HE - UFSCAR - HOSPITAL ESCOLA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CONCURSO PÚBLICO 01/2015 - EBSERH/HE-UFSCAR

EDITAL N° 04 - EBSERH - ÁREA ADMINISTRATIVA

T0565004N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 04

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo

ANALISTA ADMINISTRATIVO - ESTATÍSTICA

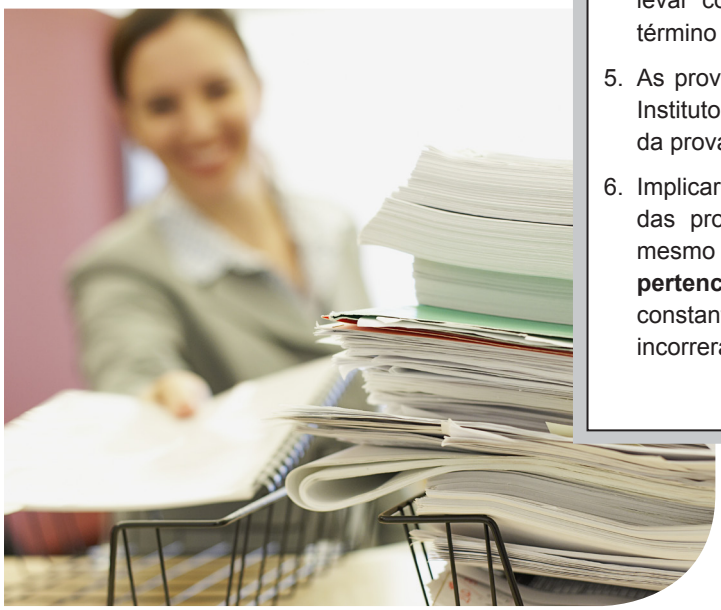
Nome do Candidato

Inscrição

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50



INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ▬
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

----------(destaque aqui)----------

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Resp.																									

Questão	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
Resp.																									

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br** no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Pesquisa: 37% dos obesos atribuem sobrepeso ao estresse

Luana Almeida

Considerado o grande mal do século, o estresse, atualmente, é apontado pela comunidade médica como o grande causador de doenças graves, como depressão, alergias, infecções, asma, bronquite, gastrite e câncer.

Em levantamento comportamental realizado pela agência de pesquisa Resulta CNP para a empresa farmacêutica Allergan/Divisão Health, o estresse aparece também como o grande inimigo de quem está acima do peso.

A pesquisa, realizada por meio de entrevistas com mil pessoas de cinco cidades brasileiras - Salvador, Porto Alegre, São Paulo, Rio de Janeiro e Goiânia -, revelou que o estresse foi o maior influenciador do sobrepeso e obesidade em 37% dos entrevistados.

Nesse universo, as mulheres foram as que mais relacionaram o estresse ao ganho de peso (37,6%). Em porcentagem um pouco menor, aparecem os homens, com 35,8% das respostas.

De acordo com a psicóloga especializada em terapia cognitiva comportamental pela Universidade de São Paulo (USP) e em transtornos alimentares pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) Marilice Rubbo de Carvalho, o estresse configura-se, hoje, não apenas como o causador do sobrepeso, mas como um dos maiores agravantes do quadro da obesidade.

"Poucas pessoas sabem, mas o estresse tem ligação direta com a ansiedade. Por conta da correria e das dificuldades diárias, as pessoas ficam mais ansiosas, e muitas têm no hábito de comer uma forma de fuga. Por isso, acabam comendo muito e de forma equivocada, o que contribui para o aumento de peso, que, muitas vezes, foge do controle até alcançar a obesidade", explicou.

Na opinião da psicóloga, a relação psicossocial dos indivíduos com o problema se entrelaça, também, para a dificuldade na adesão de um tratamento efetivo, eficaz e de longo prazo.

"A motivação para um tratamento é algo que oscila, sobretudo em pacientes com alto grau de estresse. As pessoas estressadas costumam transformar a satisfação em constante irritação. Isso dificulta na progressão de uma reeducação alimentar ou de uma regularidade nos exercícios físicos, primordiais no tratamento da obesidade", disse.

Trabalho - No levantamento, 25% dos entrevistados apontaram, também, o trabalho como causador do ganho de peso. Nesse caso, os homens são maioria, com 34%. Já as mulheres chegam apenas a 15%.

Para a nutricionista Valéria Soares, dificuldades no emprego, além da relação difícil com colegas de trabalho e chefia têm relação com o desencadeamento do estresse, consequentemente, com um aumento gradativo de peso.

Foi justamente o estresse, aliado a exaustiva carga horária do trabalho, o responsável por grandes mudanças na vida da empresária Marta Oliveira Santos, 37.

Em janeiro de 2007, Marta foi surpreendida por dores na coluna que o levaram ao internamento por seis vezes. Na época, a empresária chegava a trabalhar 16 horas por dia.

