

ANALISTA ADMINISTRATIVO - ESTATÍSTICA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **10 (dez) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Noções de Informática 5 (cinco) questões, Legislação Aplicada ao SUS 5 (cinco) questões, Legislação Aplicada à EBSERH 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção os dois textos a seguir para responder às questões de 1 a 6.

[Texto 1]

Trecho do artigo Trabalho e Existência produzido pelo Sesc São Paulo.

As atividades humanas designadas como trabalho, para além de seu caráter utilitário, também são responsáveis por construir identidades. Uma vez que organizam o tempo, determinam as relações entre os indivíduos e configuram sua autorrepresentação, torna-se compreensível que nos entendamos em função das atividades laborais que exercemos.

Catálogo impresso Publicação Sesc SP - **Nós, criação, trabalho e cidadania**. Novembro de 2019.

[Texto 2]



Fonte: https://miro.medium.com/max/1428/1*KnVD0-e3SVhEsvgcJ6L-mg.jpeg

1) Sobre a interpretação dos textos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Os dois textos pactuam do mesmo ponto de vista sobre o trabalho.
- II. Os dois textos lidos em sequência geram uma relação de descontinuidade na compreensão de trabalho.
- III. Os dois textos lidos em sequência geram uma relação de contiguidade na compreensão de trabalho.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa II está correta.
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa III está correta.

2) Sobre a interpretação dos textos, assinale a alternativa correta.

- a) O [texto 1] é uma sequência tipológica injuntiva enquanto a tirinha [texto 2] representa uma sequência tipológica narrativa.
- b) Por ambos os textos terem como função “vender” uma ideia sobre trabalho, eles podem ser considerados sequências tipológicas propagandísticas.
- c) O [texto 1] apresenta uma sequência explicativa sobre uma ideia de trabalho, enquanto a tirinha [texto 2] apresenta uma menção denotativa sobre trabalho por meio da dúvida do personagem.
- d) A tirinha [texto 2] faz uso da fala de personagens que mesmo representando o público infantil promove uma reflexão profunda sobre o trabalho na vida adulta.
- e) O [texto 1] por ser ficcional promove um olhar romantizado e errôneo da concepção de trabalho.

3) Quanto à principal distinção de ponto de vista dos dois textos, assinale a alternativa correta.

- a) Enquanto o primeiro texto apresenta uma sequência de descrições sobre o trabalho e a constituição identitária dos sujeitos, a dúvida do personagem da tirinha denuncia uma percepção de trabalho que rouba a vida de quem o realiza.
- b) Eles se distinguem por serem aleatórios na apresentação propositiva confundindo o leitor sobre o foco pretendido por eles enquanto tema.
- c) A tese que sustenta o [texto 1] fundamenta-se no senso comum sobre o trabalho, enquanto a tese da tirinha está assentada em pesquisas e estatísticas brasileiras.
- d) O sentido de contradição entre os textos pode ser pensado pelo primeiro quadrinho ser uma afirmação e o segundo quadrinho uma interrogação.
- e) Os textos se diferem enquanto estrutura por mais que os argumentos e o ponto de vista de ambos coincidam.

4) Assinale a alternativa que indica o sentido correto do emprego do termo “para” no trecho: “Trabalhar para ganhar a vida”.

- a) Conclusivo.
- b) Finalidade.
- c) Explicativo.
- d) Concessivo.
- e) Alternativo.

5) Assinale a alternativa correta que contenha a expressão mais condizente com a interpretação sobre trabalho proposta pelo [texto 1].

- a) O único lugar em que o sucesso vem antes do trabalho é no dicionário.
- b) Deus ajuda quem cedo madruga.
- c) Tempo é dinheiro.
- d) Cabeça vazia, oficina do diabo.
- e) O trabalho enobrece o homem.

6) Analise as afirmativas abaixo em relação ao [texto 1] e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () No trecho “As atividades humanas designadas como trabalho, para além de seu caráter utilitário”, os termos destacados são classificados como adjetivos.
- () A palavra “também” é um advérbio de exclusão.
- () No trecho “Uma vez que organizam o tempo”, o termo destacado funciona sintaticamente como Objeto Direto.
- () O trecho “que nos entendamos em função das atividades laborais.” É classificado sintaticamente como Oração Subordinada Completiva Nominal.
- () O trecho “que exercemos” é classificado sintaticamente como Oração Subordinada Adjética Restritiva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, F, V, V, V.
- b) V, V, F, F, F.
- c) F, F, V, F, F.
- d) V, F, V, F, V.
- e) V, F, F, V, V.

Leia com atenção a reportagem abaixo para responder às questões de 7 a 10.

Adaptado

A terceira edição da pesquisa Nossa Escola em (Re)Construção ouviu estudantes dos ensinos fundamental e médio e mostrou que 64% deles “consideram importante” ter psicólogo na escola para atendê-los.

