

Concurso Público Unifesp Edital nº 105, de 13 de março de 2018



Só abra quando autorizado Leia com atenção as instruções abaixo

CONFIRA O SEU CADERNO

- 1-) Este Caderno de Prova contém 50 questões de múltipla escolha com 5 alternativas dispostas em ordem alfabética, sendo apenas uma alternativa correra.
- 2-) Confira seu caderno quando o Fiscal de Sala autorizar.
- 3-) Caso encontre alguma falha no caderno, conforme abaixo listado, acione o Fiscal de Sala para providências:
 - a. Se o caderno não corresponder à vaga selecionada;
 - b. Folhas sem impressão;
 - c. Páginas trocadas;
 - d. Falta de questão e
 - e. Má impressão.

INSTRUÇÕES E CUIDADOS NO PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTA

- 1-) Confira cuidadosamente seus dados na Folha de Resposta e assine no local indicado. Comunique ao Fiscal de Sala em caso de alguma divergência. Não faça qualquer alteração na Folha de Resposta.
- 2-) Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- 3-) A Folha de Resposta preenchida a lápis não será aceita.
- 4-) Preencha todos os espaços corretamente. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, rasuras etc.
- 5-) Ao terminar, verifique se as respostas de todas as questões da prova foram marcadas. Mais de uma resposta marcada ou rasurada em cada questão ou ausência de marcação, invalidarão a questão.
- 6-) Utilize seu Caderno de Questão para fazer as anotações necessárias e passe para a Folha de Resposta apenas a única resposta definitiva de cada questão da prova.
- 7-) Tempo mínimo de permanência em sala: 1 hora e 30 minutos, após iniciada a prova.
- 8-) Tempo máximo de permanência em sala: 3 horas, após iniciada a prova.
- 9-) Ao término do tempo, o candidato deve entregar imediatamente todo o material de prova para o Fiscal de Sala.
- 10-) Em caso de descumprimento de qualquer procedimento previsto, o candidato estará sujeito a sanções.

Como	preencher
Assim	

1. A	В	©	D	E
2. A	B	©	D	E
•				

3. 🕙	(b)	\cup	U	
4. (A)	(B)	(c)	(D)	(E)

PREENCHIMENTO OBRIG	ATÓRIO	Nº Inscrição:	
Nome por extenso			
Nome da Prova: PROVA02_ANALISTATI_CE_MAI18			

Este gabarito será destacado somente pelo fiscal de sala no momento da devolução da prova

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50





Concurso Público Unifesp - 2018

Questão 1

Pobre Velha Música!

Pobre velha música! Não sei por que agrado, Enche-se de lágrimas

Meu olhar parado.

Recordo outro ouvir-te, Não sei se te ouvi Nessa minha infância Oue me lembra em ti.

Com que ânsia tão raiva

Quero aquele outrora!

E eu era feliz? Não sei:

Fui-o outrora agora.

(PESSOA, Fernando. On line: http://arquivopessoa.net/textos/213. Acesso 20 mar 2018).

A palavra "agrado", presente no segundo verso do poema, possui o mesmo significado literal de qual dos vocábulos abaixo?

- A) Aprovação.
- B) Afago;
- C) Carinho;
- D) Motivo;
- E) Contentamento.

Questão 2

Olhe e leia o desenho na camiseta abaixo:



(CORDE DO FOGO ENCANTADO. On-line: https://cordeldofogoencantado.com.br/ Acesso: 11 abr. 2018.)

Cada palavra ou expressão verbal do desenho corresponde a um número de 1 a 7. Qual sequência numérica geraria uma combinação não prevista pela sintaxe da língua portuguesa?

- **A)** 1-2-3-4-5-6-7.
- **B)** 1-3-2-4-5-6-7.
- **C)** 2-3-1-4-7-6-5.
- **D)** 1-2-3-6-7-4-5.
- **E)** 1-3-2-6-7-4-5.

Questão 3

Leia as frases abaixo:

Frase I: Se eu fosse doutor, a recepcionista escutaria as minhas reclamações.

Frase II: Se eu fosse, doutor, a recepcionista escutaria as minhas reclamações.

Considerando que a posição das vírgulas determina o sentido de cada um dos dois enunciados, qual das afirmações abaixo não é verdadeira?

- A) Na frase I, o falante acredita que caso ele fosse doutor, a atitude da recepcionista seria diferente.
- B) Na frase I, doutor é predicativo do sujeito de eu.
- C) Na frase II, doutor é um vocativo.
- D) Na frase I, "fosse" é a primeira pessoa do singular do pretérito imperfeito do subjuntivo do verbo "ser".
- E) Na frase II, "fosse" é a primeira pessoa do singular do pretérito imperfeito do subjuntivo do verbo "ser".

Questão 4



FONTE: http://ria-muito.blogspot.com.br/2012/06/30-tirinhas-dilbert.html

A tirinha acima apresenta uma crítica ao (à):

- discurso corporativo de empresas marcado por formas alienadas de comunicação.
- B) modo coletivo como se trabalha em grandes empresas.
- C) maneira como as pessoas, em situações de descontração no trabalho, mentem.
- vulgarização dos resultados econômicos atingidos por empresas.
- fala democrática que caracteriza as formas de comunicação empresarial.

Questão 5

A aliança

Esta é uma história exemplar, só não está muito claro qual é o exemplo. De qualquer jeito, mantenha-a longe das crianças. Também não tem nada a ver com a crise brasileira, o *apartheid*, a situação na América Central ou no Oriente Médio ou a grande aventura do homem sobre a Terra. Situase no terreno mais baixo das pequenas aflições da classe média. Enfim. Aconteceu com um amigo meu.

Fictício, claro.

Ele estava voltando para casa como fazia, com fidelidade rotineira, todos os dias à mesma hora. Um homem dos seus 40 anos, naquela idade em que já sabe que nunca será o dono de um cassino em Samarkand, com diamantes nos dentes, mas ainda pode esperar algumas surpresas da vida, como ganhar na loto ou furar-lhe um pneu. Furou-lhe um pneu. Com dificuldade ele encostou o carro no meiofio e preparouse para a batalha contra o macaco, não um dos grandes macacos que o desafiavam no jângal dos seus sonhos de infância, mas o macaco do seu carro tamanho médio, que provavelmente não funcionaria, resignação e reticências... Conseguiu fazer o macaco funcionar, ergueu o carro, trocou o pneu e já estava fechando o porta-malas quando a sua aliança escorregou pelo dedo sujo de óleo e caiu no chão. Ele deu um passo para pegar a aliança do asfalto, mas sem querer a chutou. A aliança bateu na roda de um carro que passava e voou para um bueiro. Onde desapareceu diante dos seus olhos, nos quais ele custou a acreditar. Limpou as mãos o melhor que pôde, entrou no carro e seguiu para casa. Começou a pensar no que diria para a mulher. Imaginou a cena. Ele entrando em casa e respondendo às perguntas da mulher antes de ela fazê-las.

