Município de Balneário Camboriú •
Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMASA)
Concurso Público • Edital 001/2023

http://2023bcemasa.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

S04 Analista de Tecnologia da Informação

Instruções

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

1º de outubro | **40 questões**
8 às 11h | **3h de duração***

FEPESE

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

Vacinação e responsabilidade

É preocupante o baixo índice da cobertura vacinal nas crianças de todo o Brasil. A queda no número de crianças vacinadas significa um enorme retrocesso na saúde do país. É inegável que a politização da discussão sobre a obrigatoriedade de vacinar crianças contra a Covid-19 contribuiu para acentuar o desinteresse e procura pelas vacinas contra doenças que ..... décadas fazem parte do calendário nacional de imunização.

Estamos falando de vacinas amplamente testadas e experimentadas, contra doenças que, graças ..... campanhas de vacinação foram erradicadas no país. O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) estabelece a obrigatoriedade da vacinação das crianças nos casos recomendados pelas autoridades sanitárias, porém, é necessária a autorização dos pais.

Foi graças ..... vacinas que alcançamos a erradicação de doenças como a poliomielite e a rubéola; além da redução de casos de outras doenças como difteria, tétano acidental, coqueluche, hepatite B e meningites. Dados do Ministério da Saúde apontam que a cobertura vacinal vem decrescendo. Em 2021, menos de 59% das crianças foram imunizadas. Esse índice era de 67% em 2020 e de 73% em 2019. O patamar preconizado é de 95%.

No caso de Santa Catarina, desde o ano de 2016 o Estado vem registrando queda nas coberturas vacinais, consideradas todas as vacinas de crianças até um ano. A não vacinação na idade correta, deixa ..... pessoas vulneráveis ..... doenças. Portanto, é de suma importância a atuação e o esforço conjunto de todos os órgãos envolvidos, de modo ..... sensibilizar pais e responsáveis para que não deixem de levar os filhos para tomar as vacinas.

nscDC, Santa Catarina. Ano38, n 12.215, adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto 1.

a. ☐ ha / as / às / as / às / a
b. ☐ ha / às / as / as / as / à
c. ☑ há / às / às / as / às / a
d. ☐ há / as / as / às / às / a
e. ☐ há / as / as / às / as / à

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre o texto 1.

( ) A vacinação de crianças independe da autorização de seus pais.
( ) O índice de crianças imunizadas em 2021 é menor do que o número de crianças vacinadas em 2020 e 2019.
( ) A vacinação erradicou várias doenças tais como poliomielite, rubéola e meningites.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ V • V • F
b. ☐ V • F • V
c. ☐ V • F • F
d. ☐ F • V • V
e. ☑ F • V • F

3. Assinale a alternativa em que a concordância está **correta** de acordo com a norma-padrão.

a. ☐ O mau da sociedade é a ganância.
b. ☐ Eles mesmo vieram anunciar o noivado.
c. ☐ Vocês estão quite com o imposto de renda?
d. ☑ É proibida a liberação de alunos antes das 18 horas.
e. ☐ A ginasta estava meia ansiosa no início da apresentação.

4. Analise as frases abaixo:

- Apenas 1% dos votos se ..... .
- ..... quatro proponentes para aquela vaga.
- Os professores ..... encorajado os alunos a prestarem o exame final.
- ..... duas horas da manhã!

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

a. ☑ perdeu • Havia • haviam • São
b. ☐ perdeu • Haviam • haviam • São
c. ☐ perderam • Havia • havia • É
d. ☐ perderam • Havia • haviam • É
e. ☐ perderam • Haviam • havia • São

5. Relacione corretamente as colunas abaixo.

Coluna 1

1. Solecismo.
2. Ambiguidade.
3. Barbarismo.
4. Pleonasmo vicioso.

Coluna 2 Frases

( ) Pedro é, na minha opinião pessoal, o candidato ideal.
( ) Os cidadões aplaudiram a orquestra por dois minutos.
( ) Fazem duas horas que eles chegaram.
( ) Catarina pediu a Helena para pegar suas bonecas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3 • 4
b. ☐ 2 • 3 • 1 • 4
c. ☐ 3 • 4 • 1 • 2
d. ☐ 4 • 1 • 3 • 2
e. ☑ 4 • 3 • 1 • 2

Legislação Municipal

10 questões

6. De acordo com a Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, que cria a Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú como entidade autárquica de direito público, da administração indireta e dá outras providências, competirá ao Diretor Geral da EMASA dirigir as atividades da autarquia e, especialmente:

a. ☐ deliberar sobre alienação e oneração de bens.
b. ☐ dispor sobre a realização das operações de créditos.
c. ☐ decidir quanto à aprovação do plano de saneamento básico.
d. ☑ autorizar despesas de acordo com as dotações orçamentárias e ordenar pagamentos em consonância com a programação de caixa.
e. ☐ resolver a respeito da constituição de fundos de reserva e especiais, bem como sobre suas aplicações.