Os jovens querem profissionais de psicologia na escola “tanto no apoio para lidar com sentimentos, quanto para orientar sobre o que venham a fazer no futuro”.

“Há uma preocupação entre os alunos de que as escolas apoiem no desenho do futuro deles”, destaca Tatiana Klix, diretora da Porvir, uma plataforma que produz conteúdos de apoio a educadores, que também esteve à frente da pesquisa.

A atuação permanente de psicólogos nas escolas está prevista em projeto de lei (PL) aprovado pelo Congresso Nacional.

A pesquisa ouviu 258.680 estudantes, de 11 a 21 anos, de todo o Brasil. A maior participação na pesquisa foi de estudantes da Região Sudeste (63,5%). A maioria passou a maior parte da vida escolar em escolas públicas (93,4%), tinha de 15 a 17 anos (58%), é formada de meninas (52%) e se define de cor parda (42%).

Fonte: <https://www.metrojornal.com.br/foco/2019/11/30/maioria-estudantes-psicologo-escolas.html>

7) A partir da interpretação do texto acima, assinale a alternativa correta.

- Trata-se de uma reportagem baseada em estatísticas internacionais e que sustenta os argumentos necessários para a aprovação do PL pelo Congresso Nacional.
- A demanda dos estudantes por profissionais da educação se deve a uma necessidade tanto de saúde emocional como de orientação vocacional.
- Por tratar-se de uma pesquisa feita tanto com alunos do ensino fundamental como do ensino médio nada podemos inferir sobre a necessidade de profissionais da saúde mental para aluno da primeira infância.
- O resultado da pesquisa sustenta-se, majoritariamente, na demanda de estudantes de escolas da rede pública e dividi-se igualmente pela escuta de pessoas do sexo feminino e do sexo masculino.
- Sabemos pelo texto que a pesquisa não ouviu estudantes da rede de ensino privado por compreender que a maior necessidade por auxílio psíquico advém das pessoas que não podem pagar pelo ensino.

8) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas do trecho a seguir, respeitando o sentido pretendido pelo texto e a Gramática Normativa da Língua Portuguesa.

“_____ no apoio para lidar com sentimentos, _____ para orientar sobre o que venham a fazer no futuro”.

- Seje / seja.
- Seja / como.
- Quíça / seja.
- Mas / mais.
- Mais / menos.

9) Leia o trecho: ‘Há uma preocupação entre os alunos de que as escolas apoiem no desenho do futuro deles’, destaca Tatiana Klix, diretora da Porvir, uma plataforma que produz conteúdos de apoio a educadores, que também esteve à frente da pesquisa.’ e assinale a alternativa incorreta.

- O verbo “haver” é impessoal.
- A palavra “entre” é, morfologicamente, uma preposição.
- A expressão “uma plataforma” é composta, respectivamente, por um artigo indefinido e um substantivo.
- Em “apoio a educadores”, a palavra “a” é uma preposição.
- Em “que também esteve”, a palavra “que” é uma conjunção.

10) De acordo com as regras de concordância verbal e nominal, assinale a alternativa correta.

- As dificuldades socioemocionais representam problemas muito graves e presentes na vida de adolescentes de vários níveis social.
- A presença de profissionais da área de psicologia é uma reivindicação e direito dos jovens que, na rede de ensino, tem necessidade de apoio psicológico.
- A necessidade de auxílio psicológico, por meio da presença de profissionais da área de saúde mental nas escolas, deve ser um fato observado pelas autoridades.
- Os direitos devem ser cumpridos para que haja condições saudável de convivência entre os jovens na idade escolar.
- Os pais e responsáveis devem ficar atentos com quem os adolescentes convive no seu cotidiano.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Considerando que os símbolos $\wedge$, $\vee$, $\rightarrow$ e $\leftrightarrow$ representem operadores lógicos e significam “e”, “ou”, “então” e “se e somente se”, respectivamente, analise os seguintes testes lógicos e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- $(32 - 3 \times 12 = -4 \wedge 12 + 15 = 27)$
- $(15 + 2 \neq 17 \vee 18 - 9 = 9)$
- $(12 \div 4 = 4 \leftrightarrow 25 - 13 = 12)$
- $(48 \div 4 = 12 \rightarrow 16 + 17 \neq 33)$
- $(13 + 12 = 9 \vee 1 + 1 = 3)$

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- V, F, V, F, V
- V, V, F, F, F
- F, F, V, V, V
- V, F, F, V, V
- F, V, F, V, F

- 12) Se A e B simbolizam, respectivamente, as proposições “João recebe uma promoção no emprego” e “João compra um carro novo”, considere a proposição composta $A \rightarrow B$ para analisar as afirmações.

