



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COORDENADORIA DE PROCESSOS DE SELEÇÃO
PROCESSO SELETIVO SERIADO III
PSS III – 2016



INSTRUÇÕES GERAIS

- ⇒ Verifique se este caderno contém sessenta questões objetivas e observe se ele apresenta alguma imperfeição. Em caso de dúvida, comunique ao fiscal.
- ⇒ O conteúdo desta prova está distribuído da seguinte maneira:

QUESTÕES	CONTEÚDOS	QUESTÕES	CONTEÚDOS
01 a 05	Língua Portuguesa Literatura Brasileira	31 a 35	Matemática
06 a 10	Arte	36 a 40	História
11 a 15	Educação Física	41 a 45	Geografia
16 a 20	Biologia	46 a 50	Filosofia
21 a 25	Física	51 a 55	Sociologia
26 a 30	Química	56 a 60	Língua Estrangeira

- ⇒ As questões desta prova apresentam quatro alternativas, assinaladas com os números 01, 02, 04 e 08, nesta sequência. Cada questão terá como resposta a soma dos números correspondentes às alternativas que você apontar como corretas.
- ⇒ O prazo determinado para resolução desta prova é de **QUATRO HORAS**, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos cadernos de questões, incluído o tempo para redação e preenchimento do cartão de respostas.
- ⇒ PERMANEÇA na sala de prova após o recolhimento dos cartões de respostas, mantenha o seu caderno de questões e aguarde as instruções do fiscal.
- ⇒ Além das informações já constantes do Manual do Candidato, no verso desta folha você encontra o calendário para o Registro Acadêmico e Matrícula em 1ª chamada.
- ⇒ É de inteira responsabilidade do candidato a leitura, interpretação e a conferência de todas as informações constantes no Caderno de Questões, no Cartão de Respostas e na Folha de Redação.

INSTRUÇÕES SOBRE O CARTÃO DE RESPOSTAS

- ⇒ CONFIRA os dados seguintes, que devem coincidir com os de sua inscrição: nome do candidato e número de inscrição.
- ⇒ ASSINE no local indicado.
- ⇒ PREENCHA os campos ópticos com cuidado, porque não haverá substituição do cartão em caso de erro ou rasura.
- ⇒ Para cada questão, **PREENCHA SEMPRE DOIS CAMPOS, UM NA COLUNA DAS DEZENAS** e outro na **COLUNA DAS UNIDADES**.
- ⇒ **Como exemplo**, se esta prova tivesse a **questão 65** e se você encontrasse o **número 09 como resposta** para ela, o cartão de respostas teria que ser **preenchido da maneira indicada ao lado**.

**CALENDÁRIO PARA REGISTRO ACADÊMICO E MATRÍCULA EM
1ª CHAMADA E RESPECTIVA LISTA DE ESPERA.
Todos os cursos, exceto Medicina.**

MATRÍCULA EM 1ª CHAMADA – BLOCO PDE UEPG – CAMPUS EM UVARANAS					
1ª CHAMADA – 02 DE FEVEREIRO DE 2017			1ª CHAMADA – 03 DE FEVEREIRO DE 2017		
CURSO	TURNOS	HORÁRIO	CURSO	TURNOS	HORÁRIO
Administração	noturno	08h30min	Agronomia	integral	08h30min
Bach. Administração - COMEX	matutino	08h30min	Ciências Econômicas	noturno	08h30min
Bacharelado em Jornalismo	integral	08h30min	Ciências Econômicas	matutino	08h30min
Ciências Contábeis	matutino	08h30min	Odontologia	integral	08h30min
Engenharia Civil	integral	08h30min	Serviço Social	matutino	08h30min
Artes Visuais - licenciatura	vespertino	10h30min	Engenharia de Software	noturno	10h30min
Ciências Contábeis	noturno	10h30min	História - bacharelado	vespertino	10h30min
Ciências Biológicas - bacharelado	integral	10h30min	História - licenciatura	noturno	10h30min
Educação Física - bacharelado	integral	10h30min	Matemática Aplicada – bach.	integral	10h30min
Engenharia de Alimentos	integral	10h30min	Matemática	noturno	10h30min
Engenharia de Computação	integral	14h30min	Música - licenciatura	vespertino	10h30min
Engenharia de Materiais	integral	14h30min	Geografia - bacharelado	matutino	14h30min
Direito	matutino	14h30min	Enfermagem	integral	14h30min
Educação Física - licenciatura	noturno	14h30min	Letras	noturno	14h30min
Física - bacharelado	integral	14h30min	Letras	vespertino	14h30min
Ciências Biológicas - licenciatura	vespertino	16h30min	Farmácia	integral	14h30min
Bacharelado em Turismo	matutino	16h30min	Geografia - licenciatura	noturno	16h30min
Ciências Biológicas - licenciatura	noturno	16h30min	Pedagogia	matutino	16h30min
Direito	noturno	16h30min	Pedagogia	noturno	16h30min
Física - licenciatura	noturno	16h30min	Química - licenciatura	noturno	16h30min
Zootecnia	integral	16h30min	Química Tecnológica - bach.	integral	16h30min
MATRÍCULA EM LISTA DE ESPERA – BLOCO PDE UEPG – CAMPUS EM UVARANAS					
LISTA DE ESPERA – 09 DE FEVEREIRO DE 2017			LISTA DE ESPERA – 10 DE FEVEREIRO DE 2017		
CURSO	TURNOS	HORÁRIO	CURSO	TURNOS	HORÁRIO
Administração	noturno	08h30min	Agronomia	integral	08h30min
Bach. Administração - COMEX	matutino	08h30min	Ciências Econômicas	noturno	08h30min
Bacharelado em Jornalismo	integral	08h30min	Ciências Econômicas	matutino	08h30min
Ciências Contábeis	matutino	08h30min	Odontologia	integral	08h30min
Engenharia Civil	integral	08h30min	Serviço Social	matutino	08h30min
Artes Visuais - licenciatura	vespertino	10h30min	Engenharia de Software	noturno	10h30min
Ciências Contábeis	noturno	10h30min	História - bacharelado	vespertino	10h30min
Ciências Biológicas - bacharelado	integral	10h30min	História - licenciatura	noturno	10h30min
Educação Física - bacharelado	integral	10h30min	Matemática Aplicada – bach.	integral	10h30min
Engenharia de Alimentos	integral	10h30min	Matemática	noturno	10h30min
Engenharia de Computação	integral	14h30min	Música - licenciatura	vespertino	10h30min
Engenharia de Materiais	integral	14h30min	Geografia - bacharelado	matutino	14h30min
Direito	matutino	14h30min	Enfermagem	integral	14h30min
Educação Física - licenciatura	noturno	14h30min	Letras	noturno	14h30min
Física - bacharelado	integral	14h30min	Letras	vespertino	14h30min
Ciências Biológicas - licenciatura	vespertino	16h30min	Farmácia	integral	14h30min
Bacharelado em Turismo	matutino	16h30min	Geografia - licenciatura	noturno	16h30min
Ciências Biológicas - licenciatura	noturno	16h30min	Pedagogia	matutino	16h30min
Direito	noturno	16h30min	Pedagogia	noturno	16h30min
Física - licenciatura	noturno	16h30min	Química - licenciatura	noturno	16h30min
Zootecnia	integral	16h30min	Química Tecnológica - bach.	integral	16h30min

