

CAMPUS DE ASSIS
FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS

CONCURSO PÚBLICO

1. PROVA OBJETIVAASSISTENTE DE SUPORTE ACADÊMICO I
(ÁREA DE ATUAÇÃO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO TERMINAR A PROVA, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E LEVARÁ ESTE CADERNO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Leia o texto para responder às questões de números **01 a 11**.

Asdrúbal, o adivinho, costumava voltar para casa de noite e já eram vinte horas. Cansado, preparava-se para ir para casa de carro. Quando, porém, abriu a porta da sala, viu ali um estranho homem alto, grande, forte. Trazia, na mão, esquisito pacote amarelado. O homem disse: – Vim para uma consulta.

Convidou-o a entrar. Passaram pela sala de espera e entraram naquilo que o adivinho chamava de “recinto mágico”: uma sala guarneçada com cortina de veludo, uma mesa, várias cadeiras e, no centro da mesa, a bola de cristal que herdara do tio, famoso adivinho. Convidou o homem a sentar-se. Ambos, em silêncio, observavam a lâmpada e a bola de cristal. Normalmente o visitante deveria fazer alguma pergunta sobre a saúde, ou o casamento, ou o seu dinheiro no ano que entrava. Mas não foi isso que o homem fez. Começou a falar sobre o adivinho.

– Seus clientes dizem que raramente erra uma previsão. É verdade?

Perplexo, o adivinho disse que fazia o que podia usando a misteriosa vocação que se manifestara na infância, e recorrendo também àquela bola de cristal graças à qual sempre acertava as previsões. Mas o homem o interrompeu:

– Eu sei de um caso em que o senhor errou. A um empresário que o procurou há muitos anos, o senhor disse que ele se sairia muito bem. O empresário abriu várias filiais. Todas foram mal, todas. Ele faliu e depois se matou. Esse homem era o meu tio. Após uma pausa, ele continuou: – Esse foi um erro que o senhor cometeu. Com suas previsões o senhor está brincando com fogo. Vamos ver agora se o senhor acerta. Diga: o que vai lhe acontecer agora?

O adivinho ficou paralisado de pânico. E aí viu o revólver que o homem lhe apontava sorridente: – O senhor tinha previsto isso?

Sem uma palavra, Asdrúbal entregou-lhe o dinheiro todo que recebera no dia. O homem levantou-se para sair, porém, antes de ir, olhou para a bola de cristal. “Vai arrebutá-la com um tiro”, pensou o adivinho. Mas o homem sorriu: – Não, não vou dar um tiro na sua bola de cristal. Mesmo porque este é um revólver de brinquedo. Para assaltar alguém que brinca com o futuro é a arma ideal, não lhe parece? Boa noite.

Abriu a porta e saiu satisfeito com o que fizera. Asdrúbal suspirou. Estava na hora de atualizar suas técnicas. E talvez de trocar a bola de cristal.

(Moacyr Scliar, *Folha de S.Paulo*, 21.12.2008. Adaptado)

01. De acordo com o texto, o homem que procurou Asdrúbal

- (A) era tio de um empresário prejudicado pelo adivinho.
- (B) assaltou o adivinho na sala de espera.
- (C) obteve dele boas informações sobre o futuro.
- (D) conseguiu o que pretendia em sua visita.
- (E) danificou a bola de cristal, ao sair.

02. O fato de o visitante começar a falar sobre o adivinho e não sobre ele mesmo deixou Asdrúbal

- (A) desinteressado.
- (B) raivoso.
- (C) surpreso.
- (D) alegre.
- (E) cansado.

03. Considere as seguintes afirmações:

- I. Asdrúbal atendia seus clientes em dois cômodos da casa em que morava.
- II. A sua bola de cristal era parecida com outra que havia pertencido a seu tio.
- III. Segundo Asdrúbal, ele previa o futuro desde criança.

