



M0713003N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ
Cargo
BIOMÉDICO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

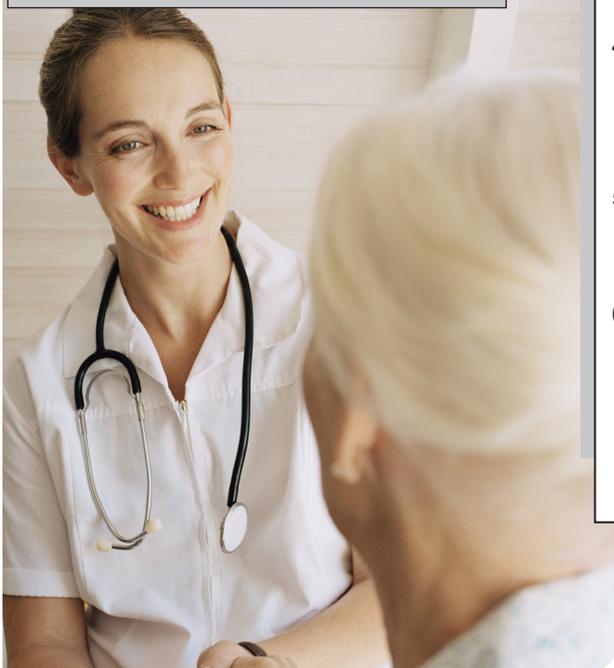
ATENÇÃO

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.

A lista de desejos

Rosely Sayao

Acabou a graça de dar presentes em situações de comemoração e celebração, não é? Hoje, temos listas para quase todas as ocasiões: casamento, chá de cozinha e seus similares – e há similares espantosos, como chá de lingerie –, nascimento de filho e chá de bebê, e agora até para aniversário.

Presente para os filhos? Tudo eles já pediram e apenas mudam, de vez em quando ou frequentemente, a ordem das suas prioridades. Quem tem filho tem sempre à sua disposição uma lista de pedidos de presentes feita por ele, que pode crescer diariamente, e que tanto pode ser informal quanto formal.

A filha de uma amiga, por exemplo, tem uma lista na bolsa escrita à mão pelo filho, que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias. Ah! E ela funciona tanto como lista de pedidos como também de “checklist” porque, dessa maneira, o garoto controla o que já recebeu e o que ainda está por vir. Sim: essas listas são quase uma garantia de conseguir ter o pedido atendido.

Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo. Sabe aquele esforço de pensar na pessoa que vai receber o presente e de imaginar o que ela gostaria de ganhar, o que tem relação com ela e seu modo de ser e de viver? Pois é: agora, basta um telefonema ou uma passada rápida nas lojas físicas ou virtuais em que as listas estão, ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa, e pronto! Problema resolvido!

Não é preciso mais o investimento pessoal do pensar em algo, de procurar até encontrar, de bater perna e cabeça até sentir-se satisfeito com a escolha feita que, além de tudo, precisaria estar dentro do orçamento disponível para tal. Hoje, o presente custa só o gasto financeiro e nem precisa estar dentro do orçamento porque, para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...

E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra. É que os presentes menos custosos são os primeiros a serem ticados nas listas, e quem demora para cumprir

seu compromisso acaba gastando um pouco mais do que gostaria.

Se, por um lado, dar presentes deixou de dar trabalho, por outro deixou também totalmente excluído do ato de presentear o relacionamento entre as pessoas envolvidas. Ganho para o mercado de consumo, perda para as relações humanas afetivas.

Os presentes se tornaram impessoais, objetos de utilidade ou de luxo desejados. Acabou-se o que era doce no que já foi, num passado recente, uma demonstração pessoal de carinho.

Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo? Ou aquela frase transparente de criança, que nunca deixa por menos: “Eu não quero isso!”? Tudo isso acabou. Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla. Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.

Que tempos mais chatos. Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas. Assim, é possível tornar a vida mais saborosa.

Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2014/07/1489356-a-lista-de-desejos.shtml>

QUESTÃO 01**De acordo com a autora,**

- (A) com as listas de presentes, os presentes tornaram-se ainda mais pessoais, exigindo a habilidade da pessoa para não transgredir a lista sugerida.
- (B) seguir as listas de presentes e comprar exatamente o que está sendo solicitado é uma demonstração de carinho maior que escolher um presente por conta própria.
- (C) antes das listas de presentes, presentear exigia esforço, pois era necessário pensar em quem iria receber o presente, no que a pessoa gostaria de ganhar, o que teria relação com ela e seu modo de ser e de viver.
- (D) o esforço para comprar um presente solicitado em uma lista de presente é muito maior que escolher por conta própria.
- (E) os itens mais caros da lista de presentes são os primeiros a serem selecionados para a compra.

QUESTÃO 02

Qual das alternativas a seguir apresenta, **explicitamente**, a busca da autora em manter um diálogo com o interlocutor de seu texto?

- (A) “E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discricção alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.
- (B) “Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo.”.
- (D) “Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo?”.
- (E) “Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.”.

QUESTÃO 03

Em “Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas.”, é possível inferir que

- (A) a autora acredita que todos devem seguir as listas de presentes, caso contrário demonstrarão covardia.
- (B) a autora acredita que aqueles que decidem não seguir as sugestões das listas de presentes e escolher por decisão própria um presente são pessoas que têm coragem.
- (C) as pessoas seguem as sugestões das listas de presentes porque querem transgredir.
- (D) a autora aconselha a todos a não transgredirem a lista de presentes.
- (E) seguir as sugestões das listas de presentes é uma maneira de não se acomodar e transgredir o que é imposto.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o termo destacado expressa finalidade.

- (A) “Presente para os filhos?”.
- (B) “... ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido...”.
- (D) “Ganho para o mercado de consumo...”.
- (E) “... é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.

QUESTÃO 05

Em “... que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias.”, o termo destacado retoma

- (A) bolsa.
- (B) filha.
- (C) lista.
- (D) amiga.
- (E) liberdade.

QUESTÃO 06

Em “... às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, podemos afirmar que nesse caso a crase foi utilizada

- (A) porque a expressão em destaque é uma locução adverbial de base feminina.
- (B) para atender a regência do verbo “precisar”.
- (C) para atender a regência do verbo “parcelar”.
- (D) porque a expressão em destaque é uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) porque a expressão de que ela faz parte está diante da palavra feminina “prestações”.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a expressão ou termo destacado NÃO expressa tempo.

- (A) “às vezes”.
- (B) “de vez em quando”.
- (C) “frequentemente”.
- (D) “Hoje”.
- (E) “pouco”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o termo destacado NÃO é um artigo.

- (A) “Acabou a graça de dar presentes...”.
- (B) “... tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento...”.
- (C) “A filha de uma amiga...”.
- (D) “... é possível tornar a vida mais saborosa.”.
- (E) “...para não transgredir a lista...”.

QUESTÃO 09

Em “... para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, a oração destacada indica

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) comparação.
- (D) condição.
- (E) tempo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

- (A) Excluído – excluzão.
- (B) Doce – dossura.
- (C) Presente – presenssa.
- (D) Transparente – transparência.
- (E) Insiste – insistência.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Em um grupo de 650 eleitores, 42% votaram no candidato A. Sabendo que todos os eleitores votaram em algum candidato, quantos desses eleitores não votaram no candidato A?

- (A) 377
- (B) 273
- (C) 608
- (D) 142
- (E) 302

QUESTÃO 12

Minha mãe fez uma jarra de suco de laranja.

Eu tomei $\frac{2}{5}$ da quantidade de suco que havia na jarra e, em seguida, meu irmão bebeu $\frac{1}{3}$ do restante. Qual é a fração da quantidade inicial de suco que meu irmão bebeu?

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{3}{8}$
- (C) $\frac{2}{15}$
- (D) $\frac{5}{6}$
- (E) $\frac{1}{5}$

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que representa a negação da proposição “ Todo homem joga futebol”.

- (A) “Toda mulher joga futebol”.
- (B) “Nenhum homem joga futebol”.
- (C) “Algum homem não joga futebol”.
- (D) “Todo homem joga vôlei”.
- (E) “Nem toda mulher joga futebol”.