**MATRÍCULA EM 1ª CHAMADA E RESPECTIVA LISTA DE ESPERA
Curso de Medicina
Campus em Uvaranas – Bloco E**

1ª CHAMADA – 29 DE MAIO DE 2017				LISTA DE ESPERA – 05 DE JUNHO DE 2017			
CURSO	TURNOS	HORÁRIO	LOCAL – BLOCO E	CURSO	TURNOS	HORÁRIO	LOCAL – BLOCO E
Medicina	integral	14h30min	Auditório de Engenharia Civil	Medicina	integral	14h30min	Auditório de Engenharia Civil

ATENÇÃO! PARA A QUESTÃO DE REDAÇÃO, LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO E SIGA-AS À RISCA. FAÇA A REDAÇÃO NO MOMENTO QUE QUISER DENTRO DAS QUATRO HORAS DE QUE DISPÕE.

1. A folha que você recebeu para a redação é constituída de duas partes. **NÃO AS DESTAQUE.**
2. **Na parte superior**, personalizada, você deve assinar em local próprio e pode fazer um rascunho da redação.
3. **Na parte inferior**, você deve escrever a versão definitiva da redação, utilizando caneta esferográfica de material transparente, escrita grossa, tinta azul-escuro ou preta. Não pode haver qualquer identificação, sob pena de a redação ser avaliada com nota zero.

**ELABORE SUA REDAÇÃO, EM PROSA,
COM UM MÍNIMO DE 10 LINHAS E MÁXIMO DE 17 LINHAS.**

PROPOSTA

Considere que você comprou um produto e constatou que está com defeito, portanto, fará uma **CARTA DE RECLAMAÇÃO** à empresa responsável.



Adaptado de: <http://www.gazetadopovo.com.br/economia/conteudo.phtml?id=1328466>

Em sua carta de reclamação **deve constar:**

- **a identificação do produto;**
- **o problema do produto;**
- **a solicitação;**
- **um prazo para resposta;**
- **sua carta deve ser assinada por: João das Pedras ou Maria Bonita.**

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 04

O conceito de humanização e os direitos do paciente

No campo da saúde, o conceito de humanização surge como um princípio vinculado ao paradigma de direitos humanos – expressos individual e socialmente – e referidos a pacientes, usuários, consumidores, clientes e cidadãos como sujeitos. A fonte mais recente dos princípios da humanização pode ser buscada na Declaração Universal dos Direitos do Homem – ONU, 1948, que se funda na noção de dignidade e igualdade de todos os seres humanos: em outras palavras, o que é devido ao paciente como um ser humano, pelos médicos e pelo Estado, conformou-se em grande parte devido a esta compreensão dos direitos básicos da pessoa.

Direitos sociais e direitos individuais dos pacientes são coisas distintas. Enquanto os primeiros são coletivos e dependem de escolhas e decisões políticas em cada sociedade, os direitos individuais podem ser mais facilmente expressos em termos absolutos e operacionalizados em função de pacientes tomados individualmente. Cobrem áreas como integridade das pessoas, privacidade e convicções religiosas e são uma aplicação do paradigma dos direitos humanos no campo da saúde.

No Brasil, as reivindicações e a legislação de direitos do paciente, além de expressarem também transformações comuns a outros contextos, são parte do processo de construção da democracia e da cidadania, tanto no plano institucional do Estado, quanto da sociedade, através de suas organizações e associações. Ressalta-se o direito à privacidade, à informação e ao atendimento respeitoso por parte de todos os profissionais de saúde.

Adaptado de: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v10n3/a17v10n3.pdf>. Acesso em 20/06/2016.

01– De acordo com o texto, assinale o que for correto.

- 01) Os direitos básicos da pessoa estão amparados na noção de dignidade e igualdade de todos os seres humanos.
- 02) O desenvolvimento do conceito de humanização e dos direitos do paciente refere-se ao desenvolvimento de uma das áreas da sociedade preocupada com questões de democracia e de cidadania.
- 04) O texto utiliza linguagem formal, mas quer ser acessível, pois preocupa-se com a compreensão do leitor, o que pode ser verificado pelo uso da expressão "...em outras palavras...".
- 08) O conceito de humanização, em razão de estar ligado aos direitos básicos da pessoa, refere-se ao campo da saúde, unicamente.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

02– Assinale o que for correto sobre o trecho abaixo.

"Ressalta-se o direito à privacidade, à informação e ao atendimento respeitoso por parte de todos os profissionais de saúde."

- 01) Os termos que completam o sentido da palavra *direito* estão todos marcados pelo sinal indicativo da crase.
- 02) Os termos que completam o sentido da palavra *direito* estão todos antecedidos pela preposição "a".
- 04) A presença do sinal indicativo da crase deve-se à regência do verbo *ressalta*.
- 08) A presença do sinal indicativo da crase deve-se à regência do substantivo *direito*.

03– Analise o trecho abaixo e assinale o que for correto.

"Enquanto os primeiros são coletivos e dependem de escolhas e decisões políticas em cada sociedade, os direitos individuais podem ser mais facilmente expressos em termos absolutos e operacionalizados em função de pacientes tomados individualmente."

- 01) A expressão *"Enquanto os primeiros"* refere-se a uma expressão do período anterior.
- 02) Em *"são coletivos e dependem de escolhas e decisões políticas em cada sociedade"* há relação de coordenação entre as orações.
- 04) Trata-se de um período composto.
- 08) As expressões *"Enquanto os primeiros"* e *"os direitos individuais"* estão em correta concordância com os verbos expressos no período.

04– Assinale o que for correto sobre as expressões destacadas no trecho: *"tanto* no plano institucional do Estado, *quanto* da sociedade".

- 01) Estabelecem uma relação de comparação.
- 02) Estabelecem uma relação de igualdade.
- 04) Estabelecem uma relação de superioridade.
- 08) Não estão, necessariamente, estabelecendo uma relação na sentença.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

05– Assinale o que for correto.

- 01) "(...) *É, talvez, ele refletirá logo depois, ainda em pânico, dando corda à sua rara vocação dramática, que agora lhe toma por inteiro, a pior sensação imaginável na vida – quase a mesma sensação terrível do momento em que o filho se revelou ao mundo, da qual jamais se recuperará completamente, repete-se agora ao espelho, com intensidade semelhante, mas não se trata mais do acaso (...)*". O fragmento acima consta no romance *O filho eterno*, revelando o desespero paterno de quando o filho com síndrome de Down desapareceu pela primeira vez aos nove anos, na década de 1980. É quando o pai descobriu a dependência que sentia por Felipe.
- 02) "A Arte de infantilizar os carrapatos" compõe uma das quatro partes da obra *Livro sobre nada*, do poeta paulista Manoel de Barros. Nela, constam os versos: "*O político é um erro da natureza. Maluf foi um erro perfeito*" e "*Quero os truques e insetos que sirvam na boca dos bentevis*".
- 04) A narrativa curta "Retratos", constante na obra *O ovo apunhalado* de Caio Fernando Abreu, é estruturalmente fragmentada por dias da semana, começando por "SÁBADO" ("*Nunca havia reparado nele antes. Na verdade não tem nada que o diferencie dos demais (...)*") e finalizando em "DOMINGO" ("*Passei o dia na praça. Ele não apareceu (...)*").
- 08) A narrativa *A morte e a morte de Quincas Berro D'Água*, de autoria de Jorge Amado, descreve o mito de um personagem real e boêmio sergipano que, de fato, simulou a própria morte. Tal protagonista acabou ludibriando até mesmo outros malandros ao seu redor, pois, na verdade, jamais veio a óbito.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

ARTE

06– Sobre a Semana de Arte Moderna no Brasil, assinale o que for correto.

