**პროგრამა - ელექტროენერგეტიკული მრეწველობის ტექნოლოგია და მენეჯმენტი**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | შეკითხვის, დავალების, საკითხის ან ტესტის შინაარსი | ტესტის შემთხვევაში ჩაწერეთ წერტილით გამოყოფილი პასუხები |
|  | **პროდუქციის წარმოებისწათვის საჭიროა ….. ელემენტების რაოდენობრივი თანაფარდობით დაკავშირება** | მანქანა-დანადგარები. ნედლეული და მასალები. ადამიანური კაპიტალი. ყველა პასუხი სწორია.  |
|  | **არასაწარმოო ძირითადი ფონდები გამიზნულია საწარმოო პროცესის წარმატებით** **განხორციელებისათვის. სწორია თუ არა ეს წინადადება?**  | კი. არა.  |
|  | **ვისთვისაა განკუთვნილი მოგება** | კერძო პირთათვის. სახელმწიფოსთვის. ინვესტორთათვის.  |
|  | **ძირითადი შენობები, სატრანსპორტო და კომუნალური ნაგებობები,საწყობები, არხები მიეკუთვნება** | ძ,ფ-ის აქტიურად მოქმედ ნაწილს. ძ,ფ-ის პასიურად მოქმედ ნაწილს.  |
|  | **ძ.ფ-ბი თავისი ფუნქციონირების პროცესში ცვდებიან და თავიანთი ღირებულება გადააქვთ მზა პროდუქციაზე, რასაც ... უწოდებენ**  | ცვეთას. ამორტიზაციას. სრულ აღდგენით ღირებულებას.  |
|  | **მიმდევრობით და უწყვეტ გადასვლას საბრუნავი საშუალებებისა წარმოების სფეროდან მიმოქცევის სფეროში ეწოდება ...**  | წრებრუნვა. საწარმოო პროცესი.  |
|  | **თუ შრომის ნაყოფიერება უფრო ნელა იზრდება, ვიდრე ხელფასი, წარმოების მომგებიანობა . . .**  | მცირდება. იზრდება.  |
|  | **თუკი ბაზარზე ნებაყოფლობითი გაცვლა საქონლისა და მომსახურების წარმოების უმთავრესი საშუალებაა, მაშინ გაქვს . . . ეკონომიკა**  |  საბაზრო. თავისუფალი. რეგულირებადი.  |
|  | **საწარმოო რესურსების რომელ ტიპებს იცნობთ** | ბუნებრივი. ადამიანური კაპიტალური. ყველა პასუხი სწორია. |
|  |  **რა არის ადამიანური რესურსები?** |  ფიზიკური შესაძლებლობებია, რომლებსაც ადამიანები იყენებენ საქონლისა და მომსახურების საწარმოებლად. გონებრივი შესაძლებლობებია,რომლებსაც ადამიანები იყენებენ საქონლისა და მომსახურების საწარმოებლად. ორივე პასუხი სწორია. |