De acordo com o texto, está correto apenas o que se afirma em

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

04. Assinale a alternativa que apresenta, na parte destacada, expressão empregada em sentido figurado.

- (A) Quando, porém, abriu *a porta da sala...*
- (B) Com suas previsões o senhor está *brincando com fogo*.
- (C) ... Asdrúbal entregou-lhe *o dinheiro todo que recebera...*
- (D) Ele faliu e *depois se matou*.
- (E) “*Vai arrebutá-la com um tiro*”, pensou...

05. No trecho – Quando, porém, abriu a porta da sala, viu ali um *estranho* homem... – (1.º parágrafo), o antônimo de *estranho* é

- (A) estrangeiro.
- (B) anônimo.
- (C) importuno.
- (D) inimigo.
- (E) conhecido.

06. Em – Após uma *pausa*, ele continuou ... – (5.º parágrafo), o termo destacado – *pausa* – significa

- (A) dúvida.
- (B) interrupção.
- (C) irritação.
- (D) observação.
- (E) constatação.

07. Em – *Começou* a falar sobre o adivinho. – (2.º parágrafo), passando o verbo destacado para o tempo futuro, no plural, obtém-se
- (A) Começará.
 - (B) Começaram.
 - (C) Começava.
 - (D) Começarão.
 - (E) Começavam.
08. No trecho – O homem levantou-se para sair, *porém*, antes de ir, olhou para a bola de cristal. – (7.º parágrafo), o termo *porém* pode ser substituído, sem alteração do sentido do texto, por
- (A) entretanto.
 - (B) portanto.
 - (C) porque.
 - (D) pois.
 - (E) assim.
09. A preposição *de*, destacada, estabelece relação de causa entre as palavras, em
- (A) ... guarnecida com cortina *de* veludo...
 - (B) ... preparava-se para ir para casa *de* carro.
 - (C) ... porque este é um revólver *de* brinquedo.
 - (D) ... costumava voltar para casa *de* noite...
 - (E) ... ficou paralisado *de* pânico.
10. Assinale a alternativa em que a parte destacada do trecho – Trazia, *na mão*, *esquisito pacote amarelado*. – (1.º parágrafo) está escrita corretamente no plural.
- (A) Trazia, nas mãos, esquisitos pacotes amarelado.
 - (B) Trazia, nas mãos, esquisitos pacotes amarelados.
 - (C) Trazia, nas mãos, esquisito pacotes amarelados.
 - (D) Trazia, nas mãos, esquisitos pacote amarelados.
 - (E) Trazia, nas mãos, esquisito pacotes amarelado.
11. Em – Ambos, em silêncio, observavam *a lâmpada e a bola de cristal*. – (2.º parágrafo), substituindo-se a parte destacada por um pronome, obtém-se: Ambos, em silêncio,
- (A) observavam-nas.
 - (B) observavam-a.
 - (C) observavam-lhes.
 - (D) observavam-na.
 - (E) observavam-as.
12. A pontuação está correta na alternativa:
- (A) O adivinho, em seu consultório já cansado, recebeu um visitante, grandalhão.
 - (B) O adivinho, em seu consultório, já cansado recebeu, um visitante grandalhão.
 - (C) O adivinho em seu consultório, já cansado recebeu, um visitante, grandalhão.
 - (D) O adivinho, em seu consultório, já cansado, recebeu um visitante grandalhão.
 - (E) O adivinho em seu, consultório já cansado, recebeu, um visitante grandalhão.
- Nas questões de números 13 e 14, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços das frases dadas.
13. Ele falou _____ cada um de nós sobre as previsões _____ não gostava.
- (A) à ... de que
 - (B) à ... que
 - (C) a ... de que
 - (D) a ... em que
 - (E) à ... em que
14. Asdrúbal, era para _____ fazer aquele serviço, mas ainda não _____ preparei para começar.
- (A) eu ... me
 - (B) nós ... se
 - (C) mim ... se
 - (D) eu ... se
 - (E) mim ... me
15. Considerando a concordância das palavras, de acordo com a norma culta, indique a alternativa correta.
- (A) Nestes dias, só temos ouvido, de Asdrúbal, notícias ruim.
 - (B) Na verdade, algumas previsões feita por ele nos deixa preocupados.
 - (C) Sei que existe muitas pessoas incrédulas e desiludida.
 - (D) As previsões do adivinho nem sempre agradava os seus clientes.
 - (E) Só pensamentos positivos, com certeza, nos deixarão mais sossegados.

MATEMÁTICA

16. O salário bruto mensal de um jardineiro é de R\$ 925,50. Após os descontos dos encargos sociais, ele recebe um salário líquido R\$ 740,40. A fração do salário bruto a que corresponde esses descontos é de

- (A) $\frac{1}{5}$.
- (B) $\frac{1}{4}$.
- (C) $\frac{1}{3}$.
- (D) $\frac{2}{5}$.
- (E) $\frac{1}{6}$.

17. Jonas comprou um terreno retangular medindo 10 metros por 30 metros e pagou R\$ 20.000,00. Manoel também comprou um terreno retangular medindo 30 metros por 90 metros e pagou R\$ 100.000,00. Considerando a área dos dois terrenos, se o preço do terreno de Manoel tivesse sido proporcional ao preço do terreno de Jonas, ele teria pago pelo seu terreno

- (A) R\$ 60.000,00.
- (B) R\$ 80.000,00.
- (C) R\$ 120.000,00.
- (D) R\$ 180.000,00.
- (E) R\$ 200.000,00.

18. Artur participou do seguinte desafio: tinha de responder a 20 testes e para cada teste respondido corretamente ele ganharia três fichas, para cada teste respondido incorretamente ele perderia duas fichas e para cada teste em branco ele perderia uma ficha. Artur deixou em branco cinco testes e saiu do desafio com dez fichas. A diferença entre o número de testes que ele respondeu corretamente e o número de testes que ele errou foi de

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

19. Um cartucho novo para impressora custa R\$ 60,00 e permite imprimir exatas 350 folhas. A recarga desse cartucho custa R\$ 20,00 e permite imprimir exatas 200 dessas mesmas folhas. Gastando-se em recarga a mesma quantia que custa o cartucho novo, o número de folhas que se pode imprimir a mais do que com o cartucho novo é de

- (A) 220.
- (B) 250.
- (C) 270.
- (D) 300.
- (E) 350.

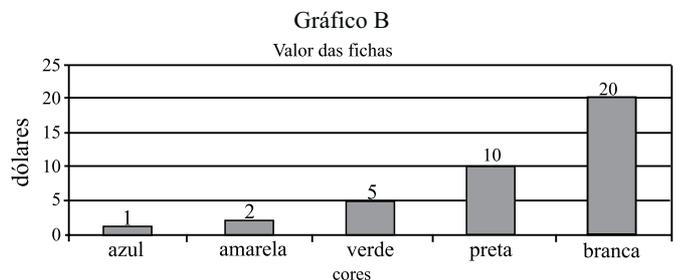
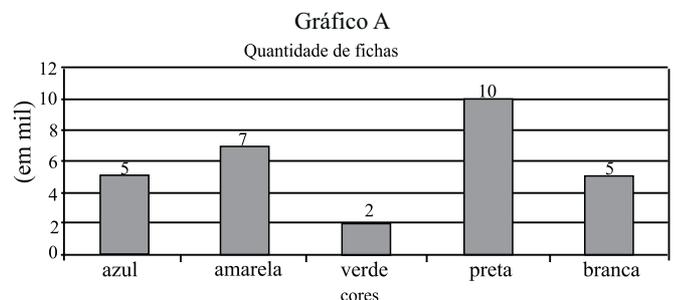
20. Entre aluguel, funcionários e equipamentos, um médico tem uma despesa diária de R\$ 300,00 para manter seu consultório em funcionamento. Ele cobra R\$ 250,00 a consulta particular e recebe R\$ 25,00 por consulta realizada por planos de saúde com os quais mantém convênio. Todos os dias ele realiza duas consultas particulares e doze mediante os planos de saúde. Em cinco dias de trabalho, após descontar suas despesas com o consultório, o saldo que resta para o médico é de

- (A) R\$ 2.000,00.
- (B) R\$ 2.500,00.
- (C) R\$ 3.000,00.
- (D) R\$ 3.500,00.
- (E) R\$ 4.000,00.

21. Inscreveram-se 1 200 candidatos para um concurso público federal que oferecia 8 vagas e todas foram preenchidas. Esse concurso foi realizado em três etapas. Na primeira etapa passaram apenas 10% do número de inscritos. A segunda etapa eliminou 90% dos aprovados na primeira. O número de candidatos que foi eliminado na terceira etapa foi

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

22. O gráfico A mostra a quantidade de fichas utilizadas diariamente num cassino de Las Vegas, e o gráfico B, o valor de cada ficha, ambos em função da cor da ficha.



O valor negociado com as fichas brancas, verdes e azuis juntas supera o valor negociado com as fichas pretas e amarelas juntas em

- (A) 1 000 dólares.
- (B) 2 000 dólares.
- (C) 3 000 dólares.
- (D) 4 000 dólares.
- (E) 5 000 dólares.

23. A cada mês, uma erva daninha dobra a área que ocupa em um jardim mal cuidado. No quinto mês, a área contaminada era de 40 m^2 . No primeiro mês, a área contaminada com essa erva daninha era
- (A) $2,5 \text{ m}^2$.
 (B) $3,0 \text{ m}^2$.
 (C) $4,0 \text{ m}^2$.
 (D) $5,0 \text{ m}^2$.
 (E) $8,0 \text{ m}^2$.
24. Com uma lata de tinta é possível pintar seis painéis pequenos ou quatro painéis grandes. Josué precisa pintar nove painéis pequenos e dez painéis grandes. O número de latas de tinta que ele precisa comprar é
- (A) 3.
 (B) 4.
 (C) 5.
 (D) 6.
 (E) 7.
25. Representou-se o tampo de uma mesa retangular em uma área de 10 cm por 15 cm em uma folha de sulfite com 20 cm por 30 cm . A área da folha de sulfite não utilizada para a representação do tampo da mesa foi de
- (A) 150 cm^2 .
 (B) 200 cm^2 .
 (C) 300 cm^2 .
 (D) 450 cm^2 .
 (E) 525 cm^2 .
26. Um galão com 20 litros de água custa R\$ 5,00, e uma garrafa com 1,5 litro custa R\$ 1,50. Pode-se afirmar que o preço do litro da água da garrafa em relação ao preço do litro da água do galão é
- (A) o dobro.
 (B) duas vezes e meia.
 (C) o triplo.
 (D) três vezes e meia.
 (E) o quádruplo.

27. Um Assistente de Suporte Acadêmico recebe, por mês, R\$ 1.071,39. No mês passado recebeu uma gratificação de 20% de seu salário e, em sua planilha mensal de gastos, anotou:

Despesas	(em R\$)
Aluguel	450,00
Transportes	200,00
Alimentação	230,00
Encargos	250,00

Não fosse a gratificação, suas despesas haveriam superado seu salário. Com a gratificação, ele conseguiu pagar suas contas e ainda sobrou para outras despesas, aproximadamente,

- (A) R\$ 137,66.
 (B) R\$ 149,66.
 (C) R\$ 155,66.
 (D) R\$ 167,66.
 (E) R\$ 169,66.
28. Uma sorveteria gastou R\$ 900,00 para trabalhar num fim de semana, no qual vendeu 300 casquinhas a R\$ 1,50 cada, 200 cascos a R\$ 2,00 cada, 100 copinhos de sorvete a R\$ 3,00 cada e 50 sundaes a R\$ 2,50 cada. A diferença entre o que ela arrecadou e o que ela gastou nesse fim de semana foi de
- (A) R\$ 325,00.
 (B) R\$ 350,00.
 (C) R\$ 375,00.
 (D) R\$ 400,00.
 (E) R\$ 425,00.
29. Uma prova tem a duração de três horas e meia. Um candidato utilizou uma hora e meia para responder às 15 questões de português, $\frac{3}{4}$ de hora para responder às 10 questões de conhecimentos específicos e o restante do tempo ele dedicou às 15 questões de matemática. Supondo que ele tenha gasto o mesmo tempo em cada questão de matemática e que utilizado o tempo máximo da prova, cada questão de matemática foi respondida em
- (A) 3 min.
 (B) 3,5 min.
 (C) 4 min.
 (D) 4,5 min.
 (E) 5 min.
30. A uma velocidade de 800 km por hora, um avião vai do Rio Grande do Sul ao Rio Grande do Norte em 5 horas. Outro avião, a $1\ 000 \text{ km}$ por hora, fará a mesma viagem em
- (A) 4 horas.
 (B) 4,2 horas.
 (C) 4,5 horas.
 (D) 4,8 horas.
 (E) 5,5 horas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. MP3 é um formato de
- (A) vídeo SD (*Standart*).
 - (B) áudio com efeitos (como eco, por exemplo).
 - (C) áudio comprimido.
 - (D) vídeo HD (*High Definition*).
 - (E) áudio sem compressão.
32. O software *Nero* é utilizado para
- (A) gravar em mídias de CD e DVD.
 - (B) comprimir pastas de arquivos.
 - (C) tocar CD e DVD.
 - (D) formatar discos rígidos e Pen Drives.
 - (E) enviar mensagens instantâneas via *internet*.
33. DVD é um tipo de mídia
- (A) analógica.
 - (B) descartável.
 - (C) híbrida.
 - (D) digital.
 - (E) de fita.
34. São formatos de vídeo
- (A) MPEG-2, DIVX e JPEG.
 - (B) MOV, AIF e TIF.
 - (C) AVI, PSD e AU.
 - (D) AIF, WAV e AU.
 - (E) MOV, AVI e MPEG-2.
35. O software *Sound Forge* depende de um dispositivo de hardware do computador para o seu funcionamento. Esse dispositivo é denominado de
- (A) Pen Drive USB.
 - (B) placa de som.
 - (C) monitor de LCD.
 - (D) placa de vídeo.
 - (E) fones de ouvido.
36. O software *Adobe Premiere* é utilizado para
- (A) masterização de áudio para CD.
 - (B) editar vídeos.
 - (C) converter áudio para o formato MIDI.
 - (D) correção de cor de imagens estáticas.
 - (E) autorar DVD.
37. Assinale a alternativa que contém as conexões mais comuns, encontradas em um projetor de multimídia.
- (A) S-Vídeo, Vídeo Composto e VGA.
 - (B) S-Vídeo, XLR Fêmea e VGA.
 - (C) Vídeo Componente, S-Vídeo e P-10 Estéreo.
 - (D) Vídeo Componente, XLR Fêmea e Vídeo Composto.
 - (E) XLR Fêmea, P-10 Estéreo e VGA.
38. A conexão correta entre o aparelho de vídeo-cassete e um televisor é feita, respectivamente, através da
- (A) saída de vídeo e áudio – entrada USB.
 - (B) entrada de vídeo e áudio – saída de vídeo e áudio.
 - (C) saída auxiliar – entrada de vídeo e áudio.
 - (D) saída auxiliar – entrada USB.
 - (E) saída de vídeo e áudio – entrada de vídeo e áudio.
39. Em um canal de uma mesa de som, normalmente, há os seguintes controles:
- (A) saída de fone de ouvido, PAN e FADER de volume.
 - (B) equalizador, compressor e saída de fone de ouvido.
 - (C) equalizador, PAN e FADER de volume.
 - (D) reverberador, saída de fone de ouvido e FADER de volume.
 - (E) compressor, reverberador e PAN.
40. A função do CCD em uma câmera de vídeo é a de
- (A) fazer o foco na imagem a ser gravada.
 - (B) transformar ondas sonoras em impulsos elétricos.
 - (C) alimentar os componentes elétricos da câmera.
 - (D) transformar sinais de luz em impulsos elétricos.
 - (E) controlar a velocidade de rotação da fita.