- 01) O Movimento Pau-Brasil, fundado por Oswald de Andrade, propôs a valorização das raízes nacionais, que deveriam ser o ponto de partida para os artistas brasileiros.
- 02) A divisão entre os defensores de uma estética conservadora e os de uma renovadora no Brasil, prevaleceu por muito tempo e atingiu seu clímax na Semana de Arte Moderna realizada nos dias 13, 15 e 17 de fevereiro de 1922, no Teatro Municipal de São Paulo.
- 04) Em sua marcante atuação na Semana de Arte Moderna de 1922, Tarsila do Amaral colaborou decisivamente para o desenvolvimento da arte moderna brasileira, pois produziu uma obra indicadora de novos rumos para a pintura brasileira.
- 08) Na Semana de Arte Moderna de 1922, o compositor Heitor Villa-Lobos apresentou as primeiras audições de várias obras, dentre elas a "Segunda Sonata", "A Fiandeira", "Solidão", "Historietas" e "Num Berço Encantado".

07– Em relação aos quatro componentes fundamentais da Música no século XX, assinale o que for correto.

- 01) As *melodias* incluem grandes diferenças de altura, frequentemente fazendo uso de intervalos cromáticos e dissonantes. São curtas e fragmentadas, ou até mesmo inexistentes.
- 02) As *harmonias* apresentam dissonâncias radicais, com a presença de *clusters*, notas adjacentes tocadas simultaneamente.
- 04) Os *timbres* são inusitados, com inclusão de sons estranhos e exóticos, sons desconhecidos tirados de instrumentos conhecidos.
- 08) Os *ritmos* são lentos e invariáveis, sem variações significativas, com métricas constantes, sem o uso de contraponto rítmico.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

08– Sobre as Artes no século XX, assinale o que for correto.

- 01) A arquitetura tecnológica da segunda metade do século XX utilizava, principalmente, materiais leves: aço, alumínio, vidro e resinas sintéticas.
- 02) O fundador do grupo futurista foi o intelectual Filippo Tommaso Marinetti (1876-1944), autor do *Manifesto Futurista*, lançado em Paris, no ano de 1919.
- 04) O movimento Dadaísta se expressava numa postura de reação à modernidade, com o uso de formas e técnicas da perspectiva clássica, priorizando a pintura figurativa.
- 08) Na Música, o *Dodecafonismo*, também conhecido como *Música Concreta*, utilizava gravações diretamente sobre fitas magnéticas. Seus principais expoentes foram Igor Stravinsky, Claude Debussy e Dmitri Shostakovich.

09– Sobre as Artes Visuais no Paraná, assinale o que for correto.

- 01) A chegada ao Paraná de Guido Viaro, artista italiano que se radicou em Curitiba em 1933, marca a consolidação de um movimento de renovação nas artes plásticas paranaenses que se estendeu pelas décadas de 1930 e 1940.
- 02) Em sua passagem pelo Paraná, no ano de 1827, Jean-Baptiste Debret produziu uma série de desenhos e aquarelas de qualidade técnica e grande importância documental. Dentre elas, destaca-se a série de aquarelas sobre as vilas de Toledo e Marechal Cândido Rondon, no Oeste paranaense.
- 04) Miguel Bakun foi o principal expoente do classicismo figurativo nas artes plásticas paranaenses. Suas pinturas hiper-realistas foram fundamentais para a consolidação do gênero nas artes plásticas do Paraná.
- 08) A pintura de Alfredo Andersen pode ser caracterizada por três grandes linhas temáticas: o retrato, a paisagem e as cenas de gênero.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

10– Sobre a Música Brasileira do século XX, assinale o que for correto.

- 01) A *Bossa Nova*, termo utilizado por músicos brasileiros desde a década de 1930, é a designação mais utilizada para nomear o movimento surgido na Zona Sul do Rio de Janeiro no final da década de 1950, quando rapazes e moças de classe média se reuniam para tocar violão e cantar em suas casas e apartamentos. Seus primeiros expoentes foram Billy Blanco, Carlos Lyra, Roberto Menescal e Sérgio Ricardo, e seus artistas mais famosos foram João Gilberto, Tom Jobim, Vinícius de Moraes, Nara Leão, dentre outros.
- 02) A palavra *Samba*, termo que provavelmente tem sua origem no quimbundo *semba* (umbigada), foi utilizada inicialmente para designar danças populares de roda (de coreografia semelhante ao *batuque*), geralmente com dançarinos solistas, onde aparece, quase sempre, a *umbigada*. Seus maiores centros de difusão foram a Bahia, o Rio de Janeiro e São Paulo.
- 04) O *Choro*, ou *Chorinho*, é uma expressão musical brasileira que remonta à década de 1880. Suas primeiras expressões eram fruto de músicos de classe média e baixa que se reuniam nos finais de semana nos quintais e calçadas dos subúrbios cariocas, para tocar em conjunto. As melodias eram inicialmente plangentes, chorosas, daí o nome *choro*. Eram tocadas normalmente por flauta, violão e cavaquinho, aos quais, ao longo do tempo, foram sendo agregados outros instrumentos, como dentre outros, o violão de sete cordas, o bandolim, a clarineta, o saxofone e o pandeiro.
- 08) O pernambucano Luiz Gonzaga foi o principal expoente do *Baião*, e grande responsável pela consolidação e difusão deste gênero musical por todo o Brasil.

EDUCAÇÃO FÍSICA

11– Sobre as regras do Ultimate Fight Championship (UFC), o maior evento de Mixed Martial Arts – Artes Marciais Mistas (MMA), assinale o que for correto.

- 01) O lutador pode se recusar a usar luvas.
- 02) As lutas acontecem sem divisão por categoria de peso.
- 04) As lutas são divididas em rounds.
- 08) É obrigatório o uso de protetor bucal.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

12- Sobre os jogos dramáticos, assinale o que for correto.

- 01) Refletem a diversidade da realidade que a circundam.
- 02) Reproduzem cenas familiares e do trabalho.
- 04) Não têm características lúdicas, apenas de reprodução.
- 08) Um dos pré-requisitos é que o conhecimento sobre o assunto seja totalmente novo.

13- Sobre a dança criativa, assinale o que for correto.