QUESTÃO 14

Considere as proposições: $p =$ “João gosta de maçãs”, $q =$ “Está chovendo aqui”. Assinale a alternativa que corresponde à proposição $(\sim p \wedge \sim q)$.

- (A) “João gosta de maçãs ou está chovendo aqui”.
- (B) “João não gosta de maçãs ou não está chovendo aqui”.
- (C) “João gosta de maçãs e está chovendo aqui”.
- (D) “João não gosta de maçãs e está não chovendo aqui”.
- (E) “Se João gosta de maçãs, então não está chovendo aqui”.

QUESTÃO 15

A proposição $p \rightarrow q$ é equivalente a

- (A) $\sim p \rightarrow \sim q$.
- (B) $\sim p \vee q$.
- (C) $\sim q \wedge p$.
- (D) $q \rightarrow p$.
- (E) $\sim p \rightarrow q$.

QUESTÃO 16

O Conselho de Administração da EBSEERH, segundo seu regimento, tem sua competência previamente determinada. Assim, com relação a essa competência, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Assistir a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação de estratégias de ação da EBSEERH.
- (B) Aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução.
- (C) Examinar e aprovar, por proposta do Presidente da EBSEERH, as políticas gerais e programas de atuação da Empresa, a curto, médio e longo prazos, em consonância com as políticas de educação; de saúde; e econômico-financeira do Governo Federal.
- (D) Aprovar o Regimento Interno da EBSEERH e suas alterações supervenientes, o qual deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da Empresa e os níveis de alçada decisória das Diretorias e do Presidente.
- (E) Apreciar e aprovar o Relatório Anual de Gestão apresentado pela Administração da EBSEERH.

QUESTÃO 17

Quanto à sede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH –, é correto afirmar que ela fica na cidade de

- (A) São Paulo (SP).
- (B) Belo Horizonte (MG).
- (C) Rio de Janeiro (RJ).
- (D) Salvador (BA).
- (E) Brasília (DF).

QUESTÃO 18

O Decreto que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – é o

- (A) Decreto n.º 10.302, de 05 de fevereiro de 2015.
- (B) Decreto n.º 3.123, de 17 de outubro de 2002.
- (C) Decreto n.º 7.661, de 28 de dezembro de 2011.
- (D) Decreto n.º 8.280, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 19

A integralização do capital social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – fica estabelecida no Parágrafo único, do art. 2.º da Lei n.º 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que prescreve: “A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.” Quanto à propriedade do capital social da EBSEERH, é correto afirmar que

- (A) é concorrente entre Municípios, dos Estados e da União.
- (B) é concorrente entre Estados e União.
- (C) é exclusivo dos Estados.
- (D) é exclusivo da União
- (E) é exclusivo do Município.

QUESTÃO 20

Em uma EBSEERH, para seu devido funcionamento, deve ter algumas diretorias que serão direcionadas de acordo com a sua competência, como a Diretoria de Administração e Infraestrutura, a Diretoria de Gestão de Pessoas, dentre outras. No que se refere ao que compete à Diretoria de Gestão de Pessoas, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão orçamentária, financeira e contábil no âmbito da Sede da EBSEERH, das filiais e das unidades descentralizadas.
- (B) Compete propor e gerir a Política de Gestão de Pessoas da EBSEERH, em articulação com as demais Diretorias e órgãos de assessoramento da Presidência, de acordo com as necessidades da Empresa.
- (C) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão administrativa, patrimonial e de infraestrutura no âmbito da Sede da EBSEERH, filiais e unidades descentralizadas.
- (D) Compete implementar, monitorar, avaliar e aperfeiçoar as características e a execução do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI) e do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) na EBSEERH, de acordo com o planejamento institucional.
- (E) Compete alinhar as ações de atenção à saúde coordenadas pela EBSEERH às políticas e diretrizes dos Ministérios da Educação e da Saúde.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é

- (A) a Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (B) a Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- (C) a Lei n.º 5.869, de 11 de janeiro de 1973.
- (D) a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) o Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 22

Acerca da Ordem Social, de acordo com a Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, é correto afirmar que

- (A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos.
- (B) a seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de contribuições sociais.
- (C) a saúde é direito de todos e dever de cada cidadão.
- (D) não são de relevância pública as ações e serviços de saúde.
- (E) a assistência à saúde é exclusiva do Poder Público.

