



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Auxiliar de Laboratório

Conhecimentos Específicos

01. A água "in natura":
- a () Nunca é pura
 - b () É sempre pura
 - c () As vezes é pura
 - d () Nunca tem gases dissolvidos
02. Quanto à turbidez da água:
- a () Raramente é encontrada em águas de superfície
 - b () Águas de rios e riachos comumente apresentam alta turbidez
 - c () É o mesmo que cor da água
 - d () Sempre é encontrada em águas subterrâneas
03. Quanto a cor da água podemos observar que:
- a () Cor em água geralmente não se deve à presença de matéria orgânica proveniente de matéria vegetal em decomposição.
 - b () Quase todas as águas subterrâneas apresentam cor
 - c () Quase todas as águas de superfície apresentam cor
 - d () A presença de cor em água não tem relevância se as aplicações forem industriais
04. A quantidade de impurezas dissolvidas na água depende dos seguintes fatores:
- a () A solubidade dos materiais contatados
 - b () A intimidade do contato
 - c () O tempo de permanência em contato
 - d () Todas as alternativas anteriores estão corretas
05. No caso de impurezas suspensas na água, o(s) fator(es) determinante(s) de sua presença é:
- a () Quantidade de material finamente dividido
 - b () Diâmetro das partículas
 - c () Peso específico das partículas;
 - d () Todas as alternativas anteriores são fatores determinantes.
06. Assinale a melhor resposta para a seguinte expressão: "A dureza da água é proporcional ao conteúdo de sais de":
- a () Cálcio e Magnésio
 - b () Fósforo e Cálcio
 - c () Fósforo e Ferro
 - d () Ferro e Chumbo
07. Os sais, e em ordem decrescente de abundância na água, são:
- a () Sulfatos, cloretos, bicarbonatos e nitratos
 - b () Bicarbonatos, sulfatos, cloretos e nitratos
 - c () Nitratos, sulfatos, cloretos e bicarbonatos
 - d () Cloretos, bicarbonatos, sulfatos e nitratos
08. Quanto a presença de sílica na água, é correto afirmar:
- a () Não é comum nas águas naturais
 - b () Se houver na água essa será imprópria para o consumo
 - c () É comumente encontrada em águas naturais
 - d () Se encontra normalmente em quantidade maior que 100 mg/l como SiO₂
09. A forma mais comum com que o ferro é encontrado na água é:
- a () Sulfato ferroso
 - b () Óxido de ferro
 - c () Dióxido ferroso
 - d () Todas as alternativas anteriores ocorrem na mesma proporção
10. Qual dos seguintes gases dificilmente é encontrado dissolvido em águas brutas?
- a () Dióxido de carbono
 - b () Oxigênio
 - c () Sulfeto de Hidrogênio
 - d () Nenhum dos mencionados nas alternativas está correto.
11. Uma amostra de urina colhida para cultura sem poder ser semeada de imediato, deve-se observar o seguinte procedimento:
- a () Colocar na geladeira.
 - b () Refrigerada a 0° C.
 - c () Mantida a 37°C.
 - d () Mantida a 35°C.
12. Através do calor úmido e da pressão obtém-se um tipo de esterilização que é feita com o seguinte equipamento:
- a () estufa.
 - b () câmara de gás.
 - c () caixa térmica.
 - d () autoclave.
13. Para seguir normas de segurança em laboratório, devemos observar o seguinte:
- a () Sempre usar a boca ao fazer pipetagem de soro
 - b () Nunca usar a boca para fazer qualquer pipetagem
 - c () Somente se pode usar a boca para pipetar o liquor
 - d () As respostas a e c estão corretas
14. A diluição de uma solução formada de 5 partes de soro e 5 partes de salina é igual a:
- a () 1/25.
 - b () 1/2.
 - c () 1/15.
 - d () 1/5.
15. Você, como Auxiliar de Laboratório do posto de saúde de Pilar, no momento da coleta de sangue para obtenção de soro ou plasma, seu paciente sofreu vertigem. Nesse caso, um dos procedimentos de primeiros socorros é:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Auxiliar de Laboratório