- 01) O estímulo, a criatividade e a autoexpressão são características importantes dessa atividade.
- 02) É uma forma não apenas de lidar com o corpo, mente ou sentimentos, mas a pessoa como um todo.
- 04) É voltada para fins estéticos e de entretenimento.
- 08) Não preconiza a padronização e a reprodução.

14- Sobre os sistemas metabólicos e energéticos do ser humano, assinale o que for correto.

- 01) Durante os períodos de esforços, nas modalidades esportivas intermitentes, como no futebol, basquete e tênis, há predominância do metabolismo anaeróbio.
- 02) Em atividades contínuas de longa duração, como na maratona e no ciclismo, o metabolismo predominante é o aeróbio.
- 04) Em exercícios físicos máximos, quanto maior a duração, menor a contribuição do metabolismo anaeróbio alático.
- 08) Em uma corrida de 400 metros, o sistema energético predominante é o ATP-CP (adenosina trifosfato-creatina fosfato), e está relacionado ao metabolismo anaeróbio láctico.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

15- A Ginástica Geral, também conhecida como Ginástica para Todos, é uma modalidade bastante abrangente. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) É uma manifestação da cultura corporal que integra outros tipos de expressão corporal como dança, expressões folclóricas e jogos.
- 02) É uma manifestação da cultura corporal que reúne as diferentes interpretações de Ginástica como Ginástica Artística, Ginástica Rítmica e Ginástica Aeróbica.
- 04) Está fundamentada desde elementos mais básicos até os movimentos mais específicos de cada prática gímnica.
- 08) Algumas características e benefícios são o estímulo, a criatividade, a interação social e a valorização cultural.

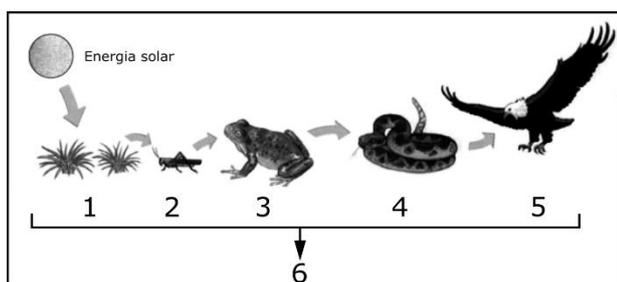
BIOLOGIA

16- Os grandes ecossistemas terrestres com fisionomias vegetais características, determinadas principalmente pela influência dos fatores macroclimáticos, são chamados biomas. Assinale o que for correto a respeito das características gerais dos diferentes tipos de biomas da Terra.

- 01) As savanas ou pradarias estão presentes na América do Norte e Ásia Central. Os invernos são rigorosos e chuvosos e o verão é seco. A vegetação predominante são as gramíneas e a fauna inclui a presença de grandes mamíferos.
- 02) A floresta tropical pluvial é o bioma com maior biodiversidade de seres vivos na Terra. Desenvolve-se em regiões com alto índice de precipitação e com temperaturas elevadas. Esse bioma apresenta vegetação abundante, diversificada, de crescimento rápido e nunca perde suas folhas em uma estação específica.
- 04) Os desertos encontram-se em regiões de baixa pluviosidade e baixa umidade do ar. Durante o dia as temperaturas são altas e a noite, muitas vezes, extremamente baixas. A vegetação é pouco abundante e muito esparsa, formada basicamente por gramíneas e plantas arbustivas.
- 08) A floresta boreal, taiga ou floresta de coníferas localiza-se em regiões de clima frio, com invernos rigorosos, no hemisfério Norte. As plantas típicas são as coníferas, árvores sempre verdes com folhas em forma de agulha e cutícula grossa, já os troncos possuem cortiça espessa, atuando como isolante térmico.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

17- Abaixo está representado um esquema simplificado mostrando uma cadeia alimentar e o fluxo de energia. Sobre o assunto, assinale o que for correto.



Adaptado de: Lopes, S., Rosso, S. BIO. 2ª ed. Volume 1. Editora Saraiva. São Paulo. 2010.

- 01) Os organismos autotróficos são chamados de produtores (1), sendo considerados os mais importantes, em termos ecológicos, aqueles que realizam fotossíntese.
- 02) Todos os animais são consumidores (2, 3, 4 e 5) e alimentam-se de outros organismos. Os animais que se alimentam de produtores são os consumidores primários (2), tais como os herbívoros.
- 04) Em (6), estão representados os decompositores, organismos heterotróficos que degradam a matéria orgânica contida em produtores ou consumidores mortos.
- 08) Nas cadeias alimentares, a energia vai aumentando à medida que passa pelos diversos consumidores (2, 3, 4, 5 e 6), visto que ocorre uma suplementação de matéria orgânica consumida pelas diferentes classes de animais.



ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

18- Uma das razões para o sucesso de Mendel foi o material escolhido para suas pesquisas: a ervilha da espécie *Pisum sativum*. Esta possui inúmeras vantagens, como fácil cultivo, produção de muitos descendentes, forma da semente lisa ou rugosa e com cores amarela ou verde. Abaixo está representado um de seus experimentos, no qual foi realizado o cruzamento entre plantas puras de sementes verdes (geração P) e, posteriormente, realizou a autofecundação dos indivíduos híbridos de sementes amarelas (geração F1), originando a geração F2. Sobre o assunto, assinale o que for correto.

Geração	Cruzamentos
P	 amarelas × verdes
F1	
F2	

Adaptado de: Linhares, S.; Gewandzajn, F. Biologia hoje. 15ª ed. Volume 3. Editora Ática. São Paulo. 2010.

- 01) Os híbridos (geração F1) são heterozigotos, já a geração parental (P) é formada por representantes homozigotos dominantes (cor amarela) e homozigotos recessivos (cor verde).
- 02) Segundo Mendel, cada organismo possui um par de fatores responsáveis pelo aparecimento de uma característica, sendo que os gametas possuem apenas um fator de cada par. Esta conclusão ficou conhecida como a primeira lei de Mendel.
- 04) A autofecundação da geração F1 resultou a geração F2, a qual apresenta proporção de 50% de sementes amarelas e 50% de sementes verdes.
- 08) Pode-se concluir que a ervilha com a semente de cor amarela é recessiva em relação a cor verde, a qual tem característica dominante.



ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

19- Sobre as síndromes genéticas resultantes de alterações nos cromossomos sexuais, assinale o que for correto.

- 01) Homens com síndrome de Klinefelter apresentam um cromossomo Y extra (47, XYY). Têm estatura acima da média, podem apresentar leve grau de retardo mental e presença de cromatina sexual (corpúsculo de Barr).
- 02) Portadores de síndrome de Klinefelter possuem 47 cromossomos, com a presença de um cromossomo X extra, resultante da não disjunção correta durante a formação dos gametas masculino ou feminino. São indivíduos mais altos e com desenvolvimento anormal dos testículos.
- 04) Mulheres que apresentam cromossomos X extras, como as portadoras de trissomia do cromossomo X, apresentam inúmeros problemas de desenvolvimento intelectual e motores, além da ausência de cromatina sexual (corpúsculo de Barr).
- 08) Mulheres com síndrome de Turner apresentam 45 cromossomos, pois há a ausência de um cromossomo X. As mulheres afetadas possuem baixa estatura e caracteres sexuais secundários pouco desenvolvidos.