- I. A proposição composta $A \rightarrow B$ é falsa se A é falsa e B é falsa.
 II. A proposição composta $A \rightarrow B$ é verdadeira se B é verdadeira e A é verdadeira.
 III. A proposição composta $A \rightarrow B$ é verdadeira se A é falsa e B é verdadeira.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a segunda afirmação é verdadeira
 b) Apenas a terceira afirmação é falsa
 c) Apenas a segunda afirmação é falsa
 d) Todas as afirmações são verdadeiras
 e) Apenas a primeira afirmação é falsa

- 13) Dada a sentença

“Ou Camila é médica ou Ana é dentista.”

Assinale a alternativa que apresenta a negação das proposições anteriores.

- a) Camila não é médica e Ana não é dentista
 b) Camila não é médica ou Ana não é dentista
 c) Se Camila não é médica então Ana não é dentista
 d) Camila é médica se e somente se Ana é dentista
 e) Se Camila é médica então Ana é dentista

- 14) Considerando o conjunto de números inteiros de três algarismos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Existem 56 números menores que 800, terminados em 0 e cujo algarismo da dezena é menor ou igual a 7.
 II. Existem 90 números pares, maiores que 350 cujo algarismo da dezena é igual a 2, 5 ou 9.
 III. Existem 500 números cujo algarismo da centena é ímpar ou algarismo da dezena é ímpar.

Assinale a alternativa correta.

- a) A primeira afirmação é verdadeira
 b) A terceira afirmação é verdadeira
 c) A primeira e a segunda afirmação são verdadeiras
 d) A segunda e a terceira afirmações são verdadeiras
 e) A segunda afirmação é verdadeira

- 15) Analise as sentenças a seguir, verificando quais resultam em valores lógicos verdadeiros e quais resultam em valores lógicos falsos. Considere que os símbolos $\rightarrow$ e $\leftrightarrow$ representam os operadores lógicos “se...então” e “se e somente se”, respectivamente.

- () A probabilidade de se escolher, ao acaso, um número maior que 6 no conjunto $A = \{2, 5, 8, 25, 1, 12\}$ é de 50%.
 () A negação da negação de uma proposição, resulta na própria proposição.
 () $(5 - 2 = 2) \rightarrow (5 + 2 = 8)$.
 () $(\sqrt{169} > \sqrt{225}) \leftrightarrow (4 > 3)$.

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo dos valores lógicos das proposições.

- a) V, F, F, V c) V, V, V, F e) V, V, F, V
 b) F, V, F, V d) F, V, V, F

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 16) Em relação às Ferramentas de Busca, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Ferramentas de Busca são ferramentas online utilizadas para encontrar todo o tipo de conteúdo a partir do uso de palavras-chave.
 () As principais Ferramentas de Busca compartilham das mesmas bases de dados.
 () Três Ferramentas de Busca muito usadas no mundo são: Bing, Yahoo e Ask.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, F, F
 b) V, F, V
 c) F, V, V
 d) V, V, F
 e) F, F, V

- 17) Atualmente a maioria dos hospitais possuem redes de computadores. O que determina os diferentes tipos de redes são as necessidades que elas devem atender. Três formatos comuns em redes de computadores são:

- a) PAN - LAN - WAN
 b) XAN - YAN - ZAN
 c) AAN - BAN - CAN
 d) KAN - LAN - NAN
 e) 1AN - 2AN - 3AN

- 18) Em um Editor de Planilha do Pacote Microsoft Office, temos a seguinte fórmula expressa: $=B3-A2$. Isso representa que:

- a) o valor de A2 é maior que o valor especificado na célula B3
 b) teremos o resultado do intervalo expresso entre a célula B3 e a célula A2
 c) deve-se retirar da célula B3 o valor especificado na célula A2
 d) tanto o valor de B3, como o valor de A2, tem valores matematicamente iguais
 e) o valor de B3 é maior que o valor especificado na célula A2

- 19) Leia a frase abaixo referente a Sistema Operacional e Software:

“Dentro dos vários Sistemas Operacionais que encontramos no mercado o _____ e o _____ se destacam atualmente.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Outlook / Windows
 b) Linux / Oracle
 c) Oracle / Windows
 d) Linux / Outlook
 e) Linux / Windows

- 20) Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica corretamente uma das principais funcionalidades dos Editores de Apresentação do Pacote Microsoft Office.

- a) ajuste automático de memória
 b) processamento do desvio padrão
 c) paralelização de operações pesadas
 d) efeitos de transição de slides
 e) monitoramento do processamento da CPU

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) É previsto na Lei nº 8.080/1990, em seu Capítulo VI no Art. 1º, sobre o subsistema e atendimento domiciliar, incluído pela Lei nº 10.424/2002, que dispõe sobre os atendimentos e internações domiciliares no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se, principalmente, os procedimentos médicos, de enfermagem, fisioterapêuticos, psicológicos e de assistência social, entre outros necessários ao cuidado integral dos pacientes em seu domicílio
- b) Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se os procedimentos médicos e de enfermagem, não havendo necessidade entre outras áreas para este tipo de cuidado
- c) O atendimento e a internação domiciliares serão realizados por equipes, exclusivamente médicas, que atuarão nos níveis da medicina preventiva, terapêutica e reabilitadora
- d) O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados por indicação da família, sem a concordância com a equipe médica
- e) O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados por indicação médica, sem a necessidade de concordância do paciente ou de sua família

22) Leia abaixo parte do Art. 1º da Lei nº 8142/1990, que discorre sobre a participação popular no Sistema Único de Saúde (SUS).