Após realizar uma série de exames e passar por quase uma dezena de médicos e se deparar com diagnósticos imprecisos, Marta decidiu procurar um psiquiatra, que concluiu que a empresária apresentava sintomas de estresse.

A partir daí, a empresária, que pesava 68 quilos e se considerava "sarada", ganhou cerca de 30 quilos em apenas sete meses. "Como sentia muitas dores, comecei a comer como forma de compensar o sofrimento. Comecei a ganhar peso de forma desenfreada e abandonei o tratamento, pois acreditava que os calmantes eram os responsáveis por me tornar obesa e compulsiva", disse.

Após dois anos lutando contra a balança e alternando dietas mirabolantes, Marta retomou o tratamento psiquiátrico e incorporou na sua rotina exercícios físicos, massagens relaxantes e ioga. Dessa forma, conseguiu emagrecer 22 quilos e, hoje, diz estar satisfeita com seu corpo.

"Hoje, me sinto melhor e mais saudável. Reduzi minhas horas de trabalho e faço exercícios. Hoje, sou mais calma, mais feliz com minhas novas atribuições", contou.

Fonte: http://atarde.uol.com.br/materias/imprimir/1516614

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é INCORRETO afirmar que,

(A) conforme a comunidade médica, doenças graves, como a depressão e o câncer, têm como causa, atualmente, o estresse.

(B) na pesquisa, a maioria das pessoas entrevistadas atribui o sobrepeso e a obesidade ao estresse.

(C) das pessoas que disseram ser o estresse o influenciador do sobrepeso e da obesidade, pouco mais de 37% são mulheres.

(D) com relação ao ganho de peso causado pelo trabalho, os homens são maioria.

(E) para a empresária Marta Oliveira Santos, foi o estresse, aliado à carga horária do trabalho, o responsável por grandes mudanças em sua vida.

QUESTÃO 02

Em "<u>Nesse universo</u>, as mulheres foram as que mais relacionaram o estresse ao ganho de peso (37,6%)", a expressão em destaque

(A) remete ao universo em que vivemos, um espaço em que os planetas estão inseridos, inclusive o Planeta Terra.

(B) é uma analogia (relação de semelhança) referente à alienação de algumas pessoas. No caso específico, remete ao mundo em que algumas mulheres vivem, mundo consumista.

(C) remete ao estresse, tema do texto.

(D) refere-se ao "universo feminino", ou seja, tudo o que diz respeito às mulheres.

(E) remete aos 37% dos entrevistados da pesquisa que revelou que o estresse foi o maior influenciador do sobrepeso e obesidade.

QUESTÃO 03

Em "Por conta da correria e das dificuldades diárias, as pessoas ficam mais ansiosas...", a expressão em destaque exprime

(A) a causa pela qual as pessoas ficam mais ansiosas.
(B) a consequência de as pessoas ficarem mais ansiosas.
(C) uma hipótese. Não é uma afirmação, portanto.
(D) uma dúvida do autor do texto com relação à ansiedade.
(E) fatos simultâneos à oração subsequente.

QUESTÃO 04

Em "Para a nutricionista Valéria Soares, dificuldades no emprego, além da relação difícil com colegas de trabalho e chefia têm relação com o desencadeamento do estresse...", o verbo em destaque

(A) encontra-se no plural por concordar com o sujeito "colegas de trabalho e chefia".
(B) está no singular por concordar com o sujeito "chefia".
(C) concorda com o sujeito "a nutricionista Valéria Soares".
(D) está no pretérito perfeito.
(E) está no presente do indicativo.

QUESTÃO 05

Em "Hoje, me sinto melhor e mais saudável.", na expressão em destaque,

(A) o pronome "me" tem função de sujeito e, por isso, encontra-se antes do verbo.
(B) o pronome "me" é um pronome do caso reto.
(C) o verbo tem um sujeito desinencial, está elíptico.
(D) para se adequar à norma padrão da língua, o pronome "me" deveria ser substituído pelo pronome "se".
(E) de acordo como a norma padrão da língua, a colocação do pronome "me" nessa posição de mesóclise está adequada.

QUESTÃO 06

Em "Em janeiro de 2007, Marta foi surpreendida por dores na coluna que o levaram ao internamento por seis vezes. Na época, a empresária chegava a trabalhar 16 horas por dia.", há uma inadequação gramatical

(A) em "Em janeiro de 2007, ...", pois não deveria haver vírgula após "2007".
(B) na palavra "surpreendida", que deveria ser grafada da seguinte forma: "surpriendida".
(C) quanto à concordância do verbo "levaram", em "... levaram ao internamento...", que deveria estar no singular para concordar com o sujeito "Marta".
(D) do pronome "o", que deveria ser substituído pelo pronome "a", em "Marta foi surpreendida por dores na coluna que o levaram ao internamento...".
(E) referente à palavra "empresária", pois não deveria levar acento.