20- Nos estudos evolutivos, um dos principais fatores para comprovar a especiação é o isolamento reprodutivo entre os organismos. Assinale o que for correto sobre os tipos e as características de isolamento reprodutivo.

- 01) Os mecanismos de isolamento reprodutivos são divididos em pré-zigóticos e pós-zigóticos.
- 02) O mecanismo de isolamento reprodutivo estacional, sazonal ou temporal ocorre quando há diferenças de comportamento entre as espécies, particularmente nos rituais de acasalamento.
- 04) Quando entre duas espécies ocorre um mecanismo de isolamento mecânico, diz-se que a especiação não está completa, pois há possibilidade de formação de descendentes férteis.
- 08) Os mecanismos pós-zigóticos do isolamento reprodutivos ocorrem em etapas posteriores à fecundação, o que impede o desenvolvimento do embrião ou provoca a esterilidade dos descendentes.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

FÍSICA

21- Podemos considerar, em determinadas situações, que a luz é uma onda eletromagnética, caracterizada por um campo elétrico e magnético que variam no tempo e no espaço e em outras, que a luz é constituída por minúsculas partículas denominadas de fótons. Em relação às propriedades da luz, assinale o que for correto.

- 01) A natureza ondulatória da luz foi demonstrada experimentalmente por Thomas Young, através do efeito de interferência.
- 02) A radiação infravermelha é mais energética do que a radiação ultravioleta.
- 04) O fato de as ondas luminosas poderem ser polarizadas, quando atravessam um polarizador, é uma consequência de serem ondas transversais.
- 08) A fosforescência está relacionada com a emissão de elétrons por metais, quando neles incide luz de determinada frequência.

22- Considere duas pequenas esferas metálicas, feitas do mesmo material e com o mesmo tamanho, uma com carga elétrica de 3×10^{-8} C e outra com 12×10^{-8} C, localizadas no vácuo a uma distância de 3 m uma da outra. Em relação ao enunciado, assinale o que for correto.

Dados: $k_0 = 9 \times 10^9$ N . m²/C²

- 01) Para a distância de 3 m, a força elétrica na esfera de carga de 3×10^{-8} C é $3,6 \mu\text{N}$.
- 02) O campo elétrico total é zero em um ponto situado entre as duas esferas e a 1 m da esfera de carga de 3×10^{-8} C.
- 04) Se colocarmos as duas esferas em contato, após o equilíbrio, cada uma das esferas terá uma carga de 15×10^{-8} C.
- 08) No ponto, situado entre as duas esferas, onde o valor do campo elétrico total é zero, o valor do potencial elétrico não é necessariamente zero.

23- Considere dois resistores, cada um com uma resistência igual a R, conectados a uma bateria ideal que fornece uma d.d.p igual a V. Em relação aos circuitos elétricos, que podem ser montados com os resistores e a bateria, assinale o que for correto.

- 01) Se os resistores forem conectados em série com a bateria, a resistência equivalente do circuito será maior do que R.
- 02) A corrente elétrica em cada um dos resistores quando estão ligados em série é maior do que a corrente elétrica em cada um dos resistores quando ligados em paralelo.
- 04) Se os resistores forem conectados em série com a bateria, a potência total dissipada no circuito é $2 V^2 / R$.
- 08) Se os resistores forem conectados em paralelo com a bateria, o valor da corrente elétrica em cada um dos resistores será igual.

24- Em relação ao campo magnético, assinale o que for correto.

- 01) A intensidade da força magnética exercida numa partícula carregada, que se move na presença de um campo magnético, depende do valor da carga elétrica, da velocidade da partícula e da orientação desta em relação ao campo magnético.
- 02) O polo sul de uma bússola aponta para o polo sul geográfico da Terra.
- 04) Se uma bobina com muitas espiras estiver conectada a uma bateria através de cabos elétricos, ao desconectarmos a bobina puxando um dos cabos, uma centelha poderá ser produzida devido à autoindução do circuito.
- 08) As linhas de indução do campo magnético de um condutor reto e infinito, percorrido por corrente, são circunferências concêntricas ao condutor, situadas em planos perpendiculares a ele.

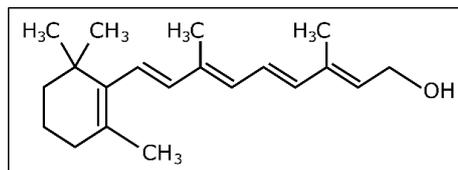
25- Niels Bohr, em 1913, publicou seu modelo da estrutura atômica e recebeu o prêmio Nobel de Física, por este trabalho, em 1922. Em relação ao modelo atômico de Bohr, assinale o que for correto.

- 01) Os elétrons de um átomo movem-se em torno do núcleo em suas órbitas sem emitir radiação.
- 02) Um elétron não pode percorrer uma órbita qualquer em torno do núcleo, uma vez que a energia associada a cada órbita é quantizada.
- 04) O átomo emite luz quando os elétrons realizam "saltos quânticos" de um estado de maior energia para outro de menor.
- 08) A energia do fóton emitido é numericamente igual à energia cinética do elétron orbitando o núcleo.

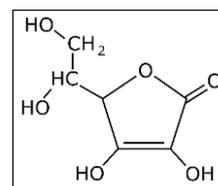
ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

QUÍMICA

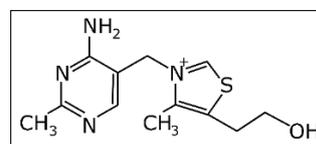
26- Com base na estrutura química das vitaminas representadas abaixo, assinale o que for correto.



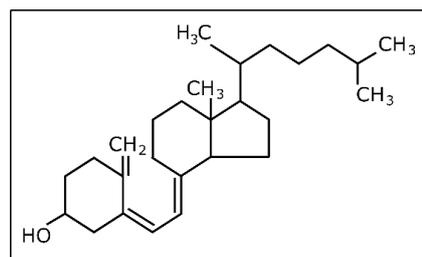
Vitamina A



Vitamina C



Vitamina B1

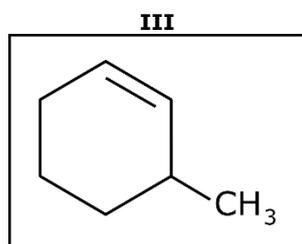
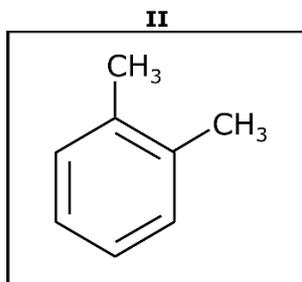
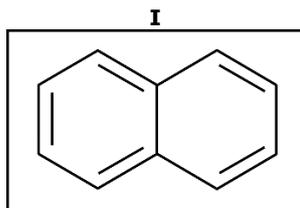