QUESTÃO 23

A Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, declara que a saúde é direito de todos e dever

- (A) do particular.
- (B) da escola.
- (C) dos planos de saúde.
- (D) do Estado.
- (E) das empresas.

QUESTÃO 24

Conforme dispõe o art. 28 da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos

- (A) em regime de tempo integral.
- (B) em regime de tempo parcial de 04 (quatro) horas.
- (C) em escala de 24 (vinte e quatro) horas por 48 (quarenta e oito) horas.
- (D) sem ter horário determinado, por tratar-se de cargo de confiança.
- (E) em regime de tempo parcial de 06 (seis) horas.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe

- (A) não estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
- (B) ter o medicamento sido prescrito por qualquer pessoa.
- (C) estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.
- (D) não ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do SUS.
- (E) estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde particular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Quais microrganismos apresentados a seguir são considerados Gram-negativos?

- (A) *Pseudomonas aeruginosa* e *Clostridium tetani*.
- (B) *Streptococcus pyogenes* e *Streptococcus pneumoniae*.
- (C) *Escherichia coli* e *Enterococcus faecalis*.
- (D) *Treponema Pallidum* e *Haemophilus influenzae*.
- (E) *Stafilococcus aureus* e *Vibrio colerae*.

QUESTÃO 27

O que é um Prion?

- (A) Bactéria altamente contaminante.
- (B) Partículas proteicas infectantes modificadas, que se distinguem de vírus e bactérias comuns por serem desprovidas de cargas genética e apresentam resistência à ação das proteases.
- (C) Proteínas não modificadas infectantes, que não são nem vírus e nem bactérias e que causam doenças.
- (D) Moléculas proteicas com propriedade não infectante, funcionando no organismo como uma defesa.
- (E) Proteínas modificadas que não causam doença e que carregam cargas genéticas no seu interior.

QUESTÃO 28

Paciente do sexo feminino chega ao Pronto-Socorro apresentando os seguintes sintomas: fortes cólicas, polaciúria, disúria ao urinar com forte cheiro, dor hipogástrica e aspecto turvo. Suspeita de infecção urinária. O médico plantonista pediu um parcial de urina que apresentou leucócitos superiores a 100.000, 34.000 hemácias, grande quantidade de células, raros filamentos de muco e, principalmente, nitrito positivo. Com esses aspectos apresentados, qual principal bactéria pode ser encontrada na bacterioscopia?

- (A) Bactérias Gram-negativas.
- (B) Bactérias Gram-negativas e Gram-positivas.
- (C) Cocos Gram-positivos.
- (D) Apenas flora vaginal contaminante.
- (E) Bactérias Gram-positivas.

QUESTÃO 29

No esfregaço hematológico, são corantes utilizados o azul de metileno e a eosina. Quais componentes da célula se coram com o azul de metileno?

- (A) Filamentos citoplasmáticos, nucléolo e fibras celulares.
- (B) RNA ribossômico, citoplasma e filamentos citoplasmáticos.
- (C) Fibras extracelulares, nucléolo e heterocromatina.
- (D) Citoplasma, matriz extracelular da cartilagem e fibras extracelulares.
- (E) Heterocromatina, nucléolo e RNA ribossômico.

QUESTÃO 30

A Hipersensibilidade do tipo II é mediada

- (A) por IgG e IgE, ativando monócitos.
- (B) por linfócitos T (Th1 e Th2 ou Tc) – Celular ou tardia.
- (C) por IgG, fagócitos e complemento (citotóxico).
- (D) pelas IgE ativando mastócitos (anafilática).
- (E) por IgG, complexos imunes e fagócitos (complexos imunes).

