

2º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA AGENTES
UNIVERSITÁRIOS -2015

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

Candidato:	inscrição - nome do candidato		
Curso:	código - nome / turno - cidade		
Local de Prova:	nome do local de prova		
Cidade de Prova:	município de prova		
Sala de Prova:	numero	Carteira de Prova:	número
Assinatura do(a) candidato (a): _____			

Observações

1. CADERNO DE PROVAS: Este caderno contém a prova de **TÉCNICO EM LABORATÓRIO**, que é constituída de **TRINTA (30)** questões objetivas; cada questão tem cinco alternativas (A, B, C, D, E), das quais somente uma está correta.

2. Verifique agora se a impressão deste caderno está perfeita e se contém as **30** questões que deve conter.

3. CARTÃO DE RESPOSTAS: Verifique se as informações que constam no seu cartão resposta estão corretas. Se os dados estiverem corretos, assine o cartão. Caso haja algum erro, notifique imediatamente o erro ao fiscal. Oportunamente, leia as instruções para o correto preenchimento das respostas.

4. PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE RESPOSTAS: Verifique seus dados impressos nesta folha. Use caneta esferográfica **PRETA** para preencher **TODO** o quadrículo (a marcação indevida anula a resposta dada na questão). Entregue o cartão-resposta **ASSINADO** no local indicado. Não amasse, não dobre e não suje o cartão-resposta, sob pena do não-reconhecimento das respostas pelos equipamentos de leitura.

5. PERMANÊNCIA NA SALA: É vedado sair da sala de provas antes das **10:00** horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às **12:30** horas, impreterivelmente, sob pena de desclassificação. Não há previsão de horário extra para o preenchimento do cartão de respostas.

6. ENTREGA DO MATERIAL E GABARITO: Ao retirar-se da sala, você deverá entregar o cartão de respostas. Pode, contudo, levar consigo o caderno de provas.

7. DECLARO TER RECEBIDO O CARTÃO DE RESPOSTAS REFERENTE À INSCRIÇÃO ACIMA.

NOME DO FISCAL

ASSINATURA DO FISCAL

LÍNGUA PORTUGUESA

Facebook na Argentina oferece 54 opções de identidade de gênero

Pela primeira vez na América Latina, o *Facebook* disponibilizou a opção “gênero personalizado”, permitindo ao usuário escolher entre 54 alternativas.

As categorias foram elaboradas por organizações que militam pela diversidade sexual na Argentina.

“Não é por acaso que a Argentina é o primeiro país da América Latina a ter a opção de gênero personalizado na rede social *Facebook*. Este passo adiante tem a ver com muitas outras coisas que aconteceram e que têm relação com a diversidade e a inclusão”, comemorou Cesar Cigiuti, presidente da CHA, durante o ato de lançamento da nova plataforma do *Facebook*.

Agora já é possível escolher entre “Deseje a ela um feliz aniversário”, “Deseje a ele um feliz aniversário” ou a opção neutra “Deseje um feliz aniversário”.

“Trans”, “torta”, “trans femenino”, “trans masculino”, “transgênero”, “transexual”, “transgênero femenina”, “transgênero masculino”, “trava” e “travesti” são dez das opções possíveis quando o usuário escolher a letra ‘T’ no item “sexo”, que possui agora três alternativas: “personalizado”, “hombre” e “mujer”. Clicando na letra ‘G’, aparecem os termos “gay”, “andrógino”, “andrógina”, entre outros. Com ‘P’, as identidades possíveis são “poliamoroso”, “poliamorosa”, “poliamorosx”, “puto”, “pansexual hombre” e “pansexual mujer”.

Nos Estados Unidos, no Reino Unido e na Espanha já havia opções personalizadas.

Claudia Castrosín, vice-presidenta da Federación de Lesbianas, Gays, Bisexuales, Trans (FLGBT), disse que “existem muitas identidades, mas na verdade são infinitas. Como são infinitas, seguramente não poderemos contemplar todas elas porque em matéria de identidade, cada um se define como quer e como se sente. Mas este é um grande passo rumo à inclusão”.

(Daniella Cambaúva, *Carta Capital* online, visualizado em 31 de agosto de 2015).

1. Segundo o texto, somente NÃO é possível afirmar sobre as opções de identidade de gênero no *Facebook* que

A.	ela é infinita.
B.	cada um se define como quer.
C.	não existem muitas identidades.
D.	cada um se define como se sente.
E.	não é possível contemplar todas nas redes sociais.

2. A partir das opções a seguir “Deseje a ela um feliz aniversário”, “Deseje a ele um feliz aniversário” ou “Deseje um feliz aniversário” é possível afirmar que

A.	“Ele” ou “ela” não tem nenhuma relação com gênero na língua. É apenas uma forma possível de se referir ao outro/a.
B.	“Ele” ou “ela” são reducionistas por natureza. A língua dispõe de um pronome neutro para se referir ao outro nos casos de “indefinição” de gênero.
C.	a última opção seria uma forma de ao não se especificar se “ele” ou “ela” se produz um efeito positivo de despreocupação com a questão de definir o outro.
D.	as 3 opções são reducionistas tendo em vista que temos 54 identidades de gênero possíveis e os pronomes disponíveis “ele” ou “ela” não dão conta de identificar todas as opções possíveis.
E.	desejar um feliz aniversário não poderia representar uma forma de reconhecimento do gênero do outro já que é muito pouco para se pensar a amplitude do que significa a identidade de gênero.

3. Em: “As categorias foram elaboradas por organizações que militam pela diversidade sexual na Argentina”, pode-se afirmar que	
A.	diversidade sexual não tem qualquer relação com identidade de gênero, na Argentina.
B.	“Foram elaboradas” significa dizer que as categorias foram inventadas pelas organizações.
C.	o sintagma “As categorias” não retoma o sintagma “54 alternativas” do parágrafo anterior.
D.	as 54 alternativas disponíveis foram pensadas por diversas organizações que lutam pela visibilidade, direitos etc.
E.	“Militam” no texto diz respeito a quem segue a carreira das armas, tendo como função específica a defesa da Pátria.

4. Somente NÃO é possível afirmar sobre a inclusão das 54 opções de identidade de gênero, segundo o texto, que	
A.	foi uma imposição do Facebook.
B.	as identidades de gênero são infinitas.
C.	é um grande passo rumo à inclusão da diversidade.
D.	tem a ver com muitas outras coisas que aconteceram.
E.	nos Estados Unidos, no Reino Unido e na Espanha já havia opções personalizadas.

5. A ideia presente em “Pela primeira vez na América Latina”, é retomado em	
A.	a Argentina é o primeiro país a ter a opção de gênero personalizado na rede social.
B.	nos Estados Unidos, no Reino Unido e na Espanha já havia opções personalizadas.
C.	Claudia Castrosín disse que “existem muitas identidades, mas na verdade são infinitas.
D.	As categorias foram elaboradas por organizações que militam pela diversidade sexual.
E.	Cesar Cigiuti, comemorou durante o ato de lançamento da nova plataforma do <i>Facebook</i> .

MATEMÁTICA

6. No próximo mês José pretende guardar 18% de seu salário. Sabendo que o salário de José é R\$ 1.200,00, então é correto afirmar que ele guardará	
A.	R\$ 120,00.
B.	R\$ 180,00.
C.	R\$ 210,00.
D.	R\$ 216,00.
E.	R\$ 218,00.

7. O quadro abaixo apresenta a quantidade de medicamento ministrada em um paciente durante três dias. Com base nas informações do quadro, é correto afirmar que a quantidade total (quantidade ministrada nos três dias), em ml, ministrada, neste paciente, foi

Dia	Quantidade de dose por dia	Quantidade ministrada por dose (em ml)
Primeiro	3	4
Segundo	3	2
Terceiro	2	1

- | | |
|----|-----|
| A. | 7. |
| B. | 15. |
| C. | 17. |
| D. | 19. |
| E. | 20. |

8. Uma empresa que produz canetas calcula o custo de produção pela fórmula $C = 0,35x$, onde x é a quantidade de canetas e C o custo total para a produção de x canetas. Com base nestas informações é correto afirmar que para produzir 340 canetas o custo total é

- | | |
|----|-------------|
| A. | R\$ 102,00. |
| B. | R\$ 119,00. |
| C. | R\$ 127,00. |
| D. | R\$ 142,00. |
| E. | R\$ 170,00. |

9. Um capital de R\$ 5.000,00 aplicado, a juros simples, a uma taxa de 3% ao semestre rende, por semestre,

- | | |
|----|-------------|
| A. | R\$ 100,00. |
| B. | R\$ 125,00. |
| C. | R\$ 150,00. |
| D. | R\$ 175,00. |
| E. | R\$ 200,00. |

10. O perímetro de um quadrado de lados medindo 3,7 cm é

- | | |
|----|----------|
| A. | 12,8 cm. |
| B. | 13,5 cm. |
| C. | 13,7 cm. |
| D. | 14,2 cm. |
| E. | 14,8 cm. |

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: TÉCNICO EM LABORATÓRIO

11. Em um ensaio de Tipagem Sanguínea Direta, a suspensão de hemácias do paciente não aglutina nos tubos de mistura com soro Anti-A, Anti-B, Anti-D e Controle Rh. Assinale a alternativa correta sobre o procedimento e interpretação do resultado.

A.	Na Tipagem Sanguínea Direta deve-se usar o soro do paciente e não uma suspensão de hemácias para a análise.
B.	Pode-se concluir que o paciente tem tipo sanguíneo “AB” Rh “positivo”.
C.	Por não haver aglutinação em nenhum tubo, a amostra deve ser rejeitada e solicitada nova coleta.
D.	Pode-se dizer que o paciente tem tipo sanguíneo “O” e deve-se prosseguir o ensaio para pesquisa de “D fraco”.
E.	Pode-se dizer conclusivamente que o paciente possui tipo sanguíneo “O” Rh “negativo”.

12. Um ensaio laboratorial orienta a utilização de 0,5mL de reagente e 0,02mL de amostra. Quais os respectivos volumes devem ser programados em micropipetas de volume variável para a pipetagem do reagente e da amostra.

A.	50 μ L e 2 μ L.
B.	500 μ L e 20 μ L.
C.	500 μ L e 2 μ L.
D.	50 μ L e 20 μ L.
E.	5000 μ L e 200 μ L.

13. Assinale a alternativa que representa os volumes corretos de diluente e diluído em uma preparação de diluição 1:2.

A.	100 μ L de diluente e 100 μ L de diluído.
B.	100 μ L de diluente e 50 μ L de diluído.
C.	50 μ L de diluente e 100 μ L de diluído.
D.	1 μ L de diluente e 2 μ L de diluído.
E.	2 μ L de diluente e 1 μ L de diluído.

14. Assinale a alternativa que representa, respectivamente, as cores das tampas dos tubos de coleta de sangue com heparina sódica, citrato de sódio, EDTA e fluoreto de sódio/EDTA de acordo com a padronização universal.

A.	Azul, verde, lilás e cinza.
B.	Lilás, cinza, azul e verde.
C.	Verde, azul, lilás e cinza.
D.	Verde, azul, cinza e lilás.
E.	Azul, lilás, verde e cinza.

15. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os equipamentos laboratoriais utilizados para esterilização por calor seco e úmido.

A.	Mufla e estufa.
B.	Autoclave e estufa.
C.	Forno e mufla.
D.	Estufa e mufla.
E.	Estufa e autoclave.

16. Assinale a alternativa com os Equipamentos de Proteção Individual necessários para a manipulação de materiais em laboratório de microbiologia.	
A.	Jaleco, máscara, óculos de proteção, luvas descartáveis e touca.
B.	Capela de fluxo laminar, jaleco, máscara, óculos de proteção e luvas descartáveis.
C.	Jaleco e luvas descartáveis apenas.
D.	Máscara e luvas descartáveis.
E.	Lava-olhos, extintor de incêndio e capela de fluxo laminar.

17. Sobre as condições de coleta e amostra para exame parasitológico de fezes verifique as proposições abaixo e assinale a alternativa correta.	
<p>I. A amostra deve ser coletada em frasco limpo e desengordurado, sem necessidade de ser estéril.</p> <p>II. A amostra deve ser mantida sob refrigeração até o momento da análise.</p> <p>III. O paciente pode utilizar laxantes e supositório para facilitar a evacuação.</p> <p>IV. A coleta de múltiplas amostras aumenta a sensibilidade diagnóstica quando comparada a amostra única.</p> <p>V. Amostras sanguinolentas, purulentas e com muco devem ser rejeitadas.</p>	
A.	Todas as proposições estão corretas.
B.	As proposições I, II e IV estão corretas.
C.	Apenas as proposições II e IV estão corretas.
D.	Apenas a proposição III está INCORRETA.
E.	Todas as proposições estão INCORRETAS.

18. Sobre vidrarias de laboratório clínico, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	A Pipeta Graduada é utilizada para medir precisamente volumes variáveis.
B.	A Pipeta Volumétrica é utilizada para medir precisamente volumes fixos.
C.	As vidrarias para medições precisas de volumes não devem ser aquecidas.
D.	O Becker é uma vidraria de uso geral em laboratório, utilizado para execução de reações e mensuração precisa de volumes.
E.	O tubo de ensaio pode ser empregado para a execução de reações laboratoriais e pode ser aquecido diretamente sobre a chama do Bico de Bunsen.

19. A técnica de coloração de Gram permite a caracterização morfológica e tintorial de bactérias. Sobre esta técnica, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	São utilizados os reagentes cristal de violeta, lugol, álcool-cetona e fucsina básica, nesta ordem.
B.	O lugol é utilizado como mordente, formando um complexo com o corante, insolúvel em água, que se fixa a parede celular das bactérias.
C.	A fucsina básica serve como corante primário, se complexa com o iodo e dá a cor característica das bactérias Gram positivas.
D.	A etapa de descoloração com solvente orgânico álcool-cetona é crítica, já que o prolongamento da exposição pode provocar a descoloração até mesmo dos microrganismos Gram positivos, gerando a visualização falsa de Gram negativo.
E.	Pode-se distinguir as bactérias que adquirem coloração rosada (Gram negativas) e as de coloração púrpura (Gram positivas).

20. Para um paciente com suspeita de coagulopatia foram solicitados os exames de Tempo de Protrombina (TAP), Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) e Fibrinogênio. Sobre a coleta e seleção de tubo(s) adequado(s), assinale a alternativa correta.

A.	Deve-se coletar a amostra em tubo com anticoagulante EDTA e executar os testes imediatamente.
B.	Deve-se proceder a coleta em tubo com anticoagulante citrato de sódio, com atenção rigorosa ao volume indicado no tubo.
C.	Deve-se proceder a coleta em tubo com heparina com atenção ao volume de amostra que pode variar no máximo em 10% para mais ou para menos do indicado no tubo.
D.	Deve-se utilizar o tubo de citrato de sódio para o exame de TAP, EDTA para TTPA e heparina para o Fibrinogênio.
E.	A coleta deve ser rápida aplicando-se o garrote durante todo o processo.

21 Sobre interferências e as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica, assinale a alternativa INCORRETA.

A.	Equívocos na fase pré-analítica – dentre os quais pedidos incompletos de exames, falta de orientação ao paciente, coleta insuficiente ou em tubos inadequados, transporte inadequado e centrifugação em tempo insuficiente – são responsáveis pela maior parte dos erros laboratoriais.
B.	A monitorização dos processos de análise através do Controle Interno e Externo de Qualidade consistem em importantes ferramentas para executar com maior eficiência e minimizar erros da fase analítica.
C.	A preparação de laudos, impressão ou transmissão dos laudos e sua interpretação representam etapas da fase pós-analítica.
D.	A icterícia, caracterizada pelo aumento de lipídeos plasmáticos, pode ter sua interferência minimizada na dosagem de bilirrubina através da proteção da exposição a luz.
E.	A hemólise é um interferente bastante crítico em laboratório, capaz de alterar potencialmente o resultado de ensaios como dosagem de potássio, lactato-desidrogenase (LDH) e aspartato-amino-transferase (AST).

22. Assinale a alternativa correta sobre técnicas e colorações hematológicas.

A.	A coloração com azul de cresil brilhante é amplamente empregada para caracterização diferencial de leucócitos em sangue periférico.
B.	O esfregaço sanguíneo, utilizado especialmente para a leucometria diferencial e avaliação geral da série vermelha e plaquetas, deve ser executado de forma rápida, com secagem ao ar quente e leitura na parte espessa do esfregaço.
C.	O anticoagulante EDTA deve ser evitado para a análise do hemograma pois induz a agregação plaquetária e distorções na estrutura de eritrócitos.
D.	Colorações de Wright, May-Grunwald, Giemsa e Leishman são utilizadas, geralmente em associação, para a coloração de esfregaços sanguíneos, fornecendo uma adequada caracterização de estruturas leucocitárias que permite sua distinção e diferenciação.
E.	Os reticulócitos podem ser contados em esfregaços de sangue periférico corados pela técnica de May-Grunwald-Giemsa.

23. Sobre técnicas, procedimentos e ensaios laboratoriais, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	A coloração negativa com Tinta da China permite a visualização de estruturas leveduriformes encapsuladas.
B.	O teste de VDRL é um teste imunológico de microfloculação auxiliar no diagnóstico de sífilis, em que o tempo e temperatura ambiente devem ser controlados durante sua execução.
C.	Equipamentos automatizados de laboratório devem ser calibrados diariamente afim de garantir a obtenção de resultados minimamente confiáveis.
D.	Amostras de soro para dosagem de bilirrubina devem ser protegidas da luz ambiente afim de evitar resultados falsamente diminuídos.
E.	Frascos e recipientes utilizados em análises microbiológicas devem ser rigorosamente limpos, desengordurados e estéreis.

24. As corretas orientações ao paciente e seu preparo consistem em medidas essenciais para obtenção de resultados condizentes com sua real situação clínica e laboratorial. Em relação ao enunciado assinale a alternativa correta.	
A.	O paciente deve sempre ser orientado a manter-se em jejum mínimo de 12 horas antes da realização de quaisquer exames laboratoriais.
B.	Para a coleta de urina para os exames de parcial de urina e urocultura, o paciente deve ser aconselhado a colher o primeiro jato de urina afim de aumentar a sensibilidade para visualização e/ou isolamento de microrganismos patológicos.
C.	O uso de garrote ou torniquete é obrigatório para os procedimentos de venopunção, pois melhora a visualização e a seleção do vaso sanguíneo para a procedimento de coleta.
D.	O uso continuado e prolongado de garrote ou torniquete não apresenta evidências de interferir no resultado de exames laboratoriais.
E.	Para coleta de urina de 24 horas deve-se orientar o paciente a iniciar o processo descartando a primeira urina da manhã, e seguir coletando todas as demais micções até o próximo dia no mesmo horário iniciado, porém coletando-se a primeira urina da manhã do dia seguinte, mantendo todo o material sob refrigeração até sua entrega ao laboratório clínico.

25. Com relação ao Estatuto e Regimento Geral da Unioeste, assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	Os servidores da Unioeste, admitidos através de teste seletivo não participam do processo de consulta acadêmica para escolha do Reitor e Vice-Reitor, devido seu vínculo de caráter temporário.
B.	O Hospital Universitário é Regimentalmente caracterizado como órgão suplementar vinculado à Reitoria.
C.	A Unioeste é uma Universidade <i>multicampi</i> , com centros de excelência na produção e socialização do conhecimento, atenta às características regionais.
D.	O Conselho Universitário (COU) é o órgão máximo normativo e deliberativo da administração superior.
E.	Compõem a estrutura da Universidade os <i>campi</i> de Cascavel, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Marechal Cândido Rondon e Toledo, todos de igual hierarquia e vinculados a administração superior.

ESTATUTO E REGIMENTO DA UNIOESTE

26. A UNIOESTE é constituída por campi que se organizam por áreas de conhecimento, articuladas através de unidades denominadas centros. Compõe a estrutura da Universidade os campi de	
A.	Cascavel, Foz do Iguaçu e Toledo.
B.	Cascavel, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Marechal Cândido Rondon e Toledo.
C.	Foz do Iguaçu, Cascavel e Francisco Beltrão.
D.	Toledo, Cascavel, Foz do Iguaçu e Marechal Cândido Rondon.
E.	Marechal Cândido Rondon, Cascavel e Toledo.

27. O Reitor e o Vice-Reitor são escolhidos, compondo a mesma chapa, através de consulta a comunidade acadêmica, para mandato de

A.	cinco anos.
B.	dois anos.
C.	três anos.
D.	oito anos.
E.	quatro anos.

28. A Administração Superior da Unioeste tem, como órgão máximo normativo e deliberativo,

A.	a Reitoria
B.	o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
C.	o Conselho de Campus.
D.	o Conselho Universitário.
E.	o Conselho de Centro.

29. A Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, dispõe sobre a proteção integral à criança e ao adolescente. Considera-se criança e adolescente, respectivamente, para os efeitos desta lei,

A.	até doze anos de idade incompletos, e entre doze e dezoito anos de idade.
B.	até doze anos.
C.	de doze até dezoito anos de idade.
D.	até 21 anos.
E.	entre doze e vinte e um anos de idade.

30. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Lei 8069/90, Art. 54, § 3º, a responsabilidade de recensear os alunos no ensino fundamental, fazer-lhes a chamada e zelar pela frequência compete a/o

A.	escola.
B.	família.
C.	professor.
D.	poder público.
E.	conselho tutelar.