Vitamina D

- 01) A presença de hidroxilas na estrutura da Vitamina C favorece a sua solubilidade em meio aquoso.
- 02) Em sua estrutura, a Vitamina A apresenta cadeia carbônica insaturada e ramificada ligada a anel aromático.
- 04) A Vitamina D é lipossolúvel e essa característica está associada a sua estrutura química.
- 08) A Vitamina B1 tem heteroátomos em sua estrutura química determinando sua classificação como lipossolúvel.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

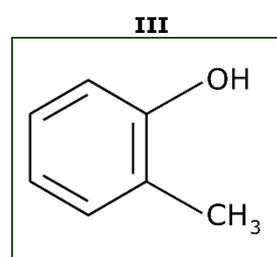
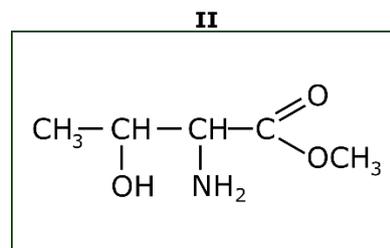
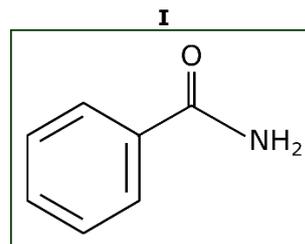
27- Sobre os compostos representados abaixo, assinale o que for correto.



- 01) Os três compostos são aromáticos.
- 02) O composto II é o 1,2-dimetilbenzeno.
- 04) A fórmula molecular do composto III é C_7H_{12} .
- 08) O composto I possui núcleos aromáticos condensados e é denominado naftaleno.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

28- Sobre os compostos abaixo, identifique as funções orgânicas presentes na estrutura e assinale o que for correto.



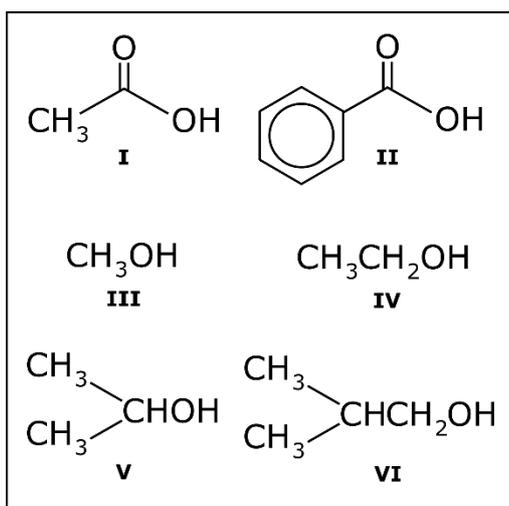
- 01) A função amida está presente no composto I.
- 02) A função éter está presente no composto III.
- 04) A função ácido carboxílico está presente no composto II.
- 08) A função fenol está presente no composto III.

29- Sobre isomeria, assinale o que for correto.

- 01) Pentano e 2-metil-butano são isômeros de cadeia.
- 02) 1-propanol e metoxi-etano são isômeros de função.
- 04) 1-hidroxi-3-metilbenzeno e 1-hidroxi-4-metilbenzeno são isômeros de posição.
- 08) Ciclobutano e ciclopropano são isômeros geométricos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

- 30-** Considerando os compostos representados abaixo, em se tratando de reações de esterificação com emprego de catalisadores adequados, assinale o que for correto.



- 01) A reação de I e III produzirá o etanoato de metila.
 02) A reação de I e V produzirá o acetato de isopropila.
 04) A reação de II e IV produzirá o benzoato de etila.
 08) A reação de II e VI produzirá o benzoato de isobutila.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

MATEMÁTICA

- 31-** Sobre números complexos, assinale o que for correto.

- 01) Se $z = \frac{3i^{45} - i^{36}}{2 + i^{62}}$, então o módulo de z é menor que 3.
 02) A soma dos números complexos $z = x + yi$, que tem módulo igual a $\sqrt{10}$ e cujos afijos se encontram sobre a reta $y = x + 2$ é igual a $-2 + 2i$.
 04) Os valores reais de x , para os quais a parte real do número complexo $Z = \frac{x-2i}{x+i}$ é negativa, pertencem ao intervalo $] -2, 2[$.
 08) Se z é um número complexo tal que $3z - 2 = \bar{z} - 2i$, então $z^2 = \frac{3}{4} - i$.

- 32-** Sabendo que a soma dos inversos das raízes da equação $x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 2mx - m - 1 = 0$ vale $\frac{7}{4}$, assinale o que for correto.

- 01) m é um número primo.
 02) Todas as raízes são números naturais.
 04) A soma dos quadrados das raízes é 22.
 08) A equação tem uma raiz dupla.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

33- Em um triângulo ABC, os pontos médios dos lados AB, BC e CA são, respectivamente M(0, 3), N(1, 2) e P(-1, 0). Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) O perímetro do triângulo é menor que 12.
- 02) A equação da circunferência com centro no vértice A e que passa pelo vértice C é $x^2 + y^2 + 4x - 2y - 3 = 0$.
- 04) O triângulo é retângulo em A.
- 08) A reta suporte do lado BC intercepta o eixo x no ponto (1,0).

34- Se o resto da divisão do polinômio $P(x) = 4x^3 + mx^2 + 2x + n$ por $D(x) = x^2 - 2x + 3$ é igual a -10, assinale o que for correto.

- 01) $P(x)$ é divisível por $x + 1$.
- 02) Se $Q(x)$ é o quociente da divisão de $P(x)$ por $D(x)$, então $Q(1) = 9$.
- 04) Se $A(x) = x^3 - 7x^2 + 12$, então $P(x) - A(x) = 3x^3 + 4x^2 + 2x - 7$.
- 08) $m + n = 2$.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

35- Sobre juros, assinale o que for correto.

- 01) Um capital de R\$ 3.000,00 foi aplicado à taxa de 2% ao mês por 60 dias e um capital de R\$ 2.000,00 à taxa de 3% ao mês por 30 dias. Se as aplicações foram a juros compostos, a soma dos juros recebidos foi de R\$ 181,20.
- 02) Um capital é aplicado por 2 meses no sistema de juros simples, com taxa de 1,5% ao mês. O montante obtido é aplicado por 3 meses no sistema de juros simples, com taxa de 1% ao mês. Ao final desses 5 meses, a rentabilidade foi de 6,09%.
- 04) Dois capitais, um de R\$ 2.500,00 e outro de R\$ 1.500,00 foram aplicados a uma mesma taxa de juros simples. Considerando que o primeiro capital em 45 dias rendeu R\$ 9,00 a mais que o segundo em um bimestre, a taxa de aplicação foi maior que 15% ao ano.
- 08) Um certo capital, aplicado a juros simples durante um ano, rendeu determinado juro. Se o dobro desse capital for aplicado a mesma taxa, por um período t , o juro produzido será igual ao triplo do obtido na primeira aplicação. Então $t = 15$ meses.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

HISTÓRIA

36- Sobre o Convênio de Taubaté firmado no governo de Rodrigues Alves, assinale o que for correto.