- a () administrar por via oral estimulante (café), com o paciente inconsciente.
b () jogar água na face do paciente.
c () administrar éter por via nasal
d () abaixar a cabeça do paciente até a altura do joelho.
16. Na coleta de sangue para Hemocultura o paciente deve estar:
a () em jejum de 12 horas
b () em jejum de 24 horas
c () em jejum de 8 horas
d () não é necessário jejum
17. Na cultura bacteriana devemos usar um indicador com pH 6 a 7. Indique a resposta certa:
a () vermelho de metila.
b () vermelho cresol.
c () azul de bromotimol.
d () azul de Timol.
18. Sobre o microscópio óptico, pode-se afirmar que:
a () a objetiva fica próximo ao olho do observador.
b () a imagem do objeto é captada e aumentada pela ocular.
c () a ampliação do objeto é obtida pela objetiva.
d () a objetiva aumenta o objeto e a ocular o amplia.
19. A solução utilizada para a limpeza da vidraria do laboratório é:
a () sulfocrômica.
b () Stoll-Hausheer.
c () Hoffman.
d () Riva.
20. Na coleta de material para a Hemocultura um dos procedimentos a observar é:
a () encubar em estufa a 42°C
b () enviar imediatamente a amostra ao laboratório ou incubar em estufa a 37°C
c () manter refrigerado a 5°C
d () manter refrigerado a 3°C

Português

Eugênio

Atravessou o pátio interno da fábrica. Os grandes pavilhões de concreto pareciam estremeecer ao ritmo das máquinas. Eugênio ouviu aquela pulsação surda que lhe sugeria o bater dum enorme coração subterrâneo. Ela lhe dava uma vaga angústia, causava-lhe um indefinível temor: dir-se-ia a aflição dum homem que sente no subsolo o agitar-se duma subhumanidade que trabalha com silenciosos propósitos de destruição. O atroar das máquinas era um ruído ameaçador.

O escritório lhe pareceu mais frio e convencional que nos outros dias. Sentou-se à

- mesa, abriu uma das gavetas, remexeu nos papéis... Não encontrando os que procurava, chamou a secretária, uma rapariga magra de ar cansado.
- Boa tarde, D. Ilsa. Alguém me procurou?
- Não senhor, ninguém.
- Onde estão aquelas folhas que vão para o Ministério do Trabalho?
- Na gaveta do centro.
Tornou a abrir a gaveta e encontrou os papéis.
- Tem razão, cá estão eles.
Pô-los em cima da mesa, tomou da caneta.
- A senhora anda muito pálida e com jeito de cansada. Por que não tira umas férias?
Assinava os papéis automaticamente, sem revisá-los. Sentia agora um interesse fraternal pela secretária. A criatura tinha um jeito encolhido de passarito doente.
- E a dor nas costas. ainda não passou?
- Às vezes, quando me deito, ela vem.
- Deve ser da posição em que fica quando escreve à máquina. Precisa cuidar-se D. Ilsa.
A moça sorria, meio constrangida.
- Eugênio se perguntava a si mesmo por que era que de repente se fazia assim tão solícito, tão atencioso, como um irmão mais velho. Concluiu que era porque tinha pena da moça: pena de todos os que sofriam. Por um breve instante se sentiu reconciliado consigo mesmo. Entretanto seu eu puro e implacável lhe cochichou que se ele se mostrava assim tão fraternal para com a secretária e para com os outros empregados da fábrica era para com essa atitude comprar a cumplicidade, a boa vontade e a simpatia deles. Porque todos ou quase todos sabiam da sua situação de inferioridade naquela firma. Não passava dum manequim, dum autômato que assinava papéis preparados pelos que realmente entendiam do negócio, pelos que trabalhavam de verdade mas, que no entanto, em questões de ordenado, se achavam muito abaixo dele. Aquela gente sabia que ele ali era apenas o marido da filha do patrão.
- Érico Veríssimo, in Olhai os lírios do campo
21. O ritmo das máquinas, para o narrador, de acordo com o texto, era
a.() um desafio à sua compreensão.
b.() um ruído ameaçador.
c.() um agito no subsolo.
d.() como se uma parede de concreto estivesse caindo.
E.() um fator psicológico que lhe causava muita angústia.
22. No diálogo entre Eugênio e a secretária D. Ilsa, esta responde
a.() quatro vezes.
b.() duas vezes.
c.() três vezes.
d.() cinco vezes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Auxiliar de Laboratório

