

???? ? ????? ?? ??? ?????????? ??????
???? ??????????

1- **دندم ادک «رتش یب تامیظنت» تاناکما نیرت مهم زا یخرب**

دردک هراشا دراوم نی ا هب ناوتیم تاناکما نیرتیدی لک زا : **خساپ**

- * تیسب و رهاظ و هتسوپ ریغت
- * ناگدنسیون طسوت هلاقم لاسرا نیناوق میظنت
- * (هتسب ای زاب) یرواد یژتارتسا نییغت
- * هلاقم یارب زاجم یاهلیاف عاونان دردک صخشم
- * یصصخت ریبد راک هون نییغت
- * یداهنشپی نارواد یفرعم ندرک یزابجا
- * یرگنزاب و یرواد یاهتلهم میظنت
- * راکدوخ یریگیپ متسیس یزاسلاعف
- * هلاقم یسررب یاههنیزه میظنت

2- **داد ریغت ار هیرشن تیسب مت و رهاظ ناوتیم هنوگج**

رتش یب تامیظنت ، هیرشن تامیظنت ، هناماس ریدم شخب هب : **خساپ**
دینک هعجارم تیسب و هتسوپ تامیظنت

3- ناگدنسیون طسوت هلاقم لاسرا دنیارف ندرک رتمظنم یارب ؟درک میظنت ناوتیم ار یدراوم هچ

رتشیب تامیظنت ،هیرشن تامیظنت ،هناماس ریدم شخب رد :**خساپ** لیب قزایفلتخم دراوم نیاناوتیم ناگدنسیون هلیسو هب هلاقم لاسرا :درک لرتنک ارریز دراوم

ساسا ربّالثم) نارواد و ریبدرس یارب تالاقم تسرهف یزاسبترم (تاریغت نیرخآ

- ناگژاودی لک دادعت و هدی کچ تاملک دادعت رثکادح و لقادح نییعت (نابزود ره یارب).
- هحفص ره رد هدش هداد شیمان تالاقم دادعت ندرک صخشم
- ندنام یقاب) هلاقم کی یور راک ماجنا زاسپ رگورم راتفر نییعت (تسرهف هب تشگزاب ای هحفص رد).
- هلحرم رد ناگدنسیون تا صخشم ریغت ن تخاس ریذپناکما یرگنزاب
 - هدنسیون طسوت یداهنشپ عوضوم تبتناکما
 - اهنآ دادعت نییعت و یداهنشپ نارواد یفرعم ندرک یرابجا
 - ناگدنسیون یارب یرگنزاب تلهم نییعت
 - ییاهن یریگم یصت یارب تلهم نییعت
- هدنسیون هک یرای تخا و یرابجا یاهلیاف تمبرف و عون ندرک صخشم (PDF, DOC, DOCX دننام) دنک لاسرا دیاب

می‌ظنت ه‌نوگچ و تس‌یچ «ه‌تسب یرواد» و «زاب یرواد» توافت 4- دوشیم؟

تامی‌ظنت، ه‌یرشن تامی‌ظنت، ه‌ناماس ریدم شخب رد می‌ظنت نی: **خس‌اپ**
دوشیم ماچنا ناریدد / نارواد، رتشیب

ه‌دهاشم ار ناگدنسیون تا صخشم دن‌ناوتیم نارواد: **ه‌تسب یرواد** *
دنک

لیاف و دن‌نیبب ار ناگدنسیون تا صخشم دن‌ناوتیم نارواد: **زاب یرواد** *
دوشیم لاسرا ناش‌یارب ری‌یغت نودب ه‌لاقم

ه‌یرشن یارب یصاصتخا (کی‌رتم) رامآ ه‌حفص ناوتیم ه‌نوگچ 5- درک داچی؟

رتشیب تامی‌ظنت، ه‌یرشن تامی‌ظنت، ه‌ناماس ریدم شخب رد: **خس‌اپ**
اب‌س‌پس، درک ل‌اعف ار رامآ عاون‌ناوتیم ه‌یرشن رامآ شی‌امن تامی‌ظنت
لباق ه‌حفص نی، تی‌اس سردآ یاه‌تنا ه‌ب `journal/metrics` / سردآ ن‌دوزفا
(`https://www.example.com/journal/metrics` : ل‌ا‌ثم) دوب ده‌اوخی‌س‌رتسد

رد‌یری‌یغت، "ن‌ردم" ه‌ب تی‌ری‌دم ه‌تس‌وپ ری‌یغت زا س‌پ رگا 6?
م‌ن‌کب دی‌اب راک ه‌چ، م‌درکن ه‌دهاشم ره‌اظ

ل‌ماک روط ه‌ب راب‌کی‌ار ه‌حفص دی‌اب، تاری‌یغت ه‌ری‌خذ زا س‌پ: **خس‌اپ**
زین ار دوخ رگ‌رورم Cache تسا زاین تا‌قوا ی‌هاگ. دینک (Refresh) ش‌رفر
دی‌امن‌کاپ