QUESTÃO 31

A *Escherichia sp* tem grande importância clínica em septicemias e choques, infecções do trato urinário, infecções de feridas, pneumonias (pacientes hospitalizados), meningites (neonatos) e gastroenterites. A *Escherichia coli* enterotoxigênica pode causar

- (A) síndrome diarreica com reação inflamatória local, alterando a absorção da mucosa.
- (B) diarreia crônica em crianças, sendo assintomática e se aderindo à mucosa.
- (C) diarreia sanguinolenta com produção de toxinas e invasão da mucosa intestinal.
- (D) diarreia do viajante, causando náusea, dor abdominal, febre baixa e diarreia aquosa.
- (E) diarreia inflamatória (ulceração) e invasão da mucosa intestinal.

QUESTÃO 32

A doença autoimune ocorre quando o sistema de defesa perde a capacidade de reconhecer o que é “original de fábrica”, levando à produção de anticorpos contra células, tecidos ou órgãos do próprio corpo. São exemplos de doença autoimune:

- (A) Diabetes tipo 1, Esclerose múltipla e Tireoide de Hashimoto.

- (B) Tireoide de Hashimoto, Doença celíaca e Fenilcetonúria.
- (C) Esclerose múltipla, Psoríase e Fibrose cística.
- (D) Diabetes tipo 2, Distrofia miotônica e Síndrome de Marfan.
- (E) Diabetes tipo 1, Diabetes tipo 2 e Síndrome de Turner.

QUESTÃO 33

O que é ácido-resistência?

- (A) Propriedade química de algumas bactérias resistirem à coloração da fucsina mesmo por ação do fenol e do calor.
- (B) Capacidade da bactéria de não se corar com corantes à base de ácidos.
- (C) Propriedade presente na técnica de May-Grunwald-Giemsa para corar bactérias resistentes a corantes ácidos e que não se coram com nenhum outro corante.
- (D) Característica de bactérias se corarem em tons azul-roxeados devido à descoloração da fucsina que se solta da parede da mesma.
- (E) Propriedade físico-química de algumas bactérias que resistem à descoloração da fucsina a qual penetra na célula por ação do fenol e do calor.

QUESTÃO 34

Paciente com respiração profunda e rápida, cansaço e náusea chega ao Pronto-Socorro e é solicitada para ele uma gasometria arterial. Os principais dados obtidos foram:

pH	7,2
PCO2	50 mmHg
HCO3-	15 mEq/

Qual é o significado desse resultado?

- (A) Estado ácido-base normais.
- (B) Acidose mista.
- (C) Acidose metabólica compensada.
- (D) Acidose respiratória parcialmente compensada.
- (E) Alcalose metabólica.

QUESTÃO 35

Em relação à Hipersensibilidade Imediata e seus mecanismos, assinale a alternativa correta.

- (A) Mediada por células T efetoras específicas a antígenos exógenos inócuos, induzindo lesões no local onde o antígeno penetra.
- (B) Decorrente do efeito citopático de anticorpos, dirigidos contra antígenos presentes na superfície ou matiz celular.
- (C) Liberação de leucotrienos, quimiocinas, citocinas

e enzimas pelos mastócitos, havendo aumento na produção de muco e remodelagem tecidual.

- (D) Causada pelo depósito de complexos antígeno-anticorpo em determinado tecido após a exposição ao alérgeno.
- (E) Decorrente da atividade da histamina e prostaglandinas, havendo secreção de muco, aumento da permeabilidade vascular, edema, contração da musculatura lisa (broncoconstrição) e exantema.

QUESTÃO 36

Quais são os principais componentes de um meio de cultura?

- (A) Energia, oxigênio, elastina e colágeno.
- (B) Fósforo, queratina, glúten e carbono.
- (C) Fontes de carbono, açúcares, nitrogênio, fósforo e sais minerais.
- (D) Sais minerais, oxigênio, elastina e carbono.
- (E) Fontes de carbono, energia, colágeno e elastina.