- Você não sabe o que me aconteceu!
- O quê?
- Uma coisa incrível.
- O quê?
- Contando ninguém acredita.
- Conta!
- Você não nota nada de diferente em mim? Não está faltando nada?
- Não.
- Olhe.

E ele mostraria o dedo da aliança, sem a aliança.

- O que aconteceu?
- E ele contaria. Tudo, exatamente como acontecera. O macaco. O óleo. A aliança no asfalto. O chute involuntário. E a aliança voando para o bueiro e desaparecendo.
- Que coisa diria a mulher, calmamente.
- Não é difícil de acreditar?
- Não. É perfeitamente possível.
- Pois é. Eu...
- SEU CRETINO!
- Meu bem...
- Está me achando com cara de boba? De palhaça? Eu sei o que aconteceu com essa aliança. Você tirou do dedo para namorar. É ou não é? Para fazer um programa. Chega em casa a esta hora e ainda tem a cara-de-pau de inventar uma história em que só um imbecil acreditaria.
- Mas, meu bem...

— Eu sei onde está essa aliança. Perdida no tapete felpudo de algum motel. Dentro do ralo de alguma banheira redonda. Seu sem-vergonha!

E ela sairia de casa, com as crianças, sem querer ouvir explicações. Ele chegou em casa sem dizer nada. Por que o atraso? Muito trânsito. Por que essa cara? Nada, nada. E, finalmente:

- Que fim levou a sua aliança? E ele disse:
- Tirei para namorar. Para fazer um programa. E perdi no motel. Pronto. Não tenho desculpas. Se você quiser encerrar nosso casamento agora, eu compreenderei.

Ela fez cara de choro. Depois correu para o quarto e bateu com a porta. Dez minutos depois reapareceu. Disse que aquilo significava uma crise no casamento deles, mas que eles, com bom-senso, a venceriam.

— O mais importante é que você não mentiu pra mim. E foi tratar do jantar.

FONTE: http://www.releituras.com/lfverissimo_alianca.asp. Acesso 20 mar 2018.

Na crônica de Luís Fernando Veríssimo, a estratégia que gera o humor é o resultado

- da circunstância da perda da aliança no momento em que o homem trocava o pneu do carro.
- B) do encaminhamento narrativo inesperado do marido ao relatar uma mentira para sua mulher ao invés da verdade.
- C) da escolha de palavras requintadas e de uso técnico.
- D) da simplicidade da história e da presença de elementos do cotidiano.
- E) a clareza da linguagem e da descrição detalhada dos

Questão 6

Veja e leia o grafite abaixo:



(ITO, Paulo. São Paulo, Vila Madalena, Março 2014.)

A imagem mostra o dirigente de uma companhia falando a seus colaboradores. O líder procura motivar os comandados ao afirmar que "o ser humano está acima de tudo", é a preocupação central da empresa. Mas se o discurso é motivador, o gesto de sentar sobre um empregado é desalentador. Esse conflito entre o falar e o agir faz com que a cena seja:

- A) Metonímica.
- B) Hiperbólica.
- C) Anafórica.
- D) Paradoxal.
- E) Antitética.

Questão 7

Pedro, servidor público lotado em hospital pertencente a uma autarquia federal, recebe ordens de seu superior hierárquico para não apresentar prestação de contas relativa à aquisição de materiais hospitalares adquiridos com recursos do orçamento público da União. Pedro enfrenta então um dilema: se obedecer ao seu superior hierárquico, estará descumprindo seu dever de prestar contas. Por outro lado, se cumprir seu dever de prestar contas, estará desobedecendo seu superior hierárquico.

Para agir em conformidade com seus deveres de servidor:

- A) Pedro deverá apresentar a prestação de contas e não deverá comunicar a outra autoridade que recebeu ordem ilegal do seu chefe.
- B) Pedro não deverá apresentar a prestação de contas e deverá comunicar a outra autoridade que recebeu ordem ilegal do seu chefe.
- C) Pedro deverá apresentar a prestação de contas e deverá comunicar a outra autoridade que recebeu ordem ilegal do seu chefe.
- Pedro poderá decidir entre prestar contas e obedecer o seu chefe.
- Pedro não deverá apresentar a prestação de contas, pois deve obediência absoluta a seu chefe.

Questão 8

Você está concluindo agora sua dissertação de mestrado, quando seu orientador te solicita para que a partir de agora, todas as novas alterações que forem realizadas no documento dentro do arquivo do Microsoft Word sejam identificadas de alguma maneira.

Selecione qual o recurso do Microsoft Word 2013 que possibilita, entre os envolvidos, informar e registrar as alterações e colaborações do documento:

- A) Guia REVISÃO / Grupo CONTROLE / Controlar Alterações
- **B)** Guia REVISÃO / Grupo REVISÃO DE TEXTO / Ortografia e gramática
- **C)** Guia REFERÊNCIAS / Grupo CITAÇÕES E BIBLIOGRAFIAS / Gerenciar Fontes Bibliográficas
- D) Guia REFERÊNCIAS / Grupo CITAÇÕES E BIBLIOGRAFIAS / Inserir Citação
- E) Guia REFERÊNCIAS / Grupo ÍNDICE / Marcar Entrada

Questão 9

Você ficou responsável em preencher um relatório solicitado através da Lei de Acesso à Informação. Como você tinha acesso direto às informações do sistema institucional, você realizou o download em formato XLS dos dados brutos para serem tratados. Após ter identificado os dados de todos os 980 docentes, incluindo a sua respectiva lotação dentro da Universidade, contudo, era ainda necessário analisar qual era o Total de docentes por lotação. Como eram mais de 200 lotações diferentes, seria necessário utilizar algum recurso automático para finalizar rapidamente a tarefa.