“O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, _____ e _____, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder _____ constituído em cada esfera do governo”.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas

- a) profissionais de saúde / usuários / ilegalmente
- b) médicos / sanitaristas / verbalmente
- c) profissionais de saúde / usuários / legalmente
- d) profissionais de saúde / sanitaristas / legalmente
- e) médicos / usuários / legalmente

23) Os serviços de saúde devem garantir a segurança do seu paciente. Para auxiliar nesse manejo do cuidado, foi criada a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) de nº 36, de 25 de julho de 2013, com objetivo de instituir ações para promoção da segurança do paciente e a melhoria da qualidade nos serviços de saúde. Em relação à vigilância, monitoramento e notificações de eventos adversos, assinale a alternativa correta.

- a) A notificação dos eventos adversos, para fins desta Resolução, deve ser realizada semestralmente pelo Núcleo de Segurança do Paciente (NSP), até o 15º (décimo quinto) dia útil do mês subsequente ao mês de vigilância, por meio das ferramentas eletrônicas disponibilizadas pela Anvisa
- b) Os eventos adversos que evoluírem para óbito devem ser notificados em até 72 (setenta e duas) horas a partir do ocorrido
- c) A notificação dos eventos adversos, para fins desta Resolução, deve ser realizada mensalmente pelo Núcleo de Segurança do Paciente (NSP), até o 20º (vigésimo) dia útil do mês subsequente ao mês de vigilância, por meio das ferramentas eletrônicas disponibilizadas pelo Ministério da Saúde
- d) Os eventos adversos que evoluírem para óbito devem ser notificados em até 24 (vinte e quatro) horas a partir do ocorrido
- e) Os eventos adversos que evoluírem para óbito devem ser notificados em até 48 (quarenta e oito) horas a partir do ocorrido

24) O Conselho Nacional de Saúde é procurado por várias instâncias como: usuários, trabalhadores, gestores, diferentes entidades da sociedade civil (como Organizações não governamentais e órgãos de exercício profissional), entre outros, com a finalidade de sanar dúvidas e obter esclarecimentos sobre o plano de gestão. Neste sentido, também é indicado aos membros dos conselhos de saúde fiscalizar o andamento dos serviços. Em relação à fiscalização dos conselheiros de saúde, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () “É recomendada a leitura do Plano de Saúde e as deliberações apresentadas no relatório da última Conferência de Saúde da cada região.”
- () “São indicadas visitas às unidades de saúde, sem agendamento ou aviso prévio, com a finalidade de analisar a compatibilidade do serviço com critérios pré-definidos.”
- () “É orientado conversar com usuários e com trabalhadores de saúde, levantando informações e percepções sobre a qualidade e deficiências dos serviços de saúde.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, F
- b) V, V, V
- c) V, F, F
- d) V, V, F
- e) V, F, V

25) Os determinantes sociais da saúde interferem diretamente no processo saúde-doença e ditam o mapa de saúde de uma região. Esses determinantes sociais referem-se aos fatores sociais, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população. Em relação aos determinantes sociais da saúde, assinale a alternativa correta.

- a) No Brasil, com a finalidade de identificar com menor precisão os fatores ambientais que determinam a saúde, foi criada a Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde
- b) No Brasil, com a finalidade de identificar com maior precisão os fatores genéticos e hereditários que determinam a saúde, foi criada a Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde
- c) No Brasil, com a finalidade de identificar com maior precisão os fatores sociais que determinam a saúde, foi criada a Comissão Global sobre Determinantes Sociais da Vida
- d) No Brasil, com a finalidade de identificar com maior precisão os fatores sociais que determinam a saúde, foi criada a Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde
- e) No Brasil, com a finalidade de identificar com maior precisão os fatores biopsicossociais que determinam a doença, foi criada a Comissão Nacional contra os Determinantes Culturais da Saúde

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

26) No Capítulo XVI do Estatuto da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), é tratado sobre a auditoria interna, que é vinculada ao Conselho de Administração, diretamente ou por meio do comitê de auditoria. Sobre a auditoria interna da EBSEERH, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () “Compete executar as atividades de auditoria de natureza contábil, financeira, orçamentária, administrativa, patrimonial e operacional da empresa.”
- () “Cabe propor as medidas preventivas e corretivas dos desvios detectados.”
- () “Deve verificar o cumprimento e a implementação pela empresa das recomendações ou determinações do Ministério da Saúde, da Controladoria Geral da União, do Tribunal de Contas do Estado e do Conselho Executivo.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V
- b) V, V, F
- c) V, F, F
- d) F, F, F
- e) F, F, V

27) Leia abaixo o Art. 6º da Lei nº 12.550/2011.