QUESTÃO 37

A hemofilia é uma doença hematológica hereditária em que o portador possui uma deficiência em fatores da coagulação. Pode ser do tipo A e do tipo B, nas quais a deficiência do fator da coagulação ocorre em

- (A) Tipo A: fator XI – Tipo B: fator X.
- (B) Tipo A: fator VIII – Tipo B: fator IX.
- (C) Tipo A: fator XII – Tipo B: fator XI.
- (D) Tipo A: fator XII – Tipo B: fator IX.
- (E) Tipo A: VIII – Tipo B: fator XII.

QUESTÃO 38

Quando falamos de doenças desmielinizantes, sabemos que há um isolamento elétrico (bainha de mielina). Quando relacionadas com doenças autoimunes, entende-se que

- (A) há uma perda da bainha de mielina devido ao baixo estímulo do neurônio.
- (B) a bainha de mielina não consegue ser produzida pela falta de sinapse.
- (C) os próprios neurônios se destroem por haver colapsos entre eles.
- (D) os anticorpos irregulares produzidos pelo próprio corpo atacam seu próprio organismo, tornando os estímulos mais lentos.
- (E) os estímulos se tornam mais rápidos, causando a destruição dos neurônios pelos anticorpos que os reconhecem como estranhos.

QUESTÃO 39

Quais bactérias são consideradas não fermentadoras de glicose?

- (A) *Pseudomonas* sp e *Acinetobacter* sp.
- (B) *Neisseria* sp e *Haemophilus* sp.
- (C) *Burkholderia* sp e *Escherichia* sp.
- (D) *Bordetella* sp e *Yersinia* sp.
- (E) *Moraxella* sp e *Shigella* sp.

QUESTÃO 40

Quando o anticorpo se liga ao patógeno e impede esse patógeno de interagir com a membrana celular, ocorre

- (A) opsonização.
- (B) neutralização.
- (C) remoção.
- (D) ativação do complemento.
- (E) recrutamento.

QUESTÃO 41

O que ocorre em uma alcalose metabólica?

- (A) Acúmulo de ácidos voláteis e estabilidade do CO₂ e do bicarbonato no sangue.
- (B) Acúmulo de ácidos voláteis e aumento de CO₂ no sangue.
- (C) Diminuição de ácidos voláteis e redução do CO₂ no sangue.
- (D) Acúmulo de ácidos não voláteis e redução do bicarbonato no sangue.
- (E) Diminuição de ácidos não voláteis e aumento do bicarbonato de sódio.

QUESTÃO 42

Qual é a principal causa da Doença Celíaca e quais são seus sintomas?

- (A) Intolerância à lactose – vômito, diarreia, inchaço nas pernas e braços, diminuição da fertilidade, queda de pêlos, anemias e unhas quebradiças.
- (B) Intolerância ao trigo – desnutrição, manchas na pele, perda de libido, prisão de ventre, olhos amarelos, unhas endurecidas e fraqueza corporal.
- (C) Intolerância ao glúten – diarreia com perda de gordura nas fezes, vômito, perda de peso, inchaço nas pernas, anemias, alterações na pele, fraqueza nas unhas, queda de pêlos, diminuição da fertilidade, alterações no ciclo menstrual e sinais de desnutrição.
- (D) Intolerância à lactose – vermelhidão na pele, coceira, quedas de cabelo e de unha, vômito, diarreia e dores musculares.
- (E) Intolerância ao glúten – dores musculares, febre, dor de cabeça, vermelhidão, prurido, vômito, diarreia e perda de peso.

QUESTÃO 43

O Mieloma Múltiplo caracteriza-se pela proliferação clonal de plasmócitos que infiltram a medula óssea, suprimindo a hematopoese normal, além de provocar destruição óssea. Portadores dessa doença tendem a ter infecções mais frequentes que a população geral. Os principais microrganismos infectantes desse tipo de patologia são:

- (A) *Staphylococcus aureus* e *Proteus* sp.
- (B) *Streptococcus pneumoniae* e *Haemophilus influenzae*.
- (C) *Pseudomonas aeruginosa* e *Clostridium tetani*.
- (D) *Pseudomonas aeruginosa* e *Proteus* sp.
- (E) *Proteus mirabilis* e *Escherichia coli*.

QUESTÃO 44

Atualmente, o método de escolha específico para o diagnóstico da Hemoglobinúria Paroxística Noturna é

- (A) a pesquisa de Hemoglobinúria.
- (B) o hemograma com alto número de plaquetas.
- (C) a imunofenotipagem.
- (D) o teste de Ham.
- (E) a eletroforese de Hemoglobina.

QUESTÃO 45

Como é mediada a hipersensibilidade do tipo IV?

- (A) É mediada por anticorpos das classes IgM ou IgG e complemento, sendo que fagócitos e células K também participam (ADCC). A lesão contém anticorpos, complemento e neutrófilos.
- (B) É mediada por células ou reações de hipersensibilidade tardia – DTH. Está envolvida na patogênese de muitas doenças autoimunes e infecciosas e granulomas, devido a infecções e antígenos estranhos.
- (C) É mediada por complexos imunes solúveis, são na maioria de classe IgG, embora IgM possa estar também envolvida. O antígeno pode ser exógeno (bacteriano crônico, viral ou infecções parasitárias) ou endógeno (autoimunidade não órgão-específica).
- (D) É mediada por IgE. O componente primário celular nessa hipersensibilidade é o mastócito ou basófilo e a reação é amplificada e/ou modificada por plaquetas, neutrófilos e eosinófilos.
- (E) É mediada por células e complexos autoimunes insolúveis, sendo na maioria IgA e IgE.

QUESTÃO 46

Quais exames a seguir podem ser considerados em uma avaliação hepática?

- (A) AST, ALT, GGT, Bilirrubinas, TAP, KPTT, albumina e LDH.
- (B) Na, K, ure, cre, TAP, Bilirrubinas e FOA.
- (C) LDH, CPK, AST, ALT e albumina.
- (D) PCR, VHS, LDH, TAP, GGT, Na e K.
- (E) Albumina, LDH, CPK, CKMB, FOA, TAP e glicose.

QUESTÃO 47

Quais são considerados índices hematimétricos?

- (A) Plaquetas, VCM, RDW.
- (B) Hemoglobina, hematócrito, RDW e HCM.
- (C) RDW, VCM, hemácias e Plaquetas.
- (D) VCM, CHCM, HCM e RDW.
- (E) CHCM, RDW, Plaquetas e hematócrito.

QUESTÃO 48

As bactérias são microrganismos unicelulares, procariotos, podendo viver isoladamente ou construir agrupamentos coloniais de diversos formatos. Em algumas bactérias, é encontrado o Plasmídio que

- (A) é a membrana esquelética externa, sendo um envoltório mucilaginoso que envolve a bactéria protegendo-a do sistema imune do organismo.
- (B) são moléculas de DNA não ligadas ao cromossomo bacteriano, encontram-se espalhados pelo hialoplasma e costumam ter genes para resistência a antibióticos.
- (C) é a região que armazena o DNA bacteriano, onde ele fica protegido de ser destruído.
- (D) é o líquido presente no interior das células, sendo a parte solúvel do citoplasma.
- (E) é o conjunto de fios, cada um deles formado por uma longa molécula de DNA associada a moléculas de histonas, um tipo especial de proteína. Esses fios são os cromossomos.

QUESTÃO 49

Interprete o resultado da gasometria arterial na tabela a seguir e assinale a alternativa correta.

pH	7,52
PCO ₂	30 mmHg
HCO ₃ ⁻	24 mEq/

- (A) Alcalose respiratória (não compensada).
- (B) Alcalose metabólica.

- (C) Acidose respiratória compensada.
- (D) Acidose metabólica.
- (E) Alcalose respiratória.

QUESTÃO 50

São exemplos de medicamentos que podem causar Anemia Hemolítica Medicamentosa na Hipersensibilidade tipo II medicamentosa:

- (A) Fenilbutazona, Penicilina e Aspirina.
- (B) Penicilina e Cloranfenicol.
- (C) Sulfonamidas e Aspirinas.
- (D) Sulfonamidas e Fenilbutazona.
- (E) Aspirinas, Penicilina e Fenacetina.