Selecione a melhor solução, considerando para esse caso, o aplicativo Microsoft Excel 2013:

- A) Seria possível através do recurso "Tabela dinâmica". Após selecionar todos os registros, pressiona-se no menu Inserir, Tabela dinâmica. Logo depois, para rótulos de linha inclui-se o campo referente a "Lotação" e para Valores o campo referente aos "Docentes", com a opção de Configuração do campo de valor, pelo tipo Contagem.
- Seria possível através do recurso "Dados". Após selecionar todos os registros, pressiona-se no menu
 - Inserir, Dados. Logo depois, para rótulos de linha incluise o campo referente a "Lotação" e para Valores o campo referente aos "Docentes", com a opção de Configuração do campo de valor, pelo tipo Contagem.
- C) Seria possível através do recurso "Gráficos". Após selecionar todos os registros, pressiona-se no menu Inserir, Dados. Logo depois, para rótulos de linha incluise o campo referente a "Lotação" e para Valores o campo referente aos "Docentes", com a opção de Configuração do campo de valor, pelo tipo Contagem.
- D) Seria possível através do recurso "AutoSoma". Após selecionar todos os registros, pressiona-se no menu Inserir, Autosoma. Logo depois, para rótulos de linha inclui-se o campo referente a "Lotação" e para Valores o campo referente aos "Docentes", com a opção de Configuração do campo de valor, pelo tipo Contagem.
- E) Seria possível através do recurso "Validação de Dados". Após selecionar todos os registros, pressiona-se na aba Dados, grupo Ferramentas de Dados, a opção Validação de Dados.

Questão 10

Uma revista fez uma pesquisa que mostrou que muitos jogadores de futebol possuem amigos do meio artístico, principalmente para mostrarem que são bem sucedidos. Um jogador de futebol "X" possui vários amigos artistas, mas um dado jogador "Y", não. Pode-se concluir que:

- A) O jogador "Y" tem muito dinheiro.
- B) O jogador "Y" pode ser mais bem sucedido do que o jogador "X".
- C) O jogador "X" é mais bem sucedido do que o jogador "Y".
- D) Os dois jogadores são bem sucedidos.
- E) Todo jogador de futebol é bem sucedido.

Questão 11

Considere as seguintes proposições, independentes e não relacionadas entre si:

- Se fizer sol então eu irei à praia;
- O jogador João das Canelas será convocado para a Copa do Mundo se, e somente, se o técnico da Seleção for o Zé Palpite;
- O bruxo conseguirá realizar o feitiço somente se a Lua estiver cheia.

Em relação às frases acima, está incorreta a seguinte afirmativa:

- A) Zé Palpite ser o técnico da seleção é condição necessária e suficiente para que o jogador João das Canelas seja convocado para a Copa do Mundo.
- B) Fazer sol é condição suficiente para eu ir à praia.
- **C)** A Lua estar cheia implica em o bruxo conseguir realizar o feitiço.
- A Lua estar cheia é condição necessária para que o bruxo consiga realizar o feitiço.
- E) Quando fizer sol, eu irei à praia.

Questão 12

A expressão x : y = k, onde x é o dividendo e y é o divisor, pode significar que y "cabe" k vezes no x. O número de vezes que o divisor 3/6 cabe no dividendo 12 é:

- **A)** 6
- **B)** 13
- **C)** 12
- **D)** 24
- **E)** 1/6

Questão 13

Em uma obra há 72 trabalhadores com a mesma produtividade. O engenheiro responsável calcula que, com essa equipe trabalhando 8 horas por dia, a obra será finalizada em 30 dias. Uma empresa de mão de obra terceirizada, oferece uma alternativa ao engenheiro: substituir os seus trabalhadores por 100 operários da empresa, trabalhando 10 horas por dia. Porém, a produtividade desses operários é 36% menor do que a dos trabalhadores do engenheiro. O engenheiro faz os seus cálculos e verifica que, caso aceite a proposta da empresa, a obra ficará pronta em:

- A) 24 dias.
- **B)** 26 dias.
- C) 27 dias.
- **D)** 29 dias.
- E) 30 dias.

Questão 14

Uma torneira enche um reservatório em 8 horas. Outra o enche em 5 horas. Abrindo as duas torneiras concomitantemente, em quanto tempo o reservatório estará cheio?

- A) 3 1/9 horas
- B) 1 1/3 horas
- C) 1 1/19 horas
- **D)** 3 1/13 horas
- **E)** 2 1/3

Questão 15

Um número natural é dividido pelo número natural 13. A operação tem como resultado o número natural 21 e como resto o maior número natural possível. O dividendo é:

- A) 293
- **B)** 285
- **C)** 177
- **D)** 286
- **E)** 300

Questão 16

Uma cidade sofreu uma catástrofe natural e, para o resgate de seus moradores, foi enviada uma equipe de ajuda com 80 profissionais, formada exclusivamente por médicos e por bombeiros. Essa equipe será dividida em grupos de trabalho, a fim de realizarem a tarefa. Sabe-se que:

- o número de médicos é igual a 60% do número de bombeiros;
- cada grupo será composto apenas por profissionais da mesma categoria (grupos apenas de médicos e grupos apenas de bombeiros);
- Todos os grupos deverão ter o mesmo número de profissionais;
- O total de grupos deve ser o menor possível;
- Apenas um grupo atuará por dia e, após todos os grupos terem atuado uma vez, a equipe inteira irá embora do local.

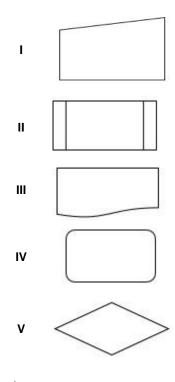
Nessas condições, é correto afirmar que:

- A) Cada grupo será formado por 10 profissionais.
- B) No total serão formados 10 grupos.
- C) A equipe inteira atuará na região por 6 dias.
- D) O grupo dos médicos atuará na região por 4 dias.
- E) O grupo dos bombeiros atuará na região por 6 dias.

Questão 17

Em algoritmos, o fluxograma é uma representação gráfica com formas geométricas diferentes que implicam ações (instruções, comandos) distintos.

Qual das formas abaixo indica uma operação de entrada de dados?



- A) I;B) II;
- **C)** III;
- C) III,
- **D)** IV;
- **E)** V.

Questão 18

Uma universidade pública necessita de um novo sistema de controle de alunos. A migração de todas as informações do sistema legado para o novo é considerada complexa e cheia de problemas potenciais, considerados como imprevisíveis. Na reunião de Governança do Projeto, com a presença da equipe técnica, gerencial, de negócio e fornecedores, estavam todos preocupados em garantir a entrega do sistema dentro do prazo e custos definidos. Foi acordado um gerenciamento mais transparente dos riscos envolvidos com o projeto. Os gestores entenderam então que o modelo Cobit 4.0 seria utilizado como referência metodológica para a estratégia de TI.

A respeito da utilização das melhores práticas do Cobit 4.0 neste caso, considere as afirmativas abaixo:

- I Como o novo sistema de controle de alunos já está na fase de implantação, a governança necessária não precisará envolver a alta direção, somente a equipe de suporte, conforme os domínios "Adquirir e Implementar (AI)" e "Entregar e Suportar (DS)".
- II A instituição de ensino deverá focar no processo "Avaliar e gerenciar riscos de TI", que é um processo vinculado ao domínio "Monitorar e Avaliar (ME)", de forma que as Iniciativas de Governança de TI incluam a adoção de métodos de controles e boas práticas que ajudem a monitorar falhas no processo.

III A instituição de ensino deverá criar um plano estratégico que defina, em cooperação com as partes interessadas relevantes, como a TI contribuirá com os objetivos estratégicos da organização e quais os custos e riscos relacionados, conforme o domínio "Planejar e Organizar (PO)".

Indique qual alternativa abaixo está correta com relação às afirmativas acima:

- A) As afirmativas estão todas corretas;
- B) Apenas a afirmativa II está correta:
- C) Apenas a afirmativa III está correta;
- D) Apenas as afirmativas I e II são corretas;
- E) Apenas as afirmativas II e III são corretas.

Questão 19

Numa aplicação de BPM (*Business Process Management*), o desenho de qualquer estado futuro (TO BE) deve considerar os problemas e oportunidades inerentes ao estado atual. Deve considerar ainda as regras de negócio, requisitos de tempo, necessidade de balancear a carga de trabalho entre as equipes, realidade das políticas e padrões corporativos, requisitos de reportes e requisitos de auditoria. A figura a seguir expõe a evolução dos processos do estado atual (AS IS) ao estado futuro (TO BE).



ABPMP Brasil. **Guia para o gerenciamento de processos de negócio**: corpo comum de conhecimento. ABPMP BPM CBOK V3.0: Association of Business Process. Management Professionals. Cbpp, 2013. 453 p. (adaptado).

A partir do texto sobre a evolução do estado atual ao estado futuro proposto pelo BPM (*Business Process Management*), é correto afirmar, no contexto da cadeia de valor de uma universidade pública, que:

- A) A descoberta da operação de negócio pressupõe a modelagem dos processos já existentes, sob o ponto de vista da lucratividade gerada por cada processo;
- B) O desenho do negócio prevê a modelagem futura dos processos, privilegiando possíveis melhorias a serem promovidas em prol do cidadão e da sociedade;
- C) A simulação e otimização operacional deve englobar os parceiros de negócio da organização, buscando estimar a geração de vantagens competitivas sobre os concorrentes;
- A geração de aplicação BPMS (Business Process Management Suite) permite a integração dos negócios ao desenvolvimento próprio de soluções completas de tecnologia da informação;
- E) A interface com sistemas legados promove a adequação das novas soluções à plataforma futura a ser adquirida e implementada na organização.

Questão 20

Um *Business Intelligence* (BI) ou software de Inteligência Empresarial tem a característica de reunir todos os dados da organização, para que seja possível armazenar, consultar e extrair dados com o propósito de fornecer informação para tomada de decisão ao negócio. No entanto, o BI necessita de algumas tecnologias para seu correto funcionamento, como, por exemplo, o *Data Mining*.

Assinale qual das alternativas a seguir se refere a características do *Data Mining*:

- A) É um armazém de todos os dados da organização, não sendo necessário atualizar seus dados com grande periodicidade, envolvendo assim todas as informações relacionadas aos processos da organização.
- B) É um subconjunto do armazém de dados da organização; nesse caso, armazenam-se os dados apenas de um setor específico, envolvendo assim um determinado tipo de assunto ou de negócio, ou ainda os processos relacionados a uma ou mais áreas da organização.
- C) Permite uma forma múltipla ou mesmo combinada de análise estatística ou de simulação decenários, através da operação de dados dimensionais, porém sem envolvimento de Inteligência Artificial.
- D) Está relacionado com as variáveis e os tipos de dados mais importantes da empresa; são unidades de medição, permitindo acompanhar e avaliar de forma periódica a situação da organização ou de uma determinada área de negócio.
- E) Permite a mineração ou extração de dados do Data Warehouse (DW), a partir de técnicas que envolvem Inteligência Artificial, com o propósito de compreender certos padrões e tendências dentro de uma imensa massa de dados.

Questão 21

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) decidiu efetuar o mapeamento de seus processos. Para tanto, cada unidade administrativa preencheu o formulário 'AS IS' abaixo exposto, procurando descrever o passo a passo de seus processos e enumerando todas as etapas de que a referida unidade participa. Para tanto, a descrição deve expressar como o processo é executado atualmente, não considerando possíveis melhorias ou alterações que ainda não correspondam à realidade de tramitação e/ou execução.



UNILA. Manual de mapeamento de processos. 2017. Disponível em: https://www.unila.edu.br/sites/default/files/files/MANUAL%20DE%20 MAPEAMENTO%20DE%20PROCESSOS.pdf>. Acesso em: 27 mar. 2018. (adaptado).

Com base no texto e na figura sobre o mapeamento e modelagem de processos na UNILA, avalie as afirmações a seguir a respeito da fase de mapeamento da situação atual (AS IS) do BPM (*Business Process Management*).

- O tipo de tarefa/passo pode ser classificado como 'INÍCIO', 'AÇÃO', 'DECISÃO' e 'FIM';
- A descrição da tarefa/passo deve ser detalhada, buscando expor a evolução do processo na área;
- III. O documento associado deve expressar qualquer elaboração de um documento específico, como formulários, editais, pareceres técnicos, autorizações ou declarações;
- IV. A etapa seguinte a ser indicada é a fase pregressa à atividade que foi desenvolvida na etapa atual.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e III apenas.
- B) II e IV apenas.
- C) III e IV apenas.
- D) I, II e III apenas.
- E) I, III e IV apenas.

Questão 22

Considere o seguinte modelo relacional: uma entidade X que se relaciona com uma entidade Y em 1:n, a entidade Y que se relaciona com uma entidade Z em n:m e a entidade Z que se relaciona com ela mesma em 1:n.

Levando em consideração um modelo lógico relacional normalizado, quantas tabelas seriam necessárias para atender essa situação?

- A) quatro tabelas;
- B) uma tabela;
- C) duas tabelas;
- D) três tabelas;
- E) cinco tabelas.