- 01) O acordo exigiu que o governo federal criasse medidas para valorizar o café de forma a proteger o produto da crise de exportação.
- 02) O acordo tinha como intenção principal estimular o desenvolvimento industrial e, conseqüentemente, o consumo de produtos pela população da região sudeste.
- 04) Foi um acordo entre representantes dos estados de Minas Gerais e Pernambuco para retirar do mercado toda a produção cafeeira.
- 08) Por meio do convênio, o governo federal comprava os excedentes do café, propiciando assim o equilíbrio entre procura e oferta.

37- Em 1964, os militares assumiram o poder no Brasil. Sobre este período, assinale o que for correto.

- 01) O início do governo militar se deu com a derrubada do presidente João Goulart.
- 02) O AI-5 foi um decreto que autorizou o presidente a contratar empréstimos no exterior com vistas ao financiamento de obras necessárias ao Brasil.
- 04) Uma das formas de impedir as manifestações de contestação à ditadura foi a censura imposta aos meios de comunicação.
- 08) O regime militar recebeu apoio da sociedade da época, inclusive de artistas e intelectuais que organizavam movimentos e passeatas para enaltecer os propósitos do governo.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

38- "A máquina do Estado Nazista organizou a melhor edição dos Jogos Olímpicos até então. A população foi orientada a receber bem os participantes. [...] No entanto, a hegemonia alemã foi ameaçada pela equipe de atletismo dos Estados Unidos, composta entre outros, por dez atletas negros que conquistaram oito medalhas olímpicas de ouro. Com destaque para o atleta negro Jesse Owens, ganhador de quatro dessas medalhas de ouro, nos 100 e 200 metros rasos, no revezamento 4x100 e no salto em distância, prova em que derrotou o campeão europeu e alemão Luz Long. Após a vitória de Owens, Hitler deixou o estádio irritado, sem cumprimentá-lo como havia feito até então, com os demais campeões [...]". Adaptado de: Mário André SIGOLI e Dante DE ROSE JUNIOR. A história do uso político do esporte, 2004.)

De acordo com o texto acima, identifique como atitude de Hitler nas Olimpíadas de 1936 pode ser explicada e assinale o que for correto.

- 01) Como uma tentativa frustrada de mostrar ao mundo que, mesmo com as derrotas na Segunda Guerra Mundial, o governo alemão mostrava aceitação aos demais povos.
- 02) Como a Alemanha e os Estados Unidos estavam em guerra, a vitória de um norte-americano afrontava a superioridade bélica alemã.
- 04) Pelo entendimento nazista que pregava a superioridade ariana, a vitória de um negro afrontava tal concepção.
- 08) Mesmo com toda organização dos jogos, Hitler não conseguiu demonstrar a suposta supremacia racial dos alemães, pois a vitória de Owens atrapalhou a imagem que a Alemanha e seu governante pretendia que o evento tivesse.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

39– Sobre a Crise de 1929, assinale o que for correto.

- 01) Foi iniciada com a quebra da Bolsa de Valores de Nova York e interrompeu um período de prosperidade para os Estados Unidos.
- 02) Os sintomas da crise surgiram após o término da Primeira Guerra Mundial quando, a Europa, recuperada dos efeitos da guerra diminuiu as importações de produtos norte-americanos.
- 04) O impacto da crise para a economia norte-americana foi catastrófico. A fome e a miséria espalharam-se pelo país.
- 08) Uma das características da crise foi que não houve desdobramentos dos efeitos, tendo em vista que foi um fenômeno localizado nos Estados Unidos.

40– Entre 1914 e 1918, diversos países se envolveram em uma guerra de proporções mundiais: a 1ª Guerra Mundial. Sobre este momento, assinale o que for correto.

- 01) Um das estratégias de guerra foi a *guerra das trincheiras*. Nesta forma de combate eram abertas valas estreitas e profundas e protegidas por arame farpado.
- 02) A participação na guerra ocorreu por meio de envio de soldados integrantes da FEB – Força Expedicionária Brasileira.
- 04) O Tratado de Versalhes foi um dos principais acordos firmados ao final da guerra entre os países que participaram do conflito.
- 08) Um dos fatos cruciais que mudou o rumo da guerra foi a entrada dos Estados Unidos no conflito ao lado dos *Aliados*.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

GEOGRAFIA

41– Sobre conflitos recentes envolvendo o Iraque, assinale o que for correto.

- 01) Em 2003, o governo do Republicano George W. Bush dos EUA invade o Iraque sob o pretexto que Saddam Hussein produzia armas de destruição em massa, fato nunca comprovado pelos norte-americanos.
- 02) Atualmente, o Iraque, um califado aliado dos EUA, enfrenta problemas ao norte de seu território, combatendo terroristas do ISIS (Estado Islâmico).
- 04) Em 1979, o Iraque foi alvo de uma revolução islâmica onde os Xás foram retirados do poder central, assumindo em seu lugar os Aiatolás.
- 08) Em 1991, os EUA lideraram uma coalizão para liberar o Kuwait, invadido pelo Iraque numa operação que ficou conhecida como "Tempestade no Deserto."

42– Sobre a geopolítica no Afeganistão, assinale o que for certo.

- 01) Em 1989, a URSS, já próxima do seu fim, retirou as tropas que haviam invadido o Afeganistão em 1979. A invasão foi motivada pelo apoio soviético ao governo socialista que havia assumido o poder no Afeganistão.
- 02) O grupo Talebã se fortaleceu no Afeganistão nos anos 1990, adotando a Sharia (lei islâmica) nas regiões que conquistava.
- 04) O governo dos Republicanos dos EUA encontraram o terrorista líder da Al-Qaeda, Osama Bin Laden, no Afeganistão, depois dele ter realizado o ataque do 11 de Setembro. Ele foi morto pelos militares dos EUA que deram sumiço no seu corpo.
- 08) O grupo terrorista Boko Haram possui células importantes ainda em atuação no interior do Afeganistão, sequestrando meninas em escolas que servem como escravas sexuais dos extremistas islâmicos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

43- Sobre a Organização das Nações Unidas (ONU), assinale o que for correto.

- 01) A ONU foi criada em 1945 e acabou substituindo a Liga das Nações que fracassou na sua missão de evitar conflitos regionais ou globais depois da I Guerra Mundial.
- 02) A ONU não possui órgãos ligados à energia atômica, desarmamento da população e sobre questões do espaço sideral, sendo essas áreas responsabilidade apenas dos governos nacionais.
- 04) O Fundo Monetário Internacional (FMI), instituição internacional ligada à ONU, trabalha no sentido de auxiliar governos em situação de crise financeira com reestruturação das contas públicas.
- 08) O Conselho de Segurança da ONU é composto por cinco membros permanentes com poder de veto: EUA, Rússia, China, Reino Unido e França e 10 não permanentes. Tem por função zelar pela paz e segurança no mundo.

44- Sobre os blocos econômicos no mundo, assinale o que for correto.