|  | **ნე­ბის­მი­ე­რი სა­წარ­მოს მი­ერ შე­სას­რუ­ლე­ბე­ლი სა­ზო­გა­დო­ე­ბის გან­ვი­თა­რე­ბის მთა­ვა­რი ეკო­ნი­მი­კუ­რი ფუნ­ქცია, გა­მო­ი­ხა­ტე­ბა იმა­ში, რომ და­აკ­მა­ყო­ფი­ლოს მომ­ხმა­რე­ბელ­თა მო­თხოვ­ნი­ლე­ბე­ბი ...**  | სა­ქონ­ლი­თა და მომ­სა­ხუ­რე­ბით. სა­ქონ­ლით, მომ­სა­ხუ­რე­ბი­თა და ფუ­ლით.  |
|  | **რო­მე­ლი ფუნ­ქცია ით­ვა­ლის­წი­ნებს ფუ­ლა­დი სახ­სრე­ბით სხვა­დას­ხვა ხარ­ჯე­ბის და­ფარ­ვას იქამ­დე, სა­ნამ მი­სი პრო­დუქ­ცია არ გა­ი­ყი­დე­ბა და სა­თა­ნა­დო თან­ხა არ შე­მო­ვა?**  | კო­მერ­ცი­უ­ლი. ტექ­ნი­კუ­რი. ფი­ნან­სუ­რი. აღ­რიცხ­ვის.  |
|  | **მარ­თვის სა­ერ­თო ფუნ­ქცი­ებს მი­ე­კუთ­ვნე­ბა**:  | და­გეგ­მვა, ორ­გა­ნი­ზა­ცია, რე­გუ­ლი­რე­ბა, კო­ორ­დი­ნა­ცია, სტი­მუ­ლი­რე­ბა, კონ­ტრო­ლი.ტექ­ნი­კუ­რი, კო­მერ­ცი­უ­ლი, სა­ფი­ნან­სო, სა­აღ­რიცხ­ვო, ქო­ნ, და პი­რ-ის დაც­ვის, ად­მი­ნის­ტრა­ცი­უ­ლი.  |
|  | **და­გეგ­მვა რო­გორც ფუნ­ქცია არ მო­ი­ცავს:**  | წარ­მო­ე­ბის გან­ვი­თა­რე­ბის გან­საზ­ღვრას. მმრთვე­ლო­ბი­თი შრო­მის და­ნა­წი­ლე­ბა-გა­და­ნა­წი­. დას­მუ­ლი მიზ­ნე­ბი­სა და ამო­ცა­ნე­ბის გზებ­სა და მე­თო­დებს. მო­სა­ლოდ­ნე­ლი შე­დე­გე­ბის წი­ნას­წარ გან­ჭვრე­ტას.  |
|  | **რის­კის რო­მელ სა­ხეს­თან გვაქვს საქ­მე, თუ­კი წარ­მო­ე­ბის ტრა­დი­ცი­უ­ლი ხერ­ხე­ბი და მე­თო­დე­ბი ახ­ლად და­ნერ­გილ ტექ­ნო­ლო­გი­ებ­თან შე­უ­სა­ბა­მო­ნი არი­ან?**  | სა­წარ­მოო რის­კი. დაძ­ვე­ლე­ბის რის­კი. სა­ბაზ­რო რის­კი.  |
|  | **თუ და­ბა­ლი რგო­ლი დრო­უ­ლად აწ­ვდის მა­ღალ რგოლს ინ­ფორ­მა­ცი­ას სა­წარ­მოო პრო­ცე­სის მიმ­დი­ნა­რე­ო­ბის ან წა­მოჭ­რილ პრობ­ლე­მა­თა შე­სა­ხებ ასეთ შემ­თხვე­ვა­ში გვაქვს:**  | ჰო­რი­ზონ­ტა­ლუ­რი კო­მუ­ნი­კა­ცია. დაღ­მა­ვა­ლი კო­მუ­ნი­კა­ცია. აღ­მა­ვა­ლი კო­მუ­ნი­კა­ცია. |
|  | **“ხა­რის­ხის წრე­ე­ბის” შეკ­რე­ბებ­ზე ჩვე­უ­ლებ­რივ გა­ნი­ხი­ლე­ბა**  | ყვე­ლა­ზე უფ­რო მნიშ­ვნე­ლო­ვა­ნი პრობ­ლე­მე­ბი და მა­თი გა­დაწყ­ვე­ტის დე­ტა­ლუ­რი გეგ­მე­ბი. ად­მი­ნის­ტრა­ცი­უ­ლი პრობ­ლე­მე­ბი. ფირ­მის სა­ფი­ნან­სო და სა­კად­რო პო­ლი­ტი­კა. ყვე­ლა ზე­მოთ­ჩა­მოთ­ვლი­ლი პრობ­ლე­ბა.  |
|  | **რე­გუ­ლი­რე­ბის ფუნ­ქცი­ის სა­შუ­ა­ლე­ბით არ ხდე­ბა**  | სა­წარ­მოო პრო­ცე­სე­ბის წარ­მარ­თვა და­გეგ­მი­ლი მი­მარ­თუ­ლე­ბით. ნედ­ლე­უ­ლის, მა­სა­ლე­ბი­სა და სხვა სა­წარ­მოო სა­შუ­ა­ლე­ბე­ბის ნა­კა­დე­ბის რა­ცი­ო­ნა­ლუ­რი მოძ­რა­ო­ბა. ოპ­ტი­მა­ლუ­რი ტაქ­ნო­ლო­გი­ი­სა და წარ­მო­ე­ბის მა­ღა­ლი ტექ­ნი­კუ­რი დო­ნის შე­ნარ­ჩუ­ნე­ბა. მმარ­თვე­ლო­ბი­თი შრო­მის და­ნა­წი­ლე­ბა-გა­და­ნა­ლი­წე­ბა.  |
|  | **თუ ფირ­მა ცდი­ლობს არ ჩა­მორ­ჩეს სხვებს ტექ­ნი­კურ-ტექ­ნო­ლო­გი­უ­რი გან­ვი­თა­რე­ბის სფე­რო­ში და შე­საძ­ლებ­ლო­ბის ფარ­გლებ­ში იმაღ­ლებს კი­დეც ტექ­ნი­კურ-ტექ­ნო­ლო­გი­ურ დო­ნეს მა­შინ იგი ატა­რებს ... სტრა­ტე­გი­ას**  | და­მო­კი­დე­ბულ. დაც­ვით. იმი­ტა­ცი­ურ. შე­ტე­ვით.  |
|  | **“ტექ­ნო­ლო­გი­უ­რი გარ­ღვე­ვა” წარ­მო­ად­გენს S მსგავს მრუდს, რო­მე­ლიც ასა­ხავს და­მო­კი­დე­ბუ­ლე­ბას ... გა­უმ­ჯო­ბე­სე­ბას­თან და­კავ­ში­რე­ბულ და­ნა­ხარ­ჯებ­სა და და­ბან­დე­ბუ­ლი სახ­სრე­ბი­სან მი­ღე­ბულ შე­დე­გებს შო­რის**  | პრო­დუქ­ცი­ის ან ტექ­ნო­ლო­გი­უ­რი პრო­ცე­სის. ტექ­ნი­კუ­რი ოპე­რა­ცი­ის. პრო­დუქ­ცი­ის ხა­რის­ხის. მან­ქა­ნა და­ნად­გა­რე­ბის. |
|  | **რა წარ­მო­ად­გენს მმარ­თვე­ლო­ბი­თი გა­დაწყ­ვე­ტი­ლე­ბის მი­ღე­ბის იმ­პულსს?**  | პრობ­ლე­მის ლიკ­ვი­და­ცია. პრობ­ლე­მის აქ­ტუ­ა­ლუ­რო­ბის შემ­ცი­რე­ბა. პრობ­ლე­მის გა­დაწყ­ვე­ტა. ყვე­ლა პა­სუ­ხი სწო­რია.  |
|  | **რა არის გან­საზ­ღვრუ­ლი მოკ­ლე­ვა­დი­ან გეგ­მა­ში?**  | ფირ­მის სა­ერ­თო მიზ­ნე­ბი და სტრა­ტე­გია. და­სა­ხუ­ლი მიზ­ნე­ბი­სათ­ვის აუ­ცი­ლე­ბე­ლი სა­შუ­ა­ლე­ბე­ბის შერ­ჩე­ვა. ფი­ზი­კუ­რი რე­სურ­სე­ბის გა­მო­ყე­ნე­ბის და­გეგ­მვა.  |
|  | **რო­მე­ლი ფუნ­ქცი­ე­ბის შეს­რუ­ლე­ბაა და­მა­ხა­სი­ა­თე­ბე­ლი იე­რარ­ქი­ის სა­შუ­ა­ლო და და­ბა­ლი რგო­ლის ხელ­მძღვა­ნელ­თათ­ვის?**  | ზო­გა­დი ფუნ­ქცი­ე­ბი. სპე­ცი­ფი­კუ­რი ფუნ­ქცი­ე­ბი. ორი­ვე.  |
|  | **რა არის გან­საზ­ღვრუ­ლი ფირ­მის გრძელ­ვა­დი­ან გეგ­მა­ში?**  | ფირ­მის სა­ერ­თო მიზ­ნე­ბი და სტრა­ტე­გია. და­სა­ხუ­ლი მიზ­ნე­ბი­სათ­ვის აუ­ცი­ლე­ბე­ლი სა­შუ­ა­ლე­ბე­ბის შერ­ჩე­ვა. ფი­ზი­კუ­რი რე­სურ­სე­ბის გა­მო­ყე­ნე­ბის და­გეგ­მვა.  |
|  | **ში­და მე­წარ­მე­ო­ბა ანუ ინ­ტრაპ­რე­ნე­რო­ბა მი­მარ­თუ­ლია:**  | ახა­ლი ნა­კე­თო­ბი­სა და ახა­ლი ბაზ­რე­ბის შექ­მნა­ზე. ახა­ლი ფირ­მე­ბის შექ­მნა­ზე. ორი­ვე.  |
|  | **პრო­დუქ­ცი­ა­სა და წარ­მო­ე­ბის ფაქ­ტო­რებ­ზე ფა­სე­ბის მო­უ­ლოდ­ნე­ლი ცვლი­ლე­ბა გან­პი­რო­ბე­ბუ­ლია ... რის­კით**  | ფი­ნან­სუ­რი. სა­ბაზ­რო. სა­წარ­მოო.  |
|  | **რო­მე­ლი არ მი­ე­კუთ­ვნე­ბა რის­კის გა­მომ­წვევ მი­ზე­ზებს?**  | ფა­სე­ბის მო­უ­ლოდ­ნე­ლი გაზ­რდა ან შემ­ცი­რე­ბა. სტი­ქი­უ­რი მოვ­ლე­ნე­ბი. დაზ­ღვე­ვა. სა­კა­ნონ­მდებ­ლო აქ­ტე­ბი.  |
|  | **ინ­ფორ­მა­ცი­ულ ხმა­ურს უწო­დე­ბენ:**  | ინ­ფორ­მა­ცი­ა­ში ჩა­დე­ბუ­ლი აზ­რის და­მა­ხინ­ჯე­ბას. ინ­ფორ­მა­ცი­ის სიტყ­ვი­ე­რი გა­და­ცე­მის დროს ხმის ინ­ტო­ნა­ცი­ის ცვლი­ლე­ბას. ელექ­ტრო­ნუ­ლი გა­დამ­ცე­მი სა­შუ­ა­ლე­ბე­ბის და­ზი­ა­ნე­ბას.  |
|  | **ორ­გა­ნი­ზა­ცი­ის ფუნ­ქცი­ის მი­ზა­ნია მო­ახ­დი­ნოს:**  | სა­მარ­თა­ვი და მმარ­თვე­ლი სის­ტე­მე­ბის ფორ­მი­რე­ბა, მათ შო­რის კავ­ში­რე­ბის მიღ­წე­ვა, ადა­მი­ან­თა მი­ერ მან­ქა­ნა-მო­წყო­ბი­ლო­ბე­ბის ოპ­ტი­მა­ლუ­რი გა­მო­ყე­ნე­ბა. სა­წარ­მოო პრო­ცე­სე­ბის წარ­მარ­თვა და­გეგ­მი­ლი მი­მარ­თუ­ლე­ბით. ოპ­ტი­მა­ლუ­რი ტექ­ნო­ლო­გი­ი­სა და სა­წარ­მო­თა მა­ღა­ლი დო­ნის შე­ნარ­ჩუ­ნე­ბა.  |
|  | **რო­მე­ლი სტრა­ტე­გია მო­ი­თხოვს კარ­გად ორ­გა­ნი­ზა­ბულ ეფექ­ტურ ინო­ვა­ცი­ურ პრო­ცესს, ნო­ვა­ტორ-შე­მომ­ქმედს, რის­კის და­ნა­წი­ლე­ბის შე­საძ­ლებ­ლო­ბა­სა და ბაზ­რის მარ­კე­ტინ­გუ­ლი ორ­გა­ნი­ზა­ცი­ის კარგ ცოდ­ნას**  | დაც­ვი­თი. შე­ტე­ვი­თი. გარ­ღვე­ვი­თი. ნო­ვა­ტო­რუ­ლი.  |
|  | **თუ ორ საწარმოს ერტნაირი მოგება გააჩნია, მაგრამ იყენებს სხვადასხვა ღირებულების საწარმოო ფონდებს (ძ.ფ.+ს.ფ.), მაშინ ეფექტიანია იმ საწარმოს მუშაობა .....**  | რომელიც უფრო ნაკლებ საწარმოო ფონდებს იყენებს. რომელიც უფრო მეტ საწარმოო ფონდებს იყენებს.  |
|  | **შეიტანება თუ არა მოგების სიდიდე ელექტროენერგიის ტარიფში?** | კი. არა. |
|  | **ვის მიერ განისაზღვრება ენერგეტიკაში მოგების სიდიდე?** | კაპიტალის მფლობელის მიერ. საქართველოს ენერგეტიკის მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის მიერ.  |
|  | **საზოგადოებრივი წარმოების სისტემაში თანამედროვე მენეჯერი გვევლინება როგორც:**  | მმართველი, ლიდერი, დიპლომატი. პიროვნება, აღმზრდელი, აუტსაიდერი. ორივე პასუხი სწორია.  |
|  | **ვისი მოთხოვნილებების დასაკმაყოფილებლად არსებობენ ორგანიზაციები?** | აქციონერების. დამკვეთების. მომხმარებლების. ყვე­ლა ზე­მოთ­ჩა­მოთ­ვლი­ლის.  |
|  | **საწარმოს ეკონომიკურ შესაძლებლობებს განსაზღვრავს ფაქტორები:**  | მიწა, კაპიტალი,შრომა, საწარმოთა მართვა. ტექნიკისა და ტექნოლოგიის დონე; საწარმოს ორგანიზაცია და მართვა; საწარმოს სამუშაო ძალის ხარისხი და შრომისადმი მოტივაციის ფართო გამოყენება. საწარმოს ხელთ არსებული რესურსები.  |
|  | **ქვემოთ ჩამოთვლილი სამუშაოებიდან რამდენი მათგანის შემსრულებელსშეიძლება ვუწოდოთ მენეჯერი?**  | ადგილობრივი კაფეს მმართველი. გეგმის კაპიტანი. უფროსი მასწავლებელი. ყვე­ლა ზე­მოთ­ჩამოთ­ვლი­ლს.  |
|  | **რომელ მეთოდებს მიეკუთნება: ეკონომიკური, სოციალურ—ფსიქოლოგიური და ადმინისტრიციული, რომელთა გამოყენებით წყდება მთელი ქვეყნის სახალხო მეურნეობის განვითარების საერთო ამოცანები** | ლოკალური. საერთო.  |
|  | **მართვის რომელი მეთოდი ითვალისწინებს საწარმოს მუშაკების მუდმივ მატერიალურ დაინტერესებასა და მატერიალურ პასუხისმგებლობას თავიანთი შრომის შედეგებითა და დასახული ამოცანების მიღწევით**  | ეკონომიკური. სოციალურ ფსიქოლოგიური. მასტიმულირებელი. |
|  | **შემსრულებლებზე მენეჯერის ზემოქმედების რომელ მეთოდებს იცნობთ**  | ეკონომიკური,ადმინისტრაციული, სოციალურ – ფსიქოლოგიური. სოციალურ – ფსიქოლოგიური, ეკონომიკური. მასტიმულირებელი, ადმინისტრაციული, სოციალურ – ფსიქოლოგიური.  |
|  |  **R1=10 ომი; R2=5 ომი;R3=2 ომი;განვსაზღვროთ Rab**R1R2R3ab | 3. 12. 15. 17. |
|  |  **R1=7 ომი; R2=3 ომი;განსაზღვრეთ ექვივალე-ნტური გამტარობა gab** R1R2ab | 10. 0,1. 4. 0,25. |
|  | **R1=20 ომი;R2=20 ომი;განსაზღვრეთ Rab** R1R2ab | 40. 20. 10. 30. |
|  |  **R1=10 ომი; R2=5 ომი; განსაზღვრეთ ექვივალენტუaრი გამტარობა gab** R1R2ab  | 15. 5. 0,1. 0,3. |
|  | **R1= R2= R3=4 ომი;განსაზღვრეთ Rab** aR1R2R3b | 6. 12. 8. 10. |
|  | **R1= R2=10 ომი; R3=5 ომი. განსაზღვრეთ წრედის ექვივალენტური გამტარობა gab** R1R2R3ab | 25. 10. 0,25. 0,1. |
|  | **E=12ვ; R=5.5 ომი; R0= 0.5ომი; განსაზღვრეთ I** R0RUIE | 10. 2. 6. 10,5. |
|  | **განსაზღვრეთ ხელსა-წყოს ჩვენება თუ: U= 100 ვ; R= 50 ომი; Ra=0** RUAab | 0,5. 50. 2. 1. |
|  | **დაწერეთ კირხოფის I კანონით განტოლება a კვანძისათვის.** R2E1R3abI1I2I3E3R1 | I1+I2+I3=0. I1-I2+I3=0. -I1-I2-I3=0. I1-I2-I3=0. |
|  | **დაწერეთ კი-რხოფის II კანო-ნით განტოლება I კონტურისა-თვის. (კონტუ-რის შემოვლის დადებითი მიმა-რთულება ნა-ჩვენებია** R2E1R3II1I2I3E2R1II | I1R1-I2R2=E1-E2. –I1E1+I2R2=E2. E2R2-E1R1=I1. I1R1+I2R2=E1-E2. |
|  | **რა არის პე­რი­ო­დი ?**  | ერთ წამ­ში შეს­რუ­ლე­ბუ­ლი რხე­ვა­თა რიცხ­ვი. ერ­თი სრუ­ლი რხე­ვის შეს­რუ­ლე­ბის დრო. სა­წყის ფა­ზებს შო­რის სხვა­ო­ბა. წრი­უ­ლი სიხ­ში­რე. |
|  | **რა არის სიხ­ში­რე ?** | დრო რომ­ლის გან­მავ­ლო­ბა­ში ერ­თი რხე­ვა სრულ­დე­ბა. სა­წყის ფა­ზებს შო­რის სხვა­ო­ბა. დრო­ის ეთე­ულ­ში შეს­რუ­ლე­ბუ­ლი რხე­ვა­თა რიცხ­ვი. მაქ­სი­მა­ლუ­რი გა­დახ­რა წო­ნას­წო­რო­ბის მდგო­მა­რე­ო­ბი­დან. |
|  | **სიხშირის ერთეული არის ?** | ჰერცი. ჰენრი. წმ. გაუსი. |
|  | **ფორმულაში u=Umsinωt u არის ძაბვის მნიშნელობა** | მაქსიმა-ლური. მყისი. საშუალო. მოქმედი. |
|  | **ტევადობის ერთეულია** | ჰენრი. გაუსი. ფარადა. ჰერცი. |
|  | **ინდუქტიურობის ერთეულია** | გაუსი. ფარადა. ჰერცი. ჰენრი.  |
|  | **ტევადური წინაღობის გამოსახულებაა** | XC=2пfc. XC=. XC=. XC=. |
|  | **ინდუქტიური წინაღობის გამოსახულებაა** | XL=. XL=. XL=2ПfL. XL=. |
|  | **L=0.1 ჰნ ინდუქტიობის კოჭი ჩართულია U=10ვ ძაბვის მუდმივი დენის ქსელში, რას უდრის კოჭის ინდუქტიური წინაღობა ?**  | 1. 0. 100. 10. |
|  |  **R=10 ომი, XL=50 ომი XC=5 ომი. რას უდრის წრედის რეაქტიული წინაღობა ?** R~XLXC | 45. 35. 5. 7.  |
|  |  **R=40 ომი, XL=50 ომი XC=20 ომი. რას უდრის წრედის სრული წინაღობის მოდული ?**R~XLXC | 110. 70. 50. 45.  |
|  | **ცვლადი დენის წრედში ჩართული ვოლტმეტრი უჩვენებს U ვოლტს. განსაზღვრეთ ძაბვის ამპლიტუდური მნიშვნელობა.** | Um=2ПU. Um=. Um=U. Um=U.  |