Questão 23

Considerando as afirmações abaixo, responda:

- I. Cabos UTP (Unshielded Twisted pair) são padronizados pelas normas da EIA/TIA-568-B e são divididos em 10 categorias. Para atingir uma velocidade de transmissão de 1Gbps é necessário utilizar cabos da categoria 5 (cat. 5) ou 5e (cat. 5e); já para atingir velocidades de transmissão de 10Gbps podem-se utilizar os cabos da categoria 10 (cat. 10).
- II. A norma EIA/TIA-568-B prevê duas montagens para os cabos, denominadas T568A e T568B. A montagem T568A usa a sequência branco e verde, verde, branco e laranja, azul, branco e azul, laranja, branco e castanho, castanho. A montagem T568B usa a sequência branco e laranja, laranja, branco e verde, azul, branco e azul, verde, branco e castanho, castanho.
- III. É possível ligar dois computadores utilizando suas placas de rede sem necessidade de um concentrador ou modem, apenas com um cabo tipo crossover. Um cabo crossover utiliza em uma das pontas o padrão T568A e na outra ponta o padrão T568B.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas I e III estão corretas;
- C) Apenas II e III estão corretas;
- D) Apenas I está correta;
- E) Apenas II está correta.

Questão 24

Os investimentos em TI são cada vez mais significativos nos órgãos públicos. Dessa forma, é necessário implantar novos mecanismos de Governança de TI, a fim de garantir melhor alinhamento e mais eficiência e eficácia do uso da TI nessas organizações.

Nesse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

 A utilização do COBIT irá garantir o aumento do nível de maturidade de governança de TI dos órgãos federais.

PORQUE

 A utilização de algum modelo, como o COBIT, por exemplo, é obrigatória para se colocar em prática os processos de governança de TI.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- As asserções I e II são proposições verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- **C)** A asserção I é uma proposição verdadeira e a asserção II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa e a asserção II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 25

Em um computador foi configurada uma placa de rede com as seguintes informações: endereço IPv4: 172.16.242.68 e máscara de rede 255.255.255.224. Com base nestas informações, indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras:

- I. A máscara de rede no formato CIDR é 24.
- II. O endereço de broadcast desta sub-rede é 172.16.242.95.
- III. Com a máscara de rede 255.255.255.224 é possível dividir esta classe em 2048 sub-redes.
- IV. É possível atribuir aos hosts desta sub-rede 64 endereços válidos.
- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas I e III estão corretas;
- C) Apenas II e III estão corretas;
- D) Apenas I e IV estão corretas;
- E) Apenas I, II e III estão corretas.

Questão 26

A Universidade Federal de Ribeirão do Ribeirinho realizou uma licitação de uma solução de TI. No entanto, alguns pontos foram levantados pela Procuradoria Regional Federal a respeito da legislação em vigor, em especial com relação à Instrução Normativa IN SLTI/MP nº 4, de 14 de fevereiro de 2014

Analise as seguintes afirmações abaixo:

- I. No caso de essa contratação estar relacionada à gestão dos processos de TI, ela poderia ser realizada, desde que sob supervisão exclusiva de servidores do órgão ou entidade.
- II. A remuneração inicial dos funcionários de TI da contratada deverá ser similar à dos concursados de TI dessa Universidade.
- III. Os funcionários de TI da contratada não poderão ficar subordinados ao Diretor de TI ou ao fiscal do contrato de TI da Universidade.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- **D)** I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

Questão 27

Em algoritmos, as estruturas de repetição "do-while", "while-do" e "for" são comandos que mantêm a execução de um script até que seu argumento seja falso.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas abaixo, na ordem em que aparecem:

No comando	, a (expressão lá	gica ass	socia	ada ao <i>wh</i>	iile
é avaliada	ex	ecução do l	oloco de	e coi	mandos;	no
comando,	а	expressão	lógica	de	controle	é
avaliada						

- A) do-while; após a; while-do; antes;
- B) do; antes da; while-do; após;
- C) do; após a; for; antes;
- D) while; antes da; while-do; após;
- E) do; após a; for; após.

Questão 28

Quanto ao modelo de boas práticas de gerenciamento de projetos: A qualidade de qualquer projeto depende do balanceamento de alguns fatores para gerenciar as necessidades conflitantes do projeto. As três principais restrições de um projeto são:

- A) Escopo, tempo e custo.
- B) Tempo, qualidade e riscos.
- C) Tempo, aquisições e requisitos.
- **D)** Comunicações, custo e integração.
- E) Integração, tempo e escopo.

Questão 29

A norma ABNT NBR 14565/2013 especifica um sistema de cabeamento estruturado. Com base nesta norma responda:

- Os sistemas de cabeamento em edifícios comerciais contêm até três subsistemas: backbone de campus, backbone de edifício e cabeamento horizontal.
- II. As conexões entre subsistemas de cabeamento em edifícios comerciais podem ser passivas ou ativas quando utilizadas com equipamentos de aplicações específicas. As conexões de equipamentos para aplicações específicas adotam tanto a abordagem de interconexão como a de conexão cruzada. As conexões passivas entre subsistemas de cabeamento são geralmente executadas usando conexões cruzadas por meio de patch cords ou jumpers.
- III. Os elementos funcionais do cabeamento devem ser posicionados para garantir que o comprimento do canal não exceda 80 m, independentemente do meio físico utilizado.
- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas I e III estão corretas;
- C) Apenas II e III estão corretas;
- D) Todas estão incorretas;
- E) Todas estão corretas.

Questão 30

Groupware são métodos e instrumentos de software (também chamados software colaborativo) para que os usuários trabalhem em grupo a partir da tecnologia da Internet. Assim, o groupware reúne diversos aplicativos que buscam um mesmo objetivo: permitir que os usuários, geograficamente distantes, possam trabalhar em equipe.

O trabalho de equipe pode ser feito através do compartilhamento de informações ou pela criação e compartilhamento de dados informatizados. Em geral, o groupware é composto por ferramentas de serviço de mensagens (instantâneas ou não), agenda compartilhada, espaço de documentos compartilhados, ferramentas de troca de informações (fóruns eletrônicos), gestão de contatos e de workflow, reunião por videoconferência e bate-papo.

Fonte: CCM. Sistema colaborativo ou groupware. 2018. Disponível em: https://br.ccm.net/contents/211-sistema-colaborativo-ou-groupwares. Acesso em: 29 mar. 2018.adaptado).

Com base no texto sobre *groupware*, avalie as afirmações a seguir:

- Sistemas de groupware devem proporcionar mudanças nos processos de trabalho que envolvam diversos profissionais.
- Sistemas de groupware devem facilitar a cooperação entre os indivíduos envolvidos num processo de trabalho.
- III. Sistemas de groupware que envolvam diferentes métodos e ferramentas devem ser implantados de uma única vez, proporcionando assim uma solução completa aos usuários envolvidos.
- IV. Sistemas de groupware são compostos por diferentes métodos e ferramentas que se integram para proporcionar um ambiente colaborativo aos usuários.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e III apenas.
- B) II e IV apenas.
- C) III e IV apenas.
- D) I, II e III apenas.

E) I, III e IV apenas.

Questão 31

Os sistemas de informações gerenciais (SIG) oferecem informações na forma de relatórios aos gerentes de nível intermediário, como apoio no planejamento, na organização e no controle de operações de sua área.

Para tanto, um SIG abrange uma coleção organizada de pessoas, procedimentos, software, banco de dados e dispositivos que fornecem informação rotineira aos gerentes e aos tomadores de decisão. Um SIG produz principalmente três tipos de relatórios aos gestores: rotina, ocasionais e exceção.

Fonte: FLORENZANO, C. Tipos de Sistemas de Informação nas organizações. Manaus: CBSI, 2015. Disponível em: - Acesso em: 29 mar. 2018. (adaptado).

Abaixo são expostos alguns benefícios do uso do Sistema de Informações Gerenciais nas organizações, com exceção de:

- A) Melhoria no acesso às informações, propiciando relatórios mais precisos e rápidos, com menor esforço.
- B) Aumento da dependência de informações operacionais para a tomada de decisões.
- C) Melhoria na tomada de decisões, através do fornecimento de informações mais rápidas e precisas aos gestores.
- Redução do grau de centralização das decisões na empresa.
- Facilitação do fluxo de informações destinadas aos gestores.

Questão 32

Na rede local de uma instituição de ensino, foi implantado um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD). O administrador do banco de dados executou um comando GRANT para a realização das configurações de acesso ao SGBD na rede.

Com o objetivo de realizar autenticação por aplicações para acesso ao banco de dados, de forma segura, devem ser enviados ao servidor:

- A) O IP do servidor, o nome físico do banco e a senha;
- A senha e o endereço MAC;
- C) O IP do servidor e o endereço MAC;
- D) O IP do servidor, usuário e senha;
- E) O IP do cliente, o nome físico do banco, usuário, senha e o endereço MAC.

Questão 33

No contexto de organizações públicas, o BPM (*Business Process Management*) é uma mudança de mentalidade dentro da organização. Assim sendo, os processos devem ser considerados como as peças principais de um planejamento que pode gerar melhores resultados.

O BPM é, portanto, uma disciplina gerencial que tem como finalidade facilitar a interação das pessoas com a organização. Ou seja, nas organizações públicas o enfoque do BPM parte da perspectiva do cidadão/sociedade e se conecta em processos interfuncionais que agregam valor para o usuário/cidadão.

Fonte: LESSA, R. O. Gerenciamento de processos, na gestão pública por onde começar? 2017. Disponível em: http://www.e-gestaopublica.com.br/gerenciamento-de-processos/. Acesso em: 28 mar. 2018. (adaptado).

A partir do texto sobre a aplicação de BPM (Business Process Management) em organizações públicas, é correto afirmar que:

- A) O BPM considera a perspectiva da administração da organização para promover mudanças nos processos de negócio.
- B) O BPM busca enfatizar os processos internos da organização, fortalecendo os padrões já existentes junto aos usuários envolvidos.
- C) O BPM tem sua base nos processos estratégicos da organização, buscando reforçar os procedimentos estabelecidos em prol da lucratividade.
- D) O BPM considera os processos de negócio como base para a promoção de mudanças, visando assim alcançar resultados mais satisfatórios.
- E) O BPM ajuda a promover responsabilidades aos gestores e usuários dos diferentes processos da organização.

Questão 34

Estruturas de repetição (*loop*) são utilizadas para resolver problemas que precisam executar tarefas repetidas vezes. Com relação aos conceitos da estrutura de controle "repetir ... até que", assinale suas características:

- A) A execução permanece no loop enquanto o resultado do teste for falso / a saída do loop ocorre quando o resultado do teste é verdadeiro;
- B) A execução permanece no loop enquanto o resultado do teste for verdadeiro / a saída do loop ocorre quando o resultado do teste é falso;
- O teste de controle é realizado no fim da estrutura / a saída do loop ocorre quando o resultado do teste é falso;
- O teste de controle é realizado no início da estrutura / a saída do loop ocorre quando o resultado do teste é verdadeiro;
- E) As instruções no loop são executadas pelo menos uma vez / a saída do loop ocorre quando o resultado do teste é falso.

Questão 35

Uma das metodologias mais utilizadas para analisar o balanceamento do portfólio de projetos é o diagrama de bolhas. Nesse contexto, analise as afirmações abaixo:

- Projetos menos prioritários não são apresentados nesse tipo de diagrama.
- II. Eixos incluem risco e benefício, ambos com dois níveis (alto e baixo), constituindo quatro quadrantes.III. O tamanho da bolha representa o valor a ser investido em cada projeto.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

Questão 36

A Universidade Federal de Cerrado do Norte (UFCN) definiu realizar a substituição do atual contrato de serviço de telefonia VOIP institucional por um novo fornecedor. Ademais, duas universidades vizinhas da UFCN também tinham interesse em realizar a mesma contratação.

A primeira, a Universidade Federal de Icaroró (UFI), participou corretamente dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integrou a Ata de registro de preços. A segunda, a Universidade Federal da Paraíba do Sul (UFPS), não conseguiu a tempo participar do certame, mas foi aceita e aderiu posteriormente à respetiva Ata de registro de preços da UFCN.

Pode-se definir, respectivamente, que a Universidade Federal de Cerrado do Norte (UFCN), a Universidade Federal de Icaroró (UFI) e a Universidade Federal da Paraíba do Sul (UFPS), a partir do Decreto nº 7.892/2013, nessa sequência, são consideradas como:

- Á) Órgão gerenciador; órgão participante; órgão não participante.
- **B)** Órgão gerenciador; órgão participante; órgão participante.
- C) Órgão gerenciador; órgão gerenciador; órgão participante.
- **D)** Órgão gerenciador; órgão participante; órgão caronista.
- E) Órgão gerenciador; órgão caronista; órgão caronista.

Questão 37

Uma transação é formada por uma sequência de operações que precisam ser executadas integralmente para garantir a consistência e a precisão dos dados de um banco de dados. São operações de controle das transações, EXCETO:

- A) CHECKPOINT;
- B) COMMIT;
- C) ROLLBACK;
- D) ROLLBACK TO SAVEPOINT;
- E) SAVEPOINT.

Questão 38

A Instrução Normativa IN SLTI/MP nº 4/2014 define alguns perfis que participam da contratação de uma Solução de Tecnologia da Informação.

Analise as seguintes afirmações abaixo:

- O gestor do Contrato é o responsável pela fiscalização técnica do contrato.
- II. O Integrante Requisitante é o responsável pela definição dos requisitos tecnológicos, como de arquitetura tecnológica, de implantação e de metodologia de trabalho.
- III. O fiscal Administrativo do Contrato é o responsável pela verificação de aderência aos termos contratuais, bem como pela verificação das regularidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias para fins de pagamento.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

Questão 39

Considere a seguinte *trigger* criada em MySQL. A Tag referese a um trecho de comandos que a *trigger* executará:

CREATE TRIGGER trg_alunos
BEFORE UPDATE ON alunos
FOR EACH ROW
BEGIN
INSERT INTO alunos_auditoria SET acao = 'update', id_aluno = OLD.id_aluno, sobrenome =
OLD.sobrenome, modificadoem = NOW();
END

- A) A trigger será acionada antes de atualizar um registro na tabela alunos;
- O trecho está incorreto, pois não é possível utilizar a cláusula BEFORE com UPDATE;
- A trigger não executará, pois o comando WHEN não foi inserido;
- É uma trigger inválida, pois para varrer vários registros é necessário utilizar comando do tipo FOR,WHILE ou LOOP;
- E) A trigger não funcionará, pois o operador OLD não está disponível com a cláusula BEFORE UPDATE.

Questão 40

Considerando as principais fases do projeto de banco de dados, analise as seguintes afirmativas:

- Na fase de concepção do projeto, o esquema conceitual é criado usando um modelo de dados conceitual de alto nível, como, por exemplo, o modelo Entidade-Relacionamento (ER).
- Na fase de projeto lógico, o resultado é um esquema de banco de dados no modelo de dados da implementação do SGBD, como, por exemplo, o modelo relacional.
- III. Na fase do projeto físico são especificados, por exemplo, os equipamentos.

Marque a alternativa CORRETA:

- A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras;
- B) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras;
- C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras:
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras:
- E) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.

Questão 41

A intranet é um instrumento importante para a gestão do conhecimento, que é um dos fatores de diferenciação das organizações contemporâneas. Isto porque a utilização da ferramenta intranet, sem dúvidas, traz benefícios para as organizações, contribuindo para o desenvolvimento de seus colaboradores e para a tomada de decisões, auxiliando nos processos e nas tarefas rotineiras. Além disso, a intranet é um rápido meio de comunicação que facilita o acesso às informações e também se constitui numa ferramenta para viabilizar sistemas educativos da organização ao oferecer cursos e informações importantes para o desenvolvimento dos colaboradores. A intranet viabiliza ainda a redução de custos, construção de novas práticas, novos conhecimentos e o desenvolvimento de competências individuais e organizacionais, o que permite uma melhor integração, desempenho e motivação dos colaboradores.

CARVALHO, D. A. de.; ALVES, L. M.; LIMA, L. M. S.; RESCOLINO, R.; AMBRÓSIO, T. C. A intranet como ferramenta de gestão do conhecimento. Fórum de Administração, Franca, v. 2, n. 1, p. 20-35, Dez.2010. (adaptado).

Com base no texto sobre a utilização da intranet na gestão do conhecimento da organização, avalie as afirmações a seguir.

- A intranet é uma ferramenta importante para a gestão do conhecimento ao propiciar a disseminação de conhecimentos aos parceiros de negócio da organização.
- A intranet influencia no desempenho e motivação dos colaboradores da organização.
- III. A intranet proporciona a construção de novas práticas aos colaboradores ao disseminar conhecimentos às diferentes áreas da organização.
- IV. A intranet auxilia no desenvolvimento de novas competências nos colaboradores da organização, a partir da disseminação de conhecimentos.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I e III apenas.
- B) II e IV apenas.
- C) III e IV apenas.
- D) I, II e III apenas.
- E) I, III e IV apenas.

Questão 42

Uma organização geralmente se divide em três níveis organizacionais: operacional, tático e estratégico. Para cada nível organizacional existe um tipo específico de sistema de informação. No nível operacional temos os Sistemas de processamento de transações (SPT).

Em se tratando de nível tático, temos dois tipos de SI: Sistemas de informação gerencial (SIG) e Sistemas de apoio à decisão (SAD). No topo dessa estrutura temos o nível estratégico, que está amparado por Sistemas de informação executiva (SIE).

Fonte: FLORENZANO, C. Tipos de Sistemas de Informação nas organizações. Manaus: CBSI, 2015. Disponível em: < http://www.cbsi.net.br/2015/04/tipos-de-sistemas-de-informacao-nas-organizacoes.html>. Acesso em: 29 mar. 2018. (adaptado).

Uma empresa precisa escolher um sistema de informação que possibilite o exame de várias alternativas de ação possíveis, além de disponibilizar a análise sistemática de riscos associados, e que também possa ser integrado com outros sistemas e bancos de dados. O tipo de sistema de informação mais adequado para atender a essas necessidades é:

- A) Sistema de informação gerencial.
- B) Sistema de informação executiva.
- C) Sistema de informação operacional.
- **D)** Sistema de processamento de transações.
- E) Sistema de apoio à decisão.

Questão 43

Considerando os dispositivos de armazenamento de um computador, indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras:

- Os SSDs não possuem partes móveis, podendo suportar maior impacto, queda e temperatura que os HDs.
- Considerando a eficiência energética, podemos afirmar que a SSHD é uma tecnologia mais eficiente que a SSD e que os HDs.
- Uma taxa de rotação típica para dispositivos SSD é de 7200 RPM (rotações por minuto).
- São alguns formatos de conectores para SSDs: SATA, mSATA e NGFF.
- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas;
- B) Apenas as afirmações I e III estão corretas;
- C) Apenas as afirmações I e IV estão corretas;
- D) Apenas as afirmações III e IV estão corretas;
- E) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.

Questão 44

Analise o pseudocódigo abaixo e a respectiva saída nas linhas 24 a 30:

```
algoritmo triangulodepascal;
    variáveis
        TP: array [1...7,1...7] de inteiros;
        X,Y: inteiros;
        rotina GERA_TP;
        início
           BLOCO_de_INSTRUÇÕES
        fim_da_rotina;
        rotina IMPRIME TP;
        início
           para X de até 7 faça
14
                início
                    para Y de até X faça imprime (TP[K,J]);
16
                    imprimir linha em branco;
17
                fim:
        fim_da_rotina;
19
        INICIO
            GERA_TP;
            IMPRIME TP;
21
        FIM_DO_ALGORITIMO.
        1 1
26
       1 2 1
        1 3
            3 1
       1 4 6
               4 1
        1 5 10 10 5 1
        1 6 15 20 15 6 1
```

Analise as opções para substituir o BLOCO_de_INSTRUÇÕES:

```
para X de até 7 faça:
           para Y de 1 até X faça
               se (Y=1) ou (Y=X)
                então atribuir 1 a TP[X,Y]
                senão atribuir TP[X-1,Y]+TP[X-1,Y-1] a TP[X,Y]
      para X de até 7 faça:
Ш
          para Y de 1 até X faça
               se (Y=1) e (Y=X)
               então atribuir 1 a TP[X,Y]
senão atribuir TP[X-1,Y]+TP[X-1,Y-1] a TP[X,Y]
       para X de até 7 faça:
Ш
           para Y de 1 até X faça
               se (Y=1) ou (Y=X)
               então atribuir 1 a TP[X,Y]
               senão atribuir TP[X+1,Y]+TP[X+1,Y+1] a TP[X,Y]
       para X de até 7 faca:
IV
            para Y de 1 até X faça
                se (Y=1) ou (Y=X)
                então atribuir 1 a TP[X,Y]
                senão atribuir TP[X,Y]+TP[X,Y-1] a TP[X-1,Y];
      para X de até 7 faça:
         para Y de 1 até X faça
              se (Y=1) e (Y=X)
              então atribuir 1 a TP[X,Y]
              senão atribuir TP[X,Y]+TP[X,Y-1] a TP[X-1,Y];
```

Qual é a opção correta para ser substituída no BLOCO_de_INSTRUÇÕES:

- A) l;
- B) II;
- C) III;
- D) IV;
- E) V.

Questão 45

A política de segurança da informação é um tema constante e importante para a Governança de TI, que é apoiada por diversas normas e modelos de governança; dentre eles destacam-se as normas da família ISO 27000.

Indique a alternativa que descreve corretamente a política de segurança da informação de acordo com as normas: NBR ISO/IEC 27001:2013 e NBR ISO/IEC 27002:2013.

- A) Normas e padrões de autenticação e autorização para o uso de recursos que utilizam a informação em todas as operações da TI;
- Conjunto de normas e padrões para a criação de senhas de acesso aos sistemas da organização;
- Conjunto de normas de segurança para utilização dos recursos computacionais que tratam a informação;
- Normas e procedimentos que definem os elementos da informação que devem ser seguros e protegidos;
- E) Conjunto de regras gerais que direcionam a segurança da informação e são suportadas por normas e procedimentos.

Questão 46

Sobre a EAP na disciplina de gerenciamento de projetos, analise as seguintes afirmações:

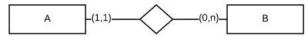
- A Estrutura Analítica do Projeto, também conhecida como WBS, do inglês, refere-se à definição das entregas do projeto e sua decomposição nos chamados pacotes de trabalho.
- Elaborar a EAP é um processo do Gerenciamento da integração do projeto.
- A principal saída do processo "Elaborar a EAP" é a Lista dos Marcos do projeto.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

Questão 47

Analise o Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER):



As cardinalidades apresentadas significam que

- A) B se relaciona com uma e apenas uma ocorrência de A;
- B) B se relaciona com nenhuma ou muitas ocorrências de A;
- C) B se relaciona com nenhuma ou apenas uma ocorrência de A;
- **D)** A se relaciona com uma ou muitas ocorrências de B;
- A se relaciona com uma e apenas uma ocorrência de B.

Questão 48

- O Analista de TI configurou um *host* no endereço 192.168.16.137/25 no formato IPv4. Com base nestas informações, indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras:

 - II O endereço de rede desta sub-rede é 192.168.16.0 e o de *broadcast* é 192.168.16.255.
 - III É possível atribuir 126 endereços válidos para hosts.
 - IV Conforme a RFC 1918, esta rede é classificada como classe B.
- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas I e III estão corretas;
- C) Apenas II e III estão corretas;
- **D)** Apenas I e IV estão corretas;
- E) Apenas II e IV estão corretas.

Questão 49

O planejamento estratégico da TI (PETI) é uma ferramenta necessária para planejar, orientar e monitorar a evolução da execução das ações que a área da Tecnologia da Informação (TI) deve implementar para garantir o alinhamento ao planejamento estratégico corporativo, tanto no mundo privado como no público, e que auxilia a TI no cumprimento de suas metas através de seus projetos.

Analise as afirmativas a seguir:

- O planejamento estratégico de TI (PETI) é o pensamento sistêmico estruturado, organizado para que a administração da TI alcance seus objetivos e metas.
- II. O planejamento estratégico de TI pode ser conduzido a partir de sistemas automatizados que o administrador utiliza para monitorar e avaliar constantemente os resultados obtidos na área.
- III. O planejamento estratégico da TI é o detalhamento de como a administração vai atuar para alcançar seus objetivos gerais e operacionais, cumprindo sua missão e realizando sua visão de futuro. Indique qual alternativa abaixo está correta com relação as afirmativas acima:
- A) Apenas a afirmativa I é correta.
- B) Apenas a afirmativa II é correta.
- C) Apenas as afirmativas I e III são corretas.
- D) As afirmativas I, II e III são corretas.
- E) Somente as afirmativas I e II são corretas.

Questão 50

Recomenda-se, nos órgãos públicos federais, que todas as contratações de soluções de TI sejam precedidas de planejamento, elaborado em harmonia com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI).

Analise as afirmações a seguir:

- I. O documento normativo que obriga a esse alinhamento, assim como orienta as contratações de soluções de TI, de caráter obrigatório, é a IN SLTI/MP nº 4/2014.
- II. As orientações normativas em TI para os órgãos públicos federais são de responsabilidade do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), cujo órgão central é o Ministério da Educação (MEC).
- III. É obrigatória a existência do PDTI em todo órgão público federal, e ele não pode ser substituído pelo Plano Estratégico de Tecnologia de Informação (PETI), pois este último se configura em aspectos de nível mais estratégico da organização.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I e III, apenas.