7. Nos termos da Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, compete com exclusividade à EMASA coordenar o planejamento, executar, operar e explorar os seguintes serviços públicos relativos a saneamento básico e serviços de infraestrutura:

1. abastecimento de água potável.
2. esgotamento sanitário.
3. limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
4. drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. Conforme disposto na Lei nº 3.568, de 07 de junho de 2013, que amplia a estrutura administrativa da Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMASA), são cargos de apoio vinculados diretamente ao Diretor Geral:

1. Departamento de Protocolo.
2. Assessor Jurídico.
3. Gerente de Apoio Administrativo.
4. Assessor de Gabinete e Comunicação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

9. Considerando o disposto na Lei nº 1.069/1991, (Estatuto e Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Civis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú), a volta do funcionário ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação no estágio probatório, se estável no serviço público municipal, denomina-se:

a. ☐ Reversão.
b. ☑ Recondução.
c. ☐ Readaptação.
d. ☐ Reintegração.
e. ☐ Aproveitamento.

10. Nos termos da Lei nº 1.069/1991, que dispõe sobre o Estatuto e o Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Civis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú, são penalidades disciplinares:

1. Censura.
2. Suspensão.
3. Exoneração.
4. Destituição de cargo em comissão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

---

11. Conforme disposto na Lei nº 1.069, de 1991, o funcionário, desde que autorizado pela autoridade competente, terá direito à licença remunerada, integralmente, quando for convocado ou autorizado a participar de cursos, congressos e competições esportivas oficiais, no período máximo de:

a. ☐ 05 dias durante o mês.
b. ☐ 08 dias durante o semestre.
c. ☐ 05 dias durante o ano.
d. ☑ 10 dias durante o ano.
e. ☐ 30 dias durante o ano.

---

12. Para efeitos da Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração (PCCR) do Poder Executivo, da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações, institui novos padrões de vencimento e estabelece normas gerais de enquadramento, considera-se quadro permanente de cargos:

a. ☑ o conjunto de classes de cargos de carreira.
b. ☐ o conjunto de classes de cargos de carreira em extinção.
c. ☐ o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometido ao servidor público, criado por lei e com denominação própria.
d. ☐ o agrupamento de cargos com mesmo padrão inicial de vencimento e semelhantes quanto ao grau de dificuldade e responsabilidade para o seu exercício.
e. ☐ o conjunto de cargos de carreira com mesmo grau de escolaridade exigido para seu desempenho.

13. De acordo com a Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, são requisitos básicos para investidura em cargo público:

1. nacionalidade brasileira ou equiparada.
2. conclusão de ensino superior.
3. idade mínima de dezesseis anos.
4. aptidão física e mental

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

---

14. Com fundamento no Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, que aprova o regulamento, tabela tarifária e tabela de preços e serviços da Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú (EMASA), será exigida a análise prévia dos projetos arquitetônico e hidrossanitário para liberação da ligação predial de água e/ou esgoto em toda edificação com área a partir de:

a. ☐ 300 m².
b. ☐ 380 m².
c. ☑ 500 m².
d. ☐ 1.000 m².
e. ☐ 10.000 m².

---

15. De acordo com o Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, o despejo líquido constituído de esgotos domésticos e especiais, água de infiltração e contribuição pluvial parasitária denomina-se:

a. ☑ esgoto sanitário.
b. ☐ esgoto pluvial.
c. ☐ vazamento.
d. ☐ saneamento básico.
e. ☐ volume coletado de esgotos.

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. Analise as afirmativas abaixo sobre a modelagem dimensional.

1. Os dados atômicos que não foram agregados são os mais expressivos.
2. Os dados mais granulares ou atômicos possuem a maior granularidade.
3. A cardinalidade padrão entre tabelas de dimensões e fatos é a de muitos para muitos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

17. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a técnica de mineração de dados que tem como objetivo primário identificar relacionamentos através de modelos de dependência entre variáveis distintas em grandes bancos de dados.

a. ☐ Análise classificatória
b. ☐ Mineração de texto
c. ☑ Regras de associação
d. ☐ Detecção de anomalias
e. ☐ Análise de agrupamentos (clusterização)

18. São etapas válidas no contexto do modelo de referência CRISP-DM:

1. Iteração
2. Avaliação
3. Modelagem
4. Implementação
5. Entendimento dos dados

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
e. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

19. São afirmativas válidas no contexto de Transição do Serviço do ITIL v3:

1. Implementa o banco de dados de gestão da configuração (CMDB).
2. Possui o papel (role) do Gestor da Segurança da Informação.
3. Contém o processo de gestão de mudanças.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

20. Dentre as atribuições do gestor de locais do ITIL v3 (Facilities Manager), da fase de operação do serviço, podem-se citar.

1. Monitorar a temperatura de áreas críticas como o data center.
2. Gerir os protocolos de segurança de acesso às instalações físicas de TI.
3. Garantir que níveis adequados de energia elétrica alimentem as instalações de infraestrutura de TI.
4. Gerir as operações de infraestrutura de TI, incluindo o time de gestão de operações de TI.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

21. O Arquiteto de Processos do ITIL v3 pertence a qual fase do ciclo de vida do serviço?

a. ☐ Desenho do serviço
b. ☐ Transição do Serviço
c. ☐ Operação do serviço
d. ☐ Estratégia do serviço
e. ☑ Melhoria continuada do serviço

22. Dentre os papéis (roles) de TI no contexto de ITSM de acordo com o ITIL v3, são considerados papéis válidos no contexto da Operação do Serviço:

1. Gestor de Acessos
2. Gestor de Operações de TI
3. Gestor de Problemas
4. Gestor de Mudanças

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

---

23. No contexto de ciclo de vida do serviço, de acordo com ITIL v3, constituem processos da Estratégia de Serviço:

1. Gerenciamento ou gestão da demanda
2. Gerenciamento ou gestão da capacidade
3. Gerenciamento ou gestão financeira
4. Gerenciamento ou gestão do portfólio

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

---

24. São componentes válidos do MPS.BR, que visa a melhoria do processo de software no Brasil:

1. Modelo de Referência MPS para componentes.
2. Modelo de Referência MPS para Serviços.
3. Método de Avaliação.
4. Modelo de Negócio.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

25. Analise as afirmativas abaixo com relação à Norma ISO/IEC 12207.

1. Uma Tarefa é composta por uma ou mais atividades.
2. Se um processo X é invocado por um processo Y e somente por este processo, então X pertence a Y.
3. Os processos devem ser modulares, fortemente coesos e fracamente acoplados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

---

26. Ordene os princípios do COBIT 5 listados abaixo, do 1 ao 5, conforme definido pelo framework.

( ) Aplicar um framework único e integrado.
( ) Separar governança de gestão.
( ) Atender às necessidades dos stakeholders.
( ) Cobrir a organização de ponta a ponta.
( ) Habilitar uma abordagem holística.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3 • 4 • 5
b. ☐ 1 • 3 • 5 • 4 • 2
c. ☐ 1 • 5 • 3 • 4 • 2
d. ☐ 2 • 5 • 1 • 4 • 3
e. ☑ 3 • 5 • 1 • 2 • 4

---

27. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o conjunto de critérios de qualidade de informação definidos pelo COBIT 5.

a. ☐ Mandatórios • essenciais • desejáveis
b. ☐ Obrigatórios • recomendados • eletivos
c. ☑ Intrínsecos • contextuais • de segurança
d. ☐ De Acesso • de governança • de confiabilidade
e. ☐ De Assertividade • de segurança • de relevância

28. São pontos de decisão válidos, conforme definidos pela NBR ISO/IEC no 27005:2011, no contexto do processo de gestão de riscos de segurança da informação:

1. Com relação à satisfação no que diz respeito à avaliação de um dado risco analisado.
2. Com relação à satisfação quanto ao tratamento de um dado risco avaliado.
3. Com relação à satisfação no que diz respeito à análise de um dado risco identificado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

---

29. São exemplos de diretrizes no contexto de princípios, políticas e frameworks, conforme estabelece a NBR ISO/IEC no 38500:2015:

1. O planejamento da TI deve contar com ampla participação das áreas de negócio.
2. O desenvolvimento de soluções de TI deve observar os padrões definidos pelo setor de TI da instituição.
3. A governança de TI deve estabelecer critérios de informação claros e objetivos, que devem ser observados quando da aquisição ou desenvolvimento de soluções de TI.
4. As aquisições de soluções de TI devem considerar a opção por soluções de código aberto e de livre utilização.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

30. No que diz respeito à disponibilidade de recursos necessários, de acordo com a NBR ISO/IEC no 27005:2011, esta deve ser avaliada para:

1. Executar o processo de estabelecimento do contexto e de identificação de riscos.
2. Executar o processo de avaliação de riscos e estabelecer um plano de tratamento dos riscos.
3. Definir e implementar políticas e procedimentos, incluindo implementação dos controles selecionados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

---

31. Analise as afirmativas abaixo com relação à NBR ISO/IEC no 38500:2015.

1. O uso de diretrizes constitui uma ferramenta importante para direcionar a atuação da gestão de TI. Elas representam um conjunto de instruções ou indicações para se alcançar um determinado objetivo e fixam parâmetros básicos de governança de TI.
2. Os princípios, as políticas e os frameworks são o veículo pelo qual as decisões relativas à governança são institucionalizadas e, por essa razão, agem como elementos integradores entre o estabelecimento da direção e as atividades de gestão.
3. A fim de que sejam observados os princípios e as diretrizes, é necessário que esses elementos sejam adequadamente comunicados a toda a organização. A comunicação deve ser realizada de modo formal e informal, através de políticas ou comunicados internos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

32. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o nível de maturidade B, conforme definido pelo MPS.BR.

a. ☐ Em Otimização
b. ☐ Definido Parcialmente
c. ☐ Otimizado Parcialmente
d. ☐ Gerenciado Parcialmente
e. ☑ Gerenciado Quantitativamente

---

33. São Vs válidos no contexto de Big Data:

1. Valor
2. Volume
3. Variedade
4. Velocidade
5. Veracidade
6. Validade

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 6.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3, 5 e 6.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4, 5 e 6.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4, 5 e 6.

---

34. No contexto de redes TCP/IP, qual a máscara de rede/subrede de uma rede IP CIDR /27?

a. ☐ 255.255.255.192
b. ☑ 255.255.255.224
c. ☐ 255.255.255.240
d. ☐ 255.255.255.248
e. ☐ 255.255.255.252

---

35. São tipos válidos de aprendizagem de máquina:

1. Aprendizado supervisionado
2. Aprendizado não supervisionado
3. Aprendizado estruturado
4. Aprendizado não estruturado
5. Aprendizagem por reforço

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.

36. Analise as afirmativas abaixo no contexto de data warehouse, modelagem dimensional e cubos OLAP.

1. A maioria dos cubos OLAP têm origem em esquemas em estrela dimensionais e relacionais usando uma variação de navegação agregada.
2. As consultas de usuário devem ser realizadas sobre estruturas de dados normalizadas, que por sua vez devem compor a área de apresentação do data warehouse.
3. A data staging área de um data warehouse não deve ser acessível aos usuários, tão pouco permitir serviços de consulta ou apresentação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

---

37. Analise as afirmativas abaixo sobre o Microsoft Defender Antivírus.

1. Uma das respostas às ameaças de ransomware é o recurso de Acesso controlado às pastas (Controlled Folder Access).
2. Possui uma integração nativa com o Internet Explorer e MS Edge para verificar arquivos enquanto são baixados de modo a detectar ameaças.
3. É um firewall completo e constitui o firewall do Windows, Microsoft Defender e Windows Defender Firewall referem-se ao mesmo software ou ferramenta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

38. Quais recursos do Windows podem ser gerenciados via Windows Admin Center?

1. Firewall
2. Máquinas Virtuais
3. Serviços
4. Atualizações
5. Certificados

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

---

39. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo com relação ao PMBOK 5ª edição.

Coluna 1 Conceitos

1. Portfólios
2. Programas
3. Projetos

Coluna 2 Descrição

( ) Possuem um escopo mais amplo e proveem benefícios mais significativos.
( ) Possuem objetivos definidos e seu escopo é elaborado progressivamente ao longo do ciclo de vida.
( ) Possuem um escopo organizacional que evolui de acordo com os objetivos estratégicos da organização.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3
b. ☐ 1 • 3 • 2
c. ☐ 2 • 1 • 3
d. ☑ 2 • 3 • 1
e. ☐ 3 • 2 • 1

40. Assinale a alternativa que indica **corretamente** os grupos de processos do PMBOK 5ª edição.

a. ☑ Iniciação • Planejamento • Execução • Monitoramento e Controle • Encerramento
b. ☐ Planejamento • Análise e Requisitos • Execução • Melhoria Continuada • Encerramento
c. ☐ Estratégia • Desenho • Transição • Operação • Melhoria Continuada
d. ☐ Estratégia • Planejamento • Execução • Monitoramento e Controle • Melhoria Continuada
e. ☐ Iniciação • Execução • Monitoramento e Controle • Melhoria Continuada • Encerramento

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

GRADE DE RESPOSTAS

S04 Analista de Tecnologia da Informação

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
http://www.fepese.org.br