QUESTÃO 07

Em "...ganhou cerca de 30 quilos em apenas sete meses.", a expressão em destaque

(A) significa uma construção que rodeia um terreno. Pode ser feita de madeira ou outro material.
(B) deveria ser utilizada apenas para marcar distância no espaço ou no tempo, como em: "A cerca de 30 metros..." e "Há cerca de trinta anos....".
(C) poderia ser substituída por "exatamente", sem qualquer prejuízo semântico.
(D) poderia ser substituída por "aproximadamente", sem qualquer prejuízo semântico.
(E) poderia ser substituída por "acerca de", sem qualquer prejuízo semântico.

QUESTÃO 08

Em "Dessa forma, conseguiu emagrecer 22 quilos e, hoje, diz estar satisfeita com seu corpo.", as palavras em destaque apresentam, respectivamente,

(A) dígrafo, dígrafo, dígrafo.
(B) dígrafo, encontro consonantal, dígrafo.
(C) encontro consonantal, dígrafo, encontro consonantal.
(D) encontro consonantal, dígrafo, dígrafo.
(E) encontro consonantal, encontro consonantal, dígrafo.

QUESTÃO 09

Em "'Hoje, me sinto melhor e mais saudável. Reduzi minhas horas de trabalho e faço exercícios. Hoje, sou mais calma, mais feliz com minhas novas atribuições', contou.", os verbos destacados se encontram, respectivamente, no

(A) presente, presente, pretérito perfeito, pretérito perfeito.
(B) presente, presente, presente, pretérito perfeito.
(C) presente, pretérito perfeito, presente, pretérito perfeito.
(D) presente, pretérito perfeito, pretérito perfeito, pretérito perfeito.
(E) pretérito perfeito, pretérito perfeito, presente, pretérito perfeito.

QUESTÃO 10

"Marta decidiu procurar um psiquiatra, que concluiu que a empresária apresentava sintomas de estresse." Com relação ao excerto, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Na locução verbal "decidiu procurar", o verbo principal é o "procurar", e, por isso, está conjugado.
(B) "Marta" é o sujeito da primeira oração.
(C) "psiquiatra" é o sujeito da segunda oração.
(D) "um psiquiatra" é o objeto direto da primeira oração.
(E) O termo "empresária" remete à Marta.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Um time de futebol tem 11 jogadores titulares (um goleiro e dez jogadores na "linha"). A porcentagem de goleiros em relação ao time titular é

(A) 10%.
(B) mais de 12%.
(C) menos de 10%.
(D) entre 10% e 12%.
(E) 0%.

QUESTÃO 12

Em 2015, observamos a sequência (J, 31), (F, 28), (M, 31), (A, 30), ... o próximo elemento dessa sequência seria

(A) (M, 31).
(B) (B, 25).
(C) (N, 44).
(D) (P, 29).
(E) (A, 29).

QUESTÃO 13

Sabendo que a proposição "Pedro gosta ou Pedro some" é falsa, então

(A) "Pedro gosta e Pedro some".
(B) "Pedro gosta e Pedro não some".
(C) "Pedro não gosta e Pedro some".
(D) "Pedro não gosta e Pedro não some".
(E) "Pedro some e Pedro gosta".

QUESTÃO 14

Roberto teve que fazer um tratamento médico. Na receita, era imposto que fossem tomados dois comprimidos por dia durante cinco dias. Sabendo que esse medicamento só é vendido em caixas com 12 comprimidos, qual é a fração correspondente aos remédios que não fazem parte do tratamento?

(A) 10/12
(B) 1/6
(C) 5/6
(D) 1/5
(E) 2/7

QUESTÃO 15

Considere as proposições:

"Tudo que tem asa voa"
"Todo bule tem asa"

então, uma conclusão logicamente válida a partir das proposições citadas é

(A) todo bule voa.
(B) nenhum bule voa.
(C) todo avião é bule.
(D) bule não voa.
(E) nenhum avião voa.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa correta.

(A) A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) é uma empresa pública unipessoal, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Saúde.
(B) A EBSERH terá seu capital social composto pela União, Estados, Municípios e empresas públicas, mantendo assim o caráter de empresa pública.
(C) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde que competem à EBSERH estarão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde e no Sistema Particular de Assistência Hospitalar.
(D) A EBSERH, no exercício de suas atividades, não estará orientada pelas políticas acadêmicas estabelecidas no âmbito das instituições de ensino com as quais estabelecer contrato de prestação de serviços.
(E) As atividades da EBSERH serão desenvolvidas no âmbito do Sistema Único de Saúde, assegurado o ressarcimento à EBSERH no que se refere ao atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa correta.

(A) É competência da EBSERH apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.