“A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia _____, poderá _____ os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições _____ de ensino ou instituições congêneres”.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) hospitalar / prestar / privadas
- b) hospitalar / prestar / públicas
- c) universitária / prestar / federais
- d) universitária / negar / federais
- e) universitária / prestar / privadas

28) De acordo com o Capítulo III do Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), sobre os compromissos de conduta, os princípios éticos e morais são fundamentais para o trabalho. Em relação ao Art. 6º, sobre os princípios e valores norteadores e compromissos de conduta, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os valores e compromissos devem estar refletidos nos relacionamentos nos âmbitos interno e externo à Empresa, sempre zelando pela imagem, reputação e integridade da EBSEERH
- b) A marca da empresa e o conhecimento produzido internamente no desenvolvimento de suas atividades ou em parceria são patrimônios institucionais e devem ser sempre protegidos por todos colaboradores
- c) A propriedade intelectual da empresa diz respeito ao seu direito de proteção às ideias e criação desenvolvidas internamente ou em parceria e inclui sua marca, patentes, direitos autorais, registro de software, dentre outros
- d) Os valores e compromissos da empresa, com base em seu patrimônio capital e intelectual, não são regidos pelos aspectos éticos e morais de conduta, pois se norteiam com base administrativa e executiva
- e) Deve-se proteger a marca e a propriedade intelectual do mau uso, desvios ou utilização para benefícios pessoais

29) O Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) baliza os princípios e valores requeridos pela empresa, sob responsabilidade da Comissão de Ética da EBSERH (CEE). Em relação à CEE, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () “Compete à CEE a divulgação, implementação e atualização do Código de Ética e Conduta, a resposta a consultas éticas, bem como a apuração de denúncias de descumprimento de conduta ética.”
- () “Qualquer pessoa poderá entrar em contato com a CEE, pelos canais de comunicação indicados na intranet e internet, sendo assegurado parcial sigilo e confidencialidade das informações.”
- () “A denúncia de uma conduta contrária aos preceitos éticos poderá ser feita por qualquer cidadão, empregado da EBSERH ou não.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, F, V
- b) V, V, V
- c) F, V, F
- d) V, V, F
- e) F, F, F

30) A Assembleia Geral é o órgão máximo da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), com poderes para deliberar sobre todos os negócios relativos ao seu objeto. Em relação à Assembleia Geral, assinale a alternativa correta.

- a) As deliberações serão registradas no livro de atas, que não podem ser lavradas em forma de sumário dos fatos ocorridos e serão divulgadas exclusivamente no Diário Oficial da União em sua versão impressa
- b) Os trabalhos da Assembleia Geral são dirigidos pelo Presidente da União ou pelo substituto que esse vier a designar
- c) A Assembleia Geral realizar-se-á ordinariamente 2 (duas) vezes por ano e extraordinariamente sempre que necessário
- d) A Assembleia Geral será convocada pelo Conselho Executivo ou, nas hipóteses admitidas em lei, pelo Conselho Administrativo, pelo Conselho Fiscal ou pela União
- e) A Assembleia Geral é composta pela União, representada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Um jornal informou que seu periódico atinge 30% da população da cidade, considerando que cada exemplar é lido por 5 pessoas e que a população da cidade é de 6.000 habitantes, assinale a alternativa que apresenta qual a probabilidade de uma pessoa comprar o jornal.

- a) 5%
- b) 6%
- c) 7%
- d) 8%
- e) 10%

32) A quantia gasta, em milhões de reais, com merenda escolar de uma certa cidade é dada pela função:

$$f(x) = \begin{cases} K(2X - 1) & \text{se } 0,5 \leq x \leq 2; \\ 0 & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

Assinale a alternativa que apresenta qual a probabilidade de que a quantia gasta em um determinado ano, seja inferior a 1 milhão. (arredonde o resultado para duas casas decimais).

- a) 0,11
- b) 0,22
- c) 0,33
- d) 0,50
- e) 0,13

33) O diâmetro X de rolamentos esféricos produzidos por uma fábrica segue uma distribuição normal com $\mu=0,614$ e $\sigma=0,0025$. O lucro L de cada peça depende do seu diâmetro.

$L = R\$0,10$, se o rolamento for bom ($0,61 < X < 0,618$)
 $L = R\$0,05$, se o rolamento for recuperável, ($0,608 < X < 0,61$) ou ($0,618 < X < 0,62$)
 $L = - R\$0,10$, se o rolamento for defeituoso, ($X < 0,608$) ou ($X > 0,62$)

Assinale a alternativa que apresenta o lucro.