ونم، رده ل‌ثم) تی‌اس فل‌ت‌خم ی‌اه‌ش‌خب یارب ناوتیم ای‌آ 7-
درک باخت‌نا ی‌توافتم‌ال‌ماک ی‌اه‌گ‌نر (رتوف

ش‌خب رد "اه‌ش‌خب گ‌نر ه‌ناگ‌ادج باخت‌نا" ه‌نیزگ ی‌ور کی‌لک اب. ه‌لب: **خس‌اپ**
ه‌تس‌وپ تامی‌ظنت، رتشیب تامی‌ظنت، ه‌یرشن تامی‌ظنت، ه‌ناماس ریدم
گ‌نر، "ه‌تس‌وپ گ‌نر" لی‌بق زا ش‌خب ره گ‌نر دی‌ناوتیم تی‌اس‌ب و
ه‌ب ار "ه‌یرشن ناو‌نع گ‌نر" و "ه‌حفص ه‌نیم‌زس‌پ گ‌نر"، "رتوف ه‌نیم‌زس‌پ

دینک میظنت گنر HEX دک ندرک دراو اب یتح قیقو و ازجم تروص

طسوت یداهنشپ نارواد یفرعم ندرک یرابجا" یلصا تیزم -8 ؟تسیچ هلجم یارب "ناگدنسیون

درداد یلصا تیزم و دراک نیا: **خسپا**

1. اب طبترم و صصختم نارواد یماسا زا یکناب: **ریبدرس هب کمک** 1.
دوشیم یروآعجم تالاقم فلتم یاههطیح

2. کناب، یداهنشپ نارواد تاعالطا تبث اب: **نارواد کناب تیوقت** 2.
یتح، دباییم شرترسگ یریگمشچ روط هب امش هناماس ناربراک یتاعالطا
دنوشن باختنا ریبدرس طسوت هاگچه نارواد نآرگا

نورد ار دوخ مان هدنسیون رگا، "هتسب یرواد یژتارتسا" رد -9 ار نآ راکدوخ روط هب متسیس ایآ، دشاب هدرک رکذ هلاقم لیاف ؟دنکیم فذح

تیلوئسم. دهدیمن ماچنا ار راک نیا راکدوخ روط هب متسیس. ریخ: **خسپا**
یصصخت ریبدا ی ریبدرس هدهع هب یلاسرا لیاف زا "هدنسیون مان فذح"
لیاف سپس و فذح اریتیه تاعالطا، هدرک دولناد ار لیاف دیاب هک تسا
دننک دولپآ رواد یارب ار "مان نودب"

؟تسانعم هچ هب "هلاقم یرواد تلهم شرترسگ" میظنت -10

عورش ینامز هچ زا یرواد تلهم هک دنکیم صخشیم هنیزگ نیا: **خسپا**
دوشیم:

هبساحم، دوشیم لاسرا رواد یارب هلاقم هک ینامز زا تلهم ریخ هنیزگ *
ددرگیم

هبساحم، دریدپیم ار یرواد هب توعد رواد هک ینامز زا تلهم: **یلب هنیزگ** *
رتیقطنم و دهدیم رواد هب یرتشیب یریذپ فاطعنا هنیزگ نیا. دوشیم
تسا.

11. منک میظنت "یلب" یورار "یرواد ندش لاعفریغ" هنیزگ رگا. چ دتفایم یقافتا هچ

هب توعد شریذپ" یارب هک یتلهم نایاپ زا سپ، میظنت نیا اب **خسپ** وا و دوشیم لاعفریغ رواد یارب توعد شریذپ کنیل، دیاهدرك نییعت "یرواد دریذپ ار هلاقم دناوتیمن رگید.

12. تعرس هب هنوگچ "یرواد لیمکت همان لاسرا" متسیس. دنکیم کمک دنیآرف هب ندیشخب

تامیظنت رد امش، دیاهدرك لاسرا رواد ۵ یارب ار هلاقم دینک صرف **خسپ** هتسب یرواد دنیآرف، رواد ۲ زا شرازگ تفایرد زا سپ هک دینکیم صخشیم خسپ زونه هک رگید رواد ۳ هب راکدوخ روط هب متسیس، تلاح نیا رد. دوش مامت هب هلاقم نیا یرواد دنیآرف هک ددیم عالطا و دنزیم لیمیا، دناه دادن یاهلیمیا لاسرا زا راک نیا. تسین ناشیا یوس زا مادقا هب زاین و هدیسر دنکیم یریگولج رگید نارواد تقو فالتا و یرارکت.

13. مدش هجاوم "Time out" یاطخ اب لیمیا تامیظنت رد رگا. تسیچ یبایبیع یارب مادقا نیلوا

تسا روبع زمر و یربراک مان تحصی سررب، راک نیرتمهم و نیلوا **خسپ** تاعالطا یروانف دحاو زا، یصخش رورس لیمیا زا هدافتسا تروص رد دناهت شاذگ امش رایتخا رد هک یتاعالطا تحصی دیهاوخب دوخ هاگشناد دننک یربرب هرابود ار (زمر و یربراک مان، تروپ، رورس سردآ دننام).