- 01) O Nafta é um bloco econômico envolvendo os três países da América do Norte (Canadá, EUA e México) e está na etapa de zona de livre comércio.
- 02) Por meio de plebiscito, o Reino Unido decidiu sair da União Europeia em 2016, o que causou o anúncio da saída do Primeiro-Ministro James Cameron do cargo, por ser ele a favor da permanência no bloco.
- 04) O Brasil é um membro efetivo do Mercosul, bloco econômico da América do Sul que conta ainda com a participação como Estado Parte, a Argentina, o Uruguai, o Paraguai e como membro mais recente, a Venezuela.
- 08) A Cooperação Econômica da Ásia-Pacífico (APEC) é um bloco econômico exclusivo de países asiáticos banhados pelo Oceano Pacífico.

45- Sobre aspectos físicos, humanos e econômicos da Europa, assinale o que for correto.

- 01) Os países nórdicos (Noruega, Suécia, Dinamarca, Finlândia e Islândia) possuem alto padrão em saúde, educação e renda per capita, garantidos pelo estado do bem-estar social.
- 02) Grécia, Itália e Espanha são países banhados pelo Mar Mediterrâneo que sofreram forte impacto da crise econômica de 2008, agravando sua dívida pública.
- 04) Entre as formações de relevo com altitudes elevadas na Europa estão os Alpes, os Pirineus e os Cárpatos.
- 08) O Sena é um importante rio que corre pela França. Possui parte do curso usado como transporte hidroviário, sofreu processo de despoluição importante e, em 2016, passou por uma das maiores enchentes que assolou parte da cidade de Paris.

FILOSOFIA

46- A respeito da concepção científica no período da Idade Moderna, assinale o que for correto.

- 01) Há uma grande valorização do saber contemplativo, alcançado por meio da experiência como técnica de transformar a realidade metafísica.
- 02) O saber estava inteiramente ligado aos critérios da revelação e da linguagem hermética, como fatores primordiais no progresso intelectual e científico.
- 04) Decorre de grandes mudanças marcadas pelo racionalismo, e que implicaram a evolução do pensamento científico inaugurada por uma nova forma de investigação, de caráter objetivo e sistemático.
- 08) O renascimento científico do século XVII se destaca pelo surgimento de um novo homem, firmado na razão e no predomínio sobre a natureza.

47- Sobre conhecimento científico e conhecimento filosófico, assinale o que for correto.

- 01) Conforme a ciência foi demonstrando sua eficácia, começou a ser vista como conhecimento superior, minimizando a importância dos demais modos de compreensão da realidade, tais como arte, a filosofia e a religião.
- 02) O conhecimento filosófico deve caminhar ao lado do conhecimento científico a fim de enaltecer o horizonte instrumentalista e legitimar a dominação do homem pelo homem.
- 04) A filosofia busca corroborar a fragmentação da totalidade do conhecimento diante da multiplicidade das ciências particulares.
- 08) De acordo com o filósofo frankfurtiano Herbert Marcuse, a instrumentalização racional proporciona a formidável legitimação do poder político e suprime a possibilidade de emancipação humana.

48- Com relação às categorias estéticas, assinale o que for correto.

- 01) Os filósofos empiristas do século XVIII, relativizam o conceito de beleza restringindo-o ao gosto e à opinião pessoal.
- 02) Segundo Immanuel Kant, o princípio do juízo estético não pode ser definido como sentimento do sujeito frente ao objeto, pois, é o próprio conceito do objeto que determina o posicionamento da faculdade de julgar.
- 04) Conforme a concepção hegeliana, a percepção da beleza fundamenta-se na construção sócio-histórica.
- 08) Beleza é por excelência a imanência total de um sentido sensível.

49– Sobre a Indústria Cultural, assinale o que for correto.

- 01) O filósofo Theodor Adorno se refere ao conceito Indústria Cultural como uma banalização da cultura que gera a homogeneização dos indivíduos.
- 02) Adorno e Horkheimer acreditam que há uma estreita conexão entre cultura de massa e a persistência da injustiça social.
- 04) Adorno e Horkheimer apontam o termo: Indústria Cultural, como uma forma de opressão aos indivíduos fomentada pela perpetuação do desenvolvimento tecnocientífico desenfreado, e que enxerga e transforma o homem em um mero instrumento de trabalho, fato esse, que o impede de agir e pensar de modo autônomo.
- 08) É um termo difundido na Escola de Frankfurt, o qual consiste no desenvolvimento da teoria crítica acerca da linguagem como forma de reprodução do objeto ou captura da realidade, transmitida pelo pensar autônomo propiciado pela veiculação da cultura aos meios de comunicação de massa.

50– Sobre a concepção hegeliana acerca da arte, assinale o que for correto.

- 01) O belo artístico é contemplado na própria representação do absoluto.
- 02) Conforme o processo histórico dialético, a evolução das diversas formas de arte é dividida em três momentos: Simbólico, Clássico e Romântico.
- 04) A arte é a segunda manifestação emancipatória do espírito absoluto, a qual conduz o homem ao conhecimento.
- 08) Na obra de arte há uma forte ligação entre, a forma e conteúdo, como elementos primordiais da criação artística.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

SOCIOLOGIA

51– Sobre o conceito de Ideologia, assinale o que for correto.

- 01) Segundo Karl Marx, ideologia representa uma falsa consciência da realidade correspondente às ideias da classe dominante.
- 02) É uma visão de mundo que orienta as ações humanas e que está ligada ao processo de socialização dos indivíduos.
- 04) Gramsci concorda com Marx ao entender a ideologia a partir somente da infraestrutura social, ou seja, a economia.
- 08) É um instrumento muito utilizado pelo proletariado para exercer domínio sobre a classe trabalhadora.

52– Sobre o conceito de poder em Max Weber e os tipos de dominação, assinale o que for correto.

- 01) O poder é considerado legítimo quando existe consentimento do dominado.
- 02) O poder tradicional é baseado na condição de aceitação através do voto.
- 04) Os três tipos de dominação segundo Weber são: legítima, real e formal.
- 08) O Estado é a instituição que detém o monopólio do uso da força física, ou seja, a violência para legitimar seu poder.

53– Segundo o sociólogo Herbert de Souza "*cidadão é um indivíduo que tem consciência de seus direitos e deveres e participa ativamente das questões da sociedade.*" Sobre esta afirmação, assinale o que for correto.

- 01) O papel do cidadão é o de aproximar o Estado da sociedade permitindo assim que este possa desenvolver o seu papel.
- 02) Um cidadão consciente em nada pode transformar sua sociedade.
- 04) Se a cidadania é fazer parte da sociedade, logo ser cidadão implica ter não apenas direitos mas também deveres.
- 08) Um indivíduo que não participa das questões políticas e sociais não pode ser considerado um cidadão ativo.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

54- Sobre os movimentos sociais, assinale o que for correto.

- 01) São ações realizadas coletivamente que têm como objetivo reverter uma situação, podendo ou não envolver confronto político.
- 02) São formas pelas quais os cidadãos encontraram para unir suas forças e assim lutar em favor de algo que consideram prejudicial à sociedade.
- 04) Os movimentos sociais contemporâneos estão presentes não apenas nas esferas econômicas, mas também nas esferas culturais.
- 08) No Brasil, os movimentos sociais sempre são motivo de confronto, pois o Estado não aceita nenhuma forma de ideia contrária ao que está estabelecido.

55- A atuