبة اگتبد، یی اص ف تبی صس، لتع، نی ہیئتشا یب نی بَصیی ہیئیئذ.

4. دس کفحبت اکی، عل ش گغش 16 گبتیوتش فبکل اب اص یبذیگش یه خط دس طش گشفت ئدُ ش کفج ئبہل 20 تب 24 گغش خاذ ئد.

5. فبکل ہتی اص پیئی کفج 5/2 گبتیوتش، اص گوت ساگت 3 گبتیوتش، اص گوت چپ 2 گبتیوتش فبکل ایی گغش اص ثبلای کفج 3 گبتیوتش تُطین ہیئد.

مادہ 8: ارزشیابی طرح نای درہ

1- ت هُطس وکت اهتیصات هشتع، لاصم اگت فشائذ لجل اص ئشع سگوی ش یوکبل تحلیلی یب خداوتش 3 فُت تکز اص ای (تشاگبع تمین آهصئی داگب) گست گیشد.

2- مَغ ئشع فشائذ اصصئیپیئی عشح دس دسُ تشاگبع خداسصیبئی اگبتیذ خاذ ئد. فشم ثبصئی اصصئیپیئی عشح دس گبیت EDC ثبسگزاسی ئد اگبتیذ هحتشم نشای ش عشح دسُ تبیذ یه فشم سا تنویل ضویو عشح دس دسُ ی هشتع وبیذ.
هرکس هغالعات تسع آهزش علم پسضکی

3- عشح دس فشم اصصیبئی تگظ ایویل نشای هدیش گش اسگبل ئد دس گست تبیذ تگظ هدیش گش ت ایویل EDO اسگبل ہی ئد. اسگبل ایویل اص عشف هدیش گش ت EDO داغدُ ت هُصل تبیذ هدیش گش ہیئیئذ.

4- نشای تکشیع دس اهش داسی وچی تشسگی تخلی داسی عشح دسُ ، اصصیبئی ب تگظ هدیش گش بی و عشح دس ب سا تبیذ ای وشدُ آذ گست گیشد.

5- نشای تکشیع دس اهش داسی ، هدیش گش ہیئادُ اص گبیش اگصبی گش خت داسی ب ووه تگیشند.

6- هپئل EDO ش داغدُ لجل اص ئشع سگوی ش یوکبل تحلیلی یب خداوتش 3 فُت تکز اص ای (تش اگبع تمین آهصئی داگب) عشح دسبئی داغدُ سا یغ اص تبیذ و ش دی هدیش گش ، ثبصئی تبیذ بی و شات داسی ت EDC اسگبل وبیذ. نشای ایی



ھُظس EDO ش دأندُ تبيذ ايويلى اختلبكى دس داہ دأگبُ گلم پضيئى وشھبب ايبد
وَببذ ھذيشاى گش عشجى دس سا ث ايي ايويل اسگبل وُبيذ.. دس گستى و اص ظش ھذيش گش
عشج دس يبص ث اكلاح دائت، تبيكتى ث اگتبد ھشع گدت داؤ ئد تب
اكلاحبت لاصم گست گيشد. ھدذدا فشائذ فق اديم گيشد.

7-تچكذ اص اسگبل ث EDC وبسئبع اذ تئبھ سيضى دستكى خت كحت گدى تچكذادى اص
عشج دس ب سا تشسكى ھى وبيذ. ھاسدى و داساى ايئبل تذب روش دلایل ث
EDO دأندُ گدت ھى وبيذ.

8-ث عشج دسببى و پغ اص تبسيخ ھمشس (3 فت پغ اص آغبص يوكبل) ث ھشوض
ھغبلكبت اسگبل ھى ئذ اھتبيصى دس وبسبھ آھصئى تكلك خاذ گشفت.
تجلش 1: عشج دسببى تب و ش 18 اھتبيص وبھل سا اخز ھى وُذ
تجلش 2: تبصخسد اسصبيئى عشج دس چب چ ھكبيسببى اسصبيئى سا دائت تبئذ اص گى
ھذيش گش ث گست ھشھب ث گص يبت گلوى اعلاع سگبى گشدد.
9-ضسسى اگت خذل تلبسئيت (Blue print) تشاى و عشج دس ب تنويل ئد.

وُ خذل تل پشئيت يب ئدخ ئذى كالات فلل يب خلكتبت دسع



تعداد سوالات ھر بَط بَر یک از سَعح آذاف یادگیری در کل آزھی			تعداد سوالات	ھذت زھای آھزش) ساعت (عای ھحتای آھزضی	ردف
ھیغ ی ھارتی گرضی	ھیغ ی ھارتی	ھیغ ی ضاختی				
						1
						2
						3
						...