- a) R\$ 0,09
- b) R\$ 0,10
- c) R\$ 0,08
- d) R\$ 0,07
- e) R\$ 0,12

34) Para entender a relação entre a variável independente X e a variável dependente Y , foi calculado o coeficiente de correlação linear de Pearson $r=0,90$. Sabe-se que existe uma relação de causa-efeito entre X e Y , então foi proposto um modelo de regressão linear simples. Acerca da explicação que este modelo será capaz de fornecer sobre a variabilidade da variável resposta, assinale a alternativa correta.

- a) 90%
- b) 84%
- c) 81%
- d) 100%
- e) 88%

- 35) Sabendo que numa indústria, 70% das peças produzidas são revisadas, assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de que, ao serem produzidas 10 peças, pelo menos 9 delas sejam revisadas:

Considere: $0,7^9 = 0,04$ e $0,7^{10} = 0,028$

- a) 78,6%
- b) 14,8%
- c) 85,2%
- d) 21,4%
- e) 42,8%

- 36) Um fabricante vende vinho em caixas de 30 garrafas. Assinale a alternativa que apresenta a probabilidade da média do volume de vinho das garrafas em uma caixa ser inferior a 735 ml, se o fabricante informa que a medida do volume médio de vinho em cada garrafa é de 750 ml, e desvio padrão 25 ml. Arredonde sua resposta para duas casas decimais.

- a) 0,05
- b) 0,35
- c) 0,21
- d) 0,14
- e) 0,21

- 37) A produção diária de um determinado produto segue uma distribuição normal com variância 900 produtos². Assinale a alternativa que apresenta qual deve ser o tamanho mínimo, de uma amostra desta população, para que a probabilidade da média populacional assumir um valor entre 1.196 e 1.204 com probabilidade de 95%.

- a) 217
- b) 129
- c) 127
- d) 125
- e) 201

- 38) No lançamento de um dado viciado, a chance de ocorrência do número da face voltada para cima equivale ao seu valor numérico, ou seja, a chance de o número da face voltada para cima ser 1 é igual a 1, a chance de o número da face voltada para cima ser 2 é igual a 2, etc. Nessas condições, ao lançar esse dado, a probabilidade de que a face voltada para cima seja um número menor que 4 é _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 50%
- b) 20%
- c) $\frac{6}{21}$
- d) $\frac{8}{21}$
- e) $\frac{1}{3}$

- 39) Uma empresa que produz parafusos verificou que a espessura dos parafusos que produz segue uma distribuição aproximadamente normal com média de 4,82 cm e variância de 16 cm². Após a queda de energia num certo período, deseja-se verificar se houve alteração na espessura dos parafusos produzidos. Se numa amostra de 16 parafusos verificou-se que a espessura média dos parafusos acusou média de 4,5 cm, assinale a alternativa que apresenta o valor da estatística teste padrão.

- a) - 0,32
- b) - 0,08
- c) - 1,28
- d) - 0,68
- e) - 0,64

- 40) A tabela indica a distribuição de frequências de uma variável A.

A		f _i
3	----- 5	7
5	----- 8	8
8	----- 11	11
11	----- 14	14

De acordo com os dados da tabela, assinale a alternativa correta.

- a) a frequência relativa acumulada da terceira classe é 27,5%
- b) a moda da distribuição é igual a 12,75
- c) a diferença entre a frequência relativa da quarta classe e a frequência relativa da terceira classe é 6,5%
- d) a frequência relativa acumulada da primeira classe é diferente da frequência relativa da primeira classe
- e) a frequência relativa da n-ésima classe é igual a frequência relativa acumulada da n-ésima classe

- 41) Se consideramos que a região centro-oeste do Brasil com área aproximada de 1.600.000 km² é composta por 14,4 milhões de habitantes e que a região norte do Brasil com área de 3.900.000 km² é composta por 15,6 milhões de habitantes, então podemos dizer que a diferença entre as densidades demográficas dessas duas regiões é _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 0,5
- b) 0,4
- c) 4
- d) 5
- e) 40

- 42) Ao determinar a mediana de uma distribuição de frequência Marcos encontrou o valor de 15,4 porém, utilizou somente 2 casas decimais na resolução. Se o valor correto da mediana, utilizando todas as possíveis casas decimais é igual a 16, então o erro relativo percentual no cálculo de Marcos é igual a _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 37,5%
- b) 0,375%
- c) 3,75%
- d) 0,0375%
- e) 6%

43) Uma regressão linear simples foi executada em uma amostra de 22 pares de observações. Abaixo segue a saída de um conhecido software estatístico.

ANOVA					
	gl	SQ	MQ	F	F de significação
Regressão	1	932,18	932,18		0,0000
Resíduo	20				
Total	21	1.166,54			

Assinale a alternativa que preencha as três informações faltantes na tabela.