23. Das características abaixo, uma NÃO corresponde à secretária. Assinale-a.
- Pálida e com jeito de cansada.
 - Com dor nas costas.
 - Jeito encolhido de passarito doente.
 - Procurava comprar tolerância.
24. O último parágrafo do texto permite afirmar que:
- Eugênio executava o seu trabalho conforme a vontade de sua esposa.
 - a questão salarial é que determinou a ascensão de Eugênio à chefia, em detrimento dos demais administradores.
 - ao procurar comprar a cumplicidade e a boa vontade dos empregados da firma, Eugênio seria reconhecido como administrador de empresa.
 - tanto os empregados da firma quanto ele (Eugênio) estavam conscientes da situação patética dele na fábrica.
25. Considerando as regras de acentuação gráfica, assinale a alternativa CORRETA.
- Quando está acompanhado da garota, ele nunca pára o carro na sinaleira.
 - Todos tem ataque de nervos quando vêem os barulhentos de sempre.
 - Após o susto, ele disse: "- Não quero por a mão naquilo outra vez."
 - Os fabricantes de remédios falsos vem causando sérios problemas à população brasi-leira.
- 26 Assinale a alternativa em que a palavra em destaque foi empregada CORRETAMENTE.
- Esse diálogo foi mau interpretado pelos jornalistas presentes.
 - Hoje, estou a fim de acertar todas as questões desta prova.
 - No domingo passado fui ao jogo de futebol aonde me diverti muito.
 - Infelizmente, deixarei a minha terra, mais um dia voltarei.
27. Quanto à concordância verbal, assinale a alternativa CORRETA.
- Nunca houveram tantas obras na cidade como agora.
 - Aluga-se cobertores para as noites mais frias do ano.
 - Ao consultar o relógio, disse: "- Meu Deus, já é onze horas".
 - Falharam a previsão e os resultados obtidos na corrida de ontem.
28. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao emprego da crase.
- Sentou-se à mesa, abriu uma das gavetas, remexeu papéis...
 - Perfuraram-se vários lugares, à procura de alguma jazida de pedras preciosas.
 - Mesmo estando muito cansado, levantou-se às 8 e 15 para participar do evento.
 - Viajava semanalmente à Brasília para conseguir recursos federais.
29. Assinale a alternativa cuja forma verbal preenche CORRETAMENTE a frase abaixo.
Ele _____ numa questão difícil de ser resolvida e _____ seus bens, graças ao bom senso do mediador.
- interveio - reouve
 - interveio - reaveu
 - entreviu - reaveu
 - entreviu - reouve
30. Complete os espaços da frase abaixo com UMA das alternativas indicadas.
_____ a entrada de pessoas estranhas no recinto. No entanto, uma vez lá dentro, o ambiente, que _____ pela _____ das pessoas, é muito agradável.
- É proibido - caracteriza-se - espontaneidade
 - É proibida - se caracteriza - espontaneidade
 - É proibido - se caracteriza - espontaneidade
 - É proibida - se caracteriza - espontaneidade
- Matemática**
31. Resolva: $\frac{2^4}{2^3} =$
- 2
 - 2/3
 - 1/3
 - 3/8
32. Francisco tem um salário mensal de R\$ 1.200,00, com um aumento de 20%, de quanto vai ser o salário de Francisco?
- 1.500,00
 - 1.600,00
 - 1.440,00
 - 1.540,00
33. Se, três máquinas produzem nove peças em três dias. Quantas peças uma máquina produz em três dias.
- 1
 - 3
 - 2
 - 4
34. O quadrado de um número somado ao dobro do mesmo é igual a 35. Qual é o número?
- 7
 - 7
 - 8
 - 6.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Auxiliar de Laboratório

35. Joana sai do escritório às 14h 30m para retirar dinheiro do banco. Ela leva 15 minutos para chegar no banco e lá espera 1h e 30m na fila até ser atendida.. A que horas ela foi atendida?
- a () 16h 15 m
 - b () 16h 00 m
 - c () 16h 30m
 - d () 16h 45m

Conhecimentos Gerais

36. Assinale a letra cuja palavra melhor completa a frase:
Quem nasce em Pilar é _____
- a () Pilarinho
 - b () Pilarense
 - c () Pilarsense
 - d () pilarmense
37. Será instalado em Alagoas um dos maiores estaleiros (fábrica de navios) que irá gerar cerca de 4500 empregos. Isto acontecerá no município de:
- a () Pilar
 - b () Paripueira
 - c () Barra de São Miguel
 - d () Coruripe
38. Uma das festividades importantes de Pilar é:
- a () Festival do Bagre
 - b () Festival da Pesca de Camarão
 - c () Festival do Bode
 - d () Festival da Tainha
39. A bandeira do Estado de Alagoas apresenta dois símbolos da economia alagoana. São eles:
- a () fumo e cana-de-açúcar
 - b () fumo e algodão
 - c () algodão e cana-de-açúcar
 - d () milho e algodão
40. As principais atividades econômicas de Pilar são:
- a () Petróleo e pesca
 - b () Pecuária e Agricultura
 - c () Suinocultura e pesca
 - d () Gás e pesca.