(B) A Administração Pública deverá realizar licitações para contratar a EBSERH, para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social, sempre na busca do melhor preço.

(C) Podem participar dos órgãos da EBSERH os que detenham controle ou participação relevante no capital social da pessoa jurídica inadimplente com a EBSERH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.

(D) A EBSERH será administrada por uma Diretoria Executiva composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituídos somente após o prazo de dois anos da nomeação, exceto em caso de justa causa, pelo Presidente da República.

(E) O Presidente, o Vice-Presidente e os Diretores da EBSERH serão nomeados entre brasileiros ou estrangeiros que tenham idoneidade moral e reputação ilibada. Não é necessária experiência de função ou de efetiva atividade profissional que exija conhecimentos de gestão, atenção hospitalar e do ensino em saúde.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa correta.

(A) Não compete à EBSERH administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.

(B) Os contratos firmados pela EBSERH e as instituições federais de ensino não deverão, necessariamente, ter ampla divulgação por intermédio dos sítios da EBSERH e da entidade contratante na internet.

(C) Constituem recursos da EBSERH as dotações que lhe forem consignadas no orçamento da União e as receitas decorrentes da prestação de serviços compreendidos em seu objeto, da alienação de bens e direitos, das aplicações financeiras que realizar, dos direitos patrimoniais (tais como aluguel, foros, dividendos e bonificações) e dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais.

(D) Deverá a EBSERH integrar, articular e otimizar os processos de atenção à saúde e de gestão dos hospitais universitários federais e demais hospitais universitários, inclusive de instituições de ensino superior particular, por meio de um sistema de informação, monitoramento, avaliação e aperfeiçoamento unificado, em consonância com as necessidades decorrentes da missão da EBSERH, de acordo com as finalidades das instituições de ensino superior e em função das necessidades, condições e possibilidades regionais e institucionais.

(E) A EBSERH tem por finalidade administrar os hospitais-escolas, mediante remuneração das universidades públicas e privadas.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa correta.

(A) O Conselho de Administração da EBSERH terá dois membros indicados pelo Ministério de Estado da Educação.

(B) Os membros do Conselho de Administração terão gestão de três anos, podendo ser reconduzidos por igual período.

(C) Findo o prazo de gestão, o membro do Conselho de Administração sairá imediatamente do cargo, ficando esse cargo vago até a investidura de substituto.

(D) Dos membros do Conselho de Administração da EBSERH, indicados pelo Ministro de Estado da Educação, um será o Presidente do Conselho e o outro será seu substituto nas suas ausências e impedimentos.

(E) O Conselho de Administração da EBSERH reunir-se-á, ordinariamente, a cada quinze dias.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa correta.

(A) O Conselho Consultivo é o órgão temporário convocado pontualmente conforme a necessidade do presidente.

(B) São órgãos de administração da EBSERH: o Conselho de Administração, a Diretoria Executiva e o Conselho Consultivo.

(C) São comissões e comitês da EBSERH: a Comissão de Ética, a Comissão de Controle Interno e o Comitê Interno de Gestão do REHUF, não podendo ser criada nenhuma outra comissão.

(D) Os membros da Comissão de Ética terão mandados coincidentes de três anos.

(E) No caso de ausências e impedimentos do Presidente, o mesmo será substituído por diretor escolhido pelos membros da Diretoria Executiva.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa correta.

(A) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação e isso exclui o dever das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

(B) A vigilância epidemiológica e sanitária não está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde.

(C) O Sistema Único de Saúde é o conjunto de ações e serviços de saúde prestados exclusivamente por órgãos e instituições públicas federais, tanto da Administração Direta quanto Indireta.

(D) São objetivos do Sistema Único de Saúde curar qualquer tipo de doença.

(E) Também fazem parte das ações de saúde as que se destinam a garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta.

(A) A preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral é um dos princípios do Sistema Único de Saúde.

(B) As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva somente áreas compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde.

(C) A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, não abrangerá ciência e tecnologia.

(D) Não caberá à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, em seu âmbito administrativo, a atribuição de elaborar as normas para regular as atividades de serviços privados de saúde, tendo em vista a sua relevância pública.

(E) Não é princípio do Sistema Único de Saúde a capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa correta.

(A) O Conselho de Saúde, terá 25% das suas vagas destinadas às entidades e movimentos representativos de usuários, 25% às entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde, 25% à representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados ou sem fins lucrativos e 25% aos representantes dos laboratórios farmacêuticos.

(B) Aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal compete fazer experiências com ervas medicinais de várias regiões do Brasil.

(C) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde não serão alocados como investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

(D) Para receberem os recursos do Governo Federal, os municípios e os Estados devem contar com Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS) e Fundo de Saúde.

(E) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde e o Conselho Nacional de Secretaria Municipais de Saúde não terão representação no Conselho Nacional de Saúde.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta.

(A) Não é princípio do Sistema Único de Saúde a conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal na prestação de serviços de assistência à saúde da população.

(B) Não compete ao Sistema Único de Saúde controlar e fiscalizar procedimentos e substâncias de interesse para a saúde.

(C) Para o Sistema Único de Saúde, considera-se *porta de entrada* os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no Sistema Único de Saúde.

(D) Somente a União e os Estados têm obrigação legal de aplicar valor mínimo de recursos na saúde.

(E) Os gestores locais do sistema único de saúde poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de contratação direta, sem teste seletivo ou concurso público, de acordo com a natureza e complexidade de suas atribuições e requesitos específicos para sua atuação.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta.

(A) Em 1830, Dom João VI fundou, na Bahia, o Colégio Médico-Cirúrgico no Real Hospitalar Militar da Cidade de Salvador e foi criada, em novembro do mesmo ano, a Escola de Cirurgia do Rio de Janeiro.

(B) Em 1904, foi instituída a vacinação obrigatória contra a varíola, o que foi aceito pela grande maioria da população.

(C) A população brasileira, no início do século XX, aceitou livremente as campanhas de vacinação, não tendo necessidade da intervenção estatal com medidas impositivas.

(D) Na época do Brasil Colônia, havia um grande número de boticários, antigos farmacêuticos, que manipulavam as fórmulas prescritas pelos médicos e pelos próprios boticários.

(E) Em 1920, Carlos Chagas reestruturou o Departamento Nacional de Saúde, mas ainda não havia introduzido a propaganda e a educação sanitária na técnica rotineira de ação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A tabela a seguir representa o número de internamentos para determinada patologia conforme acomodação:

	Patologias			
	Pneumonia	Dengue	Doença Cardiaca	Total
Enfermaria	18	17	5	40
Quarto	26	38	16	80
Apartamento	6	15	9	30
Total	50	70	30	150

Fonte: Dados Ficticios

Com base nessa tabela, assinale a alternativa que apresenta:

I. **a probabilidade de internamento em enfermaria.**

II. **a probabilidade de internamento em apartamento ou estar com dengue.**

III. **a probabilidade da pessoa internada em apartamento sabendo-se que teve pneumonia.**

(A) I) 0,266; II) 0,666; III) 0,12.
(B) I) 0,120; II) 0,666; III) 0,12.
(C) I) 0,266; II) 0,566; III) 0,12.
(D) I) 0,120; II) 0,666; III) 0,04.
(E) I) 0,120; II) 0,566; III) 0,04.

QUESTÃO 27

Dado X~b (15, 0,4), encontre o valor de P(X ≥ 5); e E(X)

(A) P(X ≥ 5)= 0,78 e E(X)= 9
(B) P(X ≥ 5)=0,21; E(X)= 0,4
(C) P(X ≥ 5)=0,21; E(X)= 6
(D) P(X ≥ 5)=0,21 ; E(X)= 9
(E) P(X ≥ 5)=0,78 ; E(X)= 6

QUESTÃO 28

Qual é a equação geral da superfície esférica de centro (-1, 1, 3) e raio 2?

(A) $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 2y - 6z + 11 = 0$
(B) $x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 2y - 6z + 7 = 0$
(C) $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 2y + 6z - 11 = 0$
(D) $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 2y - 6z + 7 = 0$
(E) $x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 2y + 6z + 7 = 0$

QUESTÃO 29

Dizemos que um histograma assume forma assimétrica positiva em

(A) Moda = Mediana = Média
(B) Média > Mediana > Variância
(C) Moda < Desvio < Mediana
(D) Moda > Mediana > Média
(E) Moda < Mediana < Média

QUESTÃO 30

Foi obtido um intervalo de confiança a 95% para a despesa média que cada paciente realiza em determinado internamento. O resultado obtido foi IC =]390; 440[. Considerando os valores em reais,

(A) o próximo paciente vai ter uma despesa entre 390 e 440.
(B) a probabilidade de a despesa média estar entre 390 e 440 é 0.95.
(C) a probabilidade de o intervalo conter a despesa média é 0.90.
(D) apenas 5% dos pacientes tem despesa acima de 440 com a internação.
(E) apenas 5% dos pacientes tem despesa abaixo de 390 com a internação.

QUESTÃO 31

Com relação ao Erro tipo I e tipo II, assinale a alternativa correta.

(A) Hipótese nula é rejeitada quando é verdadeira; Hipótese nula não é rejeitada quando é falsa.
(B) Hipótese nula não é rejeitada quando é verdadeira; Hipótese nula não é rejeitada quando é falsa.
(C) Hipótese nula é rejeitada quando é verdadeira; Hipótese nula é rejeitada quando é falsa.
(D) Hipótese nula não é rejeitada quando é verdadeira; Hipótese nula é rejeitada quando é falsa
(E) Hipótese nula não interfere no Erro.

QUESTÃO 32

Dada a população a seguir:

01	-	GATO	06	-	GIRAFA	11	-	COBRA	16	-	CAVALO
02	-	MACACO	07	-	RINOCERONTE	12	-	CACHORRO	17	-	BOI
03	-	LEAO	08	-	HIPOPOTAMO	13	-	COELHO	18	-	CABRA
04	-	TIGRE	09	-	TARTARUGA	14	-	ZEBRA	19	-	OVELHA
05	-	PAPAGAIO	10	-	ARARA	15	-	IGUANA	20	-	MARRECO

Retirado uma amostra aleatória simples n=5 utilizando a tabela de números aleatórios a seguir, assinale a alternativa correta.

9122 3464 6255 3801 7526 1509 4450 5206 1589 5922 5904 4117

(A) Tartaruga, Gato, Macaco, Leão, Tigre.
(B) Boi, papagaio, Girafa, Ovelha, Tigre.
(C) Gato, Iguana, Tartaruga, Girafa, Tigre, Boi.
(D) Papagaio, Hipopótamo, Leão, Marreco, Girafa.
(E) Cabra, Coelho, Cobra, Cachorro, Cavalo.

QUESTÃO 33

Com relação ao comportamento de uma f.a.c. de um ARIMA(p,d,q), dada a ordem ARIMA (1,d,0), é correto afirmar que

(A) é uma mistura de exponencial ou senoides amortecidas só se $\emptyset_{11} \neq 0 \; e \; \emptyset_{22} \neq 0$

(B) tem decaimento exponencial somente $\emptyset_{11} \neq 0$

(C) é linear se $\emptyset_{11} \neq 0$

(D) decai exponencialmente depois do primeiro lag

(E) é uma senoide quando $\emptyset_{11} \neq 0$

QUESTÃO 34

Como podem ser classificados os modelos de séries temporais, segundo o número de parâmentros envolvidos?

(A) Modelos paramétrico: número finito de parâmetro; modelo não-paramétrico: número infinito de parâmetros.
(B) Modelos paramétrico: número infinito de parâmetro; modelo não-paramétrico: número finito de parâmetros.
(C) Modelos paramétrico: número infinito de parâmetro.
(D) Modelo não-paramétrico: número finito de parâmetros.
(E) São modelos únicos.

QUESTÃO 35

Com relação ao Excel, utilizando o comando Solver,

(A) é possível encontrar um valor ideal para uma fórmula em uma célula — chamada de célula do destino — em uma planilha.
(B) é possível encontrar vários valores para uma fórmula em uma célula — chamada de célula do destino — em uma planilha.
(C) é possível encontrar vários valores para uma fórmula em uma célula — chamada de célula do destino — em um arquivo.
(D) é possível encontrar um valor ideal para uma fórmula em uma célula — chamada de célula do destino — em um arquivo.
(E) esse comando é utilizado para verificar um erro de fórmula – em uma célula destino – em uma planilha.

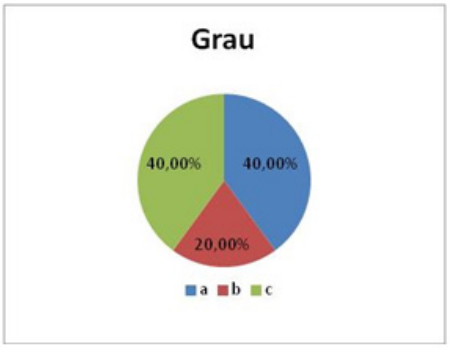
QUESTÃO 36

Dada a tabela a seguir referente ao grau de cirurgia dos pacientes. Considere o grau de cirurgia: primeiro (A), segundo (B) ou terceiro (C).

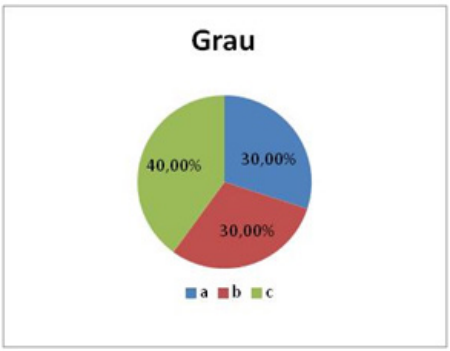
Paciente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cirurgia	C	A	B	A	B	C	C	B	B	A

Qual gráfico melhor representa os dados?

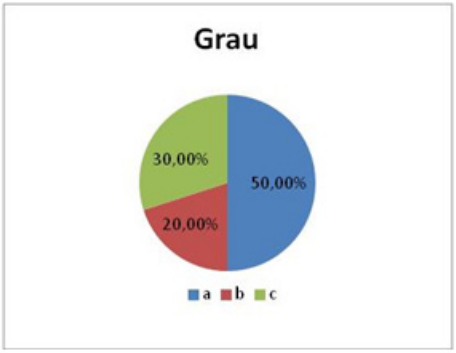
(A)



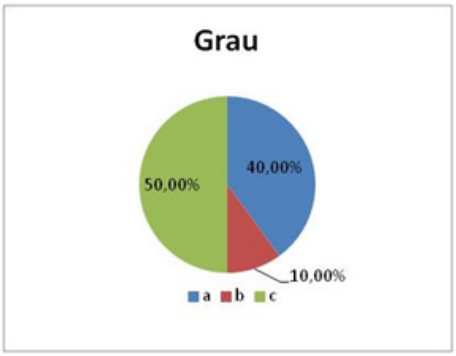
(B)



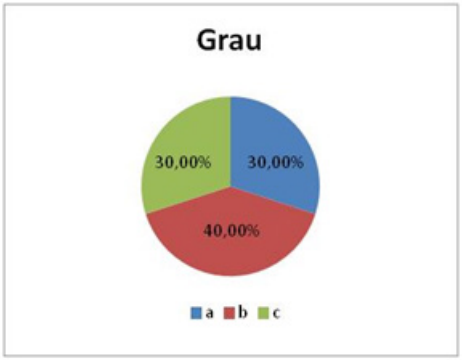
(C)



(D)



(E)



RASCUNHO

QUESTÃO 37

Determine a Média e a Mediana para os dados a seguir:

I. 3,2 / 4 / 0,75 / 5 / 2 / 13 / 4,75

II. 3 / 4 / 1 / 3 / 6 / 5 / 6 / 2

(A)	I)	Média – 4,67,	Mediana – 5	II)	Média – 3,75 Mediana = 3,5
(B)	I)	Média – 4,67,	Mediana – 2,87	II)	Média – 3,75 Mediana = 3,5
(C)	I)	Média – 4,67,	Mediana – 4	II)	Média – 3,75 Mediana = 4,5
(D)	I)	Média – 4,67,	Mediana – 2,87	II)	Média – 3,75 Mediana = 4,5
(E)	I)	Média – 4,67,	Mediana – 4	II)	Média – 3,75 Mediana = 3,5

QUESTÃO 38

Seja E um experimento aleatório e Ω um espaço amostral associado ao experimento E. Seja X uma função que associa cada ponto e ∈ Ω um número real x ∈ R, ou seja X(e) = x. A função X é chamada variável aleatória se e somente se

(A) o evento (X ≤ x) tiver probabilidade definida para todo Inteiro x.
(B) o evento (X ≥ x) tiver probabilidade definida para todo Inteiros x.
(C) o evento (X ≤ x) tiver probabilidade definida para todo real x.
(D) o evento (X ≥ x) tiver probabilidade definida para todo real x.
(E) o evento (X = x) tiver probabilidade definida para todo real x.

QUESTÃO 39

Seja X uma variável aleatória discreta com função de probabilidade p(x) e valor x_i para i em um certo conjunto de índices j. O valor esperado ou esperança matemática ou média de X é definido por

(A) $E(X) = \int_{-\infty}^{+\infty} xf(x)dx.$

(B) $E(X) = \mu_x = \sum_{i \in j} x_i p(x_i).$

(C) $E(X) = \mu_{xy} = \sum_{i \in j} x_i y_j p(x_i) \cdot p(y_j).$

(D) $E(X) = \int_{-\infty}^{+\infty} xyf(x,y)dx\,dy.$

(E) $E(X) = \mu_x = x_i p(x_i).$

QUESTÃO 40

Quando pode-se denominar temporal uma série estatística?

(A) Quando a variação ocorre em função da proporção.
(B) Quando a variação é em função da espécie.
(C) Quando a variação se dá pela função de densidade de probabilidade.
(D) Quando a população é variável.
(E) Quando a variação ocorre em função do tempo.

QUESTÃO 41

Que parte da estatística se preocupa apenas em descrever determinada característica da população?

(A) Regressão estatística.
(B) Estatística contínua.
(C) Estatística descritiva.
(D) Estatística amostral.
(E) Estatística inferencial.

QUESTÃO 42

Foram analisados dois grupos de pacientes com câncer para avaliar seu ganho de peso durante o tratamento de quimioterapia. Grupo "A" peso médio 159,3 com desvio padrão de 3,97, Grupo "B" peso médio 155,5 com desvio 3,97.

Utilizando o coeficiente de variação, assinale a alternativa que apresenta o grupo mais homogêneo.

(A) O grupo "B" é mais homogêneo.
(B) O grupo "A" é mais homogêneo.
(C) O grupo "A" é homogêneo e o Grupo "B" não.
(D) Os grupos têm a mesma homogeneidade.
(E) Ao grupos são heterogêneos.

QUESTÃO 43

Quando dizemos que duas variáveis estão positivamente correlacionadas?

(A) Quando valores pequenos de X tendem a estar relacionados com valores pequenos de Y, enquanto valores grandes de X tendem a estar relacionados a valores pequenos de Y.
(B) Quando valores grandes de X tendem a estar relacionados com valores pequenos de Y, enquanto valores grandes de X tendem a estar relacionados a valores grandes de Y.
(C) Quando valores pequenos de X tendem a estar relacionados com valores grandes de Y, enquanto valores grandes de X tendem a estar relacionados a valores grandes de Y.
(D) Quando valores pequenos de X tendem a estar relacionados com valores pequenos de Y, enquanto valores grandes de X tendem a estar relacionados a valores grandes de Y.
(E) Quando valores grandes de X tendem a estar relacionados com valores grandes de Y, enquanto valores grandes de X tendem a estar relacionados a valores pequenos de Y.

QUESTÃO 44

Um estudo foi realizado para determinar o efeito de uma medicação (mg) sobre uma determinada doença. O estudo rendeu o seguinte conjunto de dados:

X	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Y	8,4	9,5	11,8	10,4	13,3	14,8	13,2	14,7	16,4	16,5	18,9	18,5

Admitindo-se uma dose de X=27mg, qual deverá ser o percentual esperado de melhora da doença?

(A) 8,55
(B) 12,04
(C) 0,4566
(D) -0,29
(E) 20

QUESTÃO 45

Com relação à amostragem, assinale a alternativa correta.

(A) Amostragem aleatória é retirada de k em k elementos.
(B) Na amostragem Não Probabilística, todos os elementos da população têm a mesma chance de pertencer à amostra, podendo ser amostragem aleatória, estratificada e conglomerado.
(C) Na amostragem Probabilística, todos os elementos da população não têm a mesma chance de pertencer à amostra.
(D) Na amostragem Não Probabilística, todos os elementos da população têm a mesma chance de pertencer à amostra (sendo ela sistemática, aleatória, estratificada).
(E) Na amostragem Probabilística, todos os elementos da população têm a mesma chance de pertencer à amostra, podendo ser Amostragem Aleatória, sistemática Estratificada.

QUESTÃO 46

Um hospital recebe um caminhão com medicamentos e para liberá-los para uso é necessário checar se estão dentro do prazo de validade. Qual é a forma correta a ser utilizada para esta análise?

(A) Retira-se uma amostra sistemática de 10% da carga.
(B) Retira-se uma amostra aleatória simples que seja representativa.
(C) Retira-se uma amostra estratificada.
(D) Retira-se uma amostra por conglomerado com sorteio aleatório dos produtos.
(E) Não há necessidade de uma amostra, basta que se verifique uma caixa apenas.

QUESTÃO 47

Que tipo de gráfico deve-se utilizar com dados categorizados?

(A) Gráfico de barras.
(B) Histograma.
(C) Gráfico de barras.
(D) Gráfico de barras e coluna.
(E) Gráficos personificados.

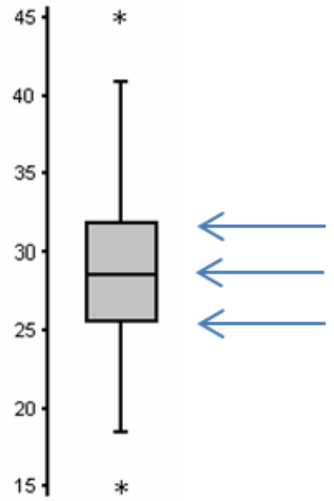
QUESTÃO 48

Quais medidas são consideradas de posição e separatrizes, respectivamente?

(A) Média e quartil.
(B) Variância e moda.
(C) Média e variância .
(D) Percentil e desvio padrão.
(E) Coeficiente de variação e mediana.

QUESTÃO 49

Na figura a seguir (box blot), que medida representa os valores centrais e a dispersão indicados pelas setas?



(A) Mediana e variância.
(B) Média e moda.
(C) Moda e coeficiente de variação.
(D) Média e amplitude.
(E) Mediana e quartil.

QUESTÃO 50

Utilizando-se o método dos momentos para descrever a distribuição de probabilidade da variável aleatória. Sabendo-se que a expressão geral do momento de ordem r de uma variável aleatória é $\mu_r = E(X-a)^r$, se a=0 e r =1, que função de momento teremos?

(A) Mediana $\mu_1 = E(X)^1$
(B) Média $\mu_r = E(X)^2 = \sum xp(x)$
(C) Variância $\mu_r = E(X)^2 = \sum x^2 p(x)$
(D) Média $\mu_r = E(X) = \sum xp(x)$
(E) Moda $\mu_r = E(X) = \sum xp(x)$