- a) 234,36; 11,22; 79,54
- b) 236,34; 11,72; 79,54
- c) 234,36; 11,72; 79,54
- d) 236,34; 11,72; 99,54
- e) 234,36; 11,72; 77,54

44) Uma regressão linear simples foi executada em uma amostra de 22 pares de observações. Abaixo segue a saída de um conhecido software estatístico.

	Coefficientes	Erro padrão	Stat t	valor-P	95% inferiores	95% superiores
Interseção	187,01	1,93	97,02	0,00	182,99	191,03
%abaixo-pobreza	-0,2708	0,03	-8,92			

Assinale a alternativa correta que preencha as três informações faltantes na tabela.

- a) 0,0000; -0,3340; -0,2082
- b) 0,0000; -3,3340; -0,2082
- c) 0,0500; -0,3340; -0,0282
- d) 0,0500; 0,3340; 0,4084
- e) 0,0000; -0,6680; -0,2082

45) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

Em regressão linear simples, um valor elevado do coeficiente de determinação (R^2) implica que as observações estão mais próximas _____.

- a) do ponto cujas coordenadas são os valores esperados das variáveis dependente e independente
- b) do valor esperado do termo de erro
- c) da média amostral da variável independente
- d) da média amostral da variável dependente
- e) da reta de mínimos quadrados

46) Um modelo de regressão linear simples foi gerado para explicar vendas (Y, em milhares de reais) a partir de propaganda (X, em centenas de reais). Algumas informações do modelo são apresentadas:

Equação de regressão estimada: $Y = 12 + 1,8X$
 Tamanho da amostra: 17 observações. Soma de quadrados da regressão: 225,00. Soma de quadrados dos resíduos: 75,00. $S_{b1} = 0,27$.

Considere as seguintes afirmações:

- I. De acordo com a equação de regressão estimada, um gasto de R\$ 1.000,00 em propaganda resulta em vendas estimadas de R\$ 40.000,00.
- II. O coeficiente de determinação do modelo (R^2) é de 75%.
- III. A cada incremento unitário em X, espera-se que Y aumente 1,8.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas
- b) I e II, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) I, II e III

47) Um dos pressupostos da regressão múltipla é que os erros tenham variância constante. Em relação a gráfico, analise as afirmativas abaixo:

- I. Gráficos de dispersão de cada variável independente no eixo das abscissas pela variável dependente no eixo das ordenadas.
- II. Gráfico de dispersão do valor previsto no eixo das abscissas pelo resíduo no eixo das ordenadas.
- III. Gráfico de dispersão do resíduo no eixo das abscissas pelo valor de Y no eixo das ordenadas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa II está correta

48) Abaixo são apresentadas as durabilidades de dois tipos de pilhas alcalinas. Teste a hipótese de que existe diferença entre as durabilidades médias ao nível de 10% de significância.

Tipo A: 63, 60, 58, 68, 55, 61, 57, 62, 61
 Tipo B: 55, 60, 54, 51, 52, 58, 53, 60, 50
 OBS: Considere que as variâncias são iguais.

Assinale a alternativa correta sobre a questão.

- a) Existe evidências para rejeição de H_0 , estatística de teste $t = 2,95$
- b) Não existe evidências para rejeição de H_0 , considerando 10% de significância
- c) Existe evidências para rejeição de H_0 , estatística de teste $t = 3,25$
- d) Não Existe evidências para rejeição de H_0 , estatística de teste $t = 0,95$
- e) Existe evidências para rejeição de H_0 , estatística de teste $t = 4,13$

49) Verificou-se que o tempo médio para a realização de um teste psicotécnico é aproximadamente normal, com média de 90 minutos e desvio padrão de 20 minutos. Nessas circunstâncias, a porcentagem de candidatos que levarão menos de 90 minutos para realizar o teste é igual a:

- a) maior que 60%
- b) menor que 40%
- c) entre 10% e 20%
- d) 50%
- e) entre 60% e 70%

50) A tabela indica o total de pessoas numa cidade e a faixa de idades entre elas.

Faixa de idade	até 25 anos	26 a 50 anos	51 a 75 anos	acima de 75 anos
Total de Pessoas	75.000	52.000	38.000	35.000

Foi retirada uma amostra estratificada de 400 pessoas para uma pesquisa sobre a preferência da população nas eleições municipais. Desse modo, assinale a alternativa que apresenta o total de pessoas da amostra que não está na faixa até 25 anos.

Considere a variável anos discreta.

- a) 180
- b) 200
- c) 240
- d) 300
- e) 250

51) Com relação ao coeficiente de correlação linear (r), é **incorreto** afirmar que:

- a) Se r for um número próximo de 1, então x e y têm forte correlação linear
- b) Se $r = 0,2$, então x e y têm forte correlação linear
- c) Se r for um número próximo de -1, então x e y têm forte correlação linear
- d) Se r for um número próximo de 0, então x e y têm fraca correlação linear
- e) Se $r = -0,8$, então x e y têm forte correlação linear

52) Na produção de tubos de PVC o desvio padrão amostral do comprimento de 36 tubos é igual a 1,2 metros com média de 4,2 metros. Nessas condições, assinale a alternativa que apresenta o limite superior de controle para esses dados.

- a) 4,8
- b) 4,4
- c) 4,6
- d) 4,48
- e) 4,26

53) Uma empresa de engenharia envia seus funcionários para três cidades A, B e C. No primeiro mês as probabilidades de escolha dos funcionários foram: 30% para a cidade A, 20% para a cidade B e 50% para a cidade C. No segundo mês, dos funcionários que foram para a cidade A, 10% migraram para a cidade B e 40% migraram para a cidade C, dos funcionários que foram para a cidade B, 20% migraram para a cidade A e 20% migraram para a cidade C, dos funcionários que foram para a cidade C, 30% migraram para a cidade A e 20% migraram para a cidade B. Nessas circunstâncias, a probabilidade de escolha dos funcionários para a cidade A, no segundo mês, foi de:

- a) 25%
- b) 34%
- c) 41%
- d) 28%
- e) 46%

54) Uma apólice de seguro de automóvel depende de vários fatores: idade, gênero, estado civil, onde a pessoa mora, distância percorrida, marca e modelo do carro, registro de direção, e até história de crédito. Suponha que para alguma categoria de motorista, a distribuição de probabilidade para a variável aleatória Y , a quantidade, em reais, paga aos segurados a título de reembolsos em um ano, seja dada na tabela a seguir.

Y	0	500	1000	5.000	10.000
$P(Y=Y)$	0,65	0,20	0,10	0,04	0,01

Suponha que dois motoristas sejam selecionados aleatoriamente. Assinale a alternativa que apresenta qual é a probabilidade de que pelo menos um receba pelo menos R\$ 500,00.

- a) 0,58
- b) 0,51
- c) 0,59
- d) 0,50
- e) 0,45

55) Os dados abaixo referem-se ao tempo, em horas, que 80 trabalhadores permaneceram na empresa.

TEMPO EM HORAS		f_i
0,00	4,00	8
4,00	8,00	15
8,00	12,00	24
12,00	16,00	20
16,00	20,00	13

Assinale a alternativa que apresenta o tempo médio e a mediana de permanência.

- a) 10,75; 10,29
- b) 10,75; 10,83
- c) 10,00; 10,29
- d) 11,00; 10,29
- e) 11,75; 10,83

56) Numa distribuição de probabilidade discreta a variável X representa a quantidade de relógios que uma pessoa(adulta) possui:

X = quantidade de relógios	$P(X)$
0	27%
1	36%
2	18%
3	16%
4	3%

De acordo com a tabela, assinale a alternativa que apresenta o valor esperado para a quantidade de relógios.

- a) 1,23
- b) 1,18
- c) 1,46
- d) 1,52
- e) 1,32

57) Num modelo de regressão linear pelo método dos mínimos quadrados sabe-se que a inclinação da reta é igual a 3,27 e o intercepto da reta é igual a 35,42, então o valor de $\hat{y}$ para $x = 21$ é:

- a) 126,83
- b) 136,82
- c) 116,27
- d) 104,09
- e) 109,89

58) A tabela abaixo apresenta o índice de produção industrial de 2010 a 2018, sendo o ano-base 2010.

Anos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Índice de Produção Industrial (2010 = 100)	100	103	98	120	122	125	130	120	140

Se for adotado 2013 como ano base, então é correto afirmar que:

- a) o índice em 2010 será 104
- b) o índice em 2012 será 0,7
- c) o índice em 2018 será 1,17
- d) o índice em 2011 será maior que o índice em 2014
- e) o maior índice será em 2015

59) A tabela apresenta a distribuição de frequência da variável “tamanho, em metros, do novelo de lã a ser vendido numa loja”.

Classes	0 - 2,5	2,5 - 5,0	5,0 - 7,5	7,5 - 10,0	10,0 - 12,5	12,5 - 15
F_i	2	3	4	8	7	5

De acordo com a tabela, a moda da distribuição, pelo método de Czuber, é igual a:

- a) 9,5
- b) 8,3
- c) 8
- d) 9,75
- e) 9,25

60) Uma cadeia de Markov $(X_n)_{n \geq 0}$ com estados $S = \{0, 1, 2\}$ tem a seguinte matriz de transição:

$$P = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.1 & 0.8 \\ 0.2 & 0.2 & 0.6 \\ 0.3 & 0.3 & 0.4 \end{pmatrix}.$$

Calcule a $P(X_3 = 1 | X_1 = 0)$ e assinale a alternativa correta.

- a) 0,15
- b) 0,18
- c) 0,27
- d) 0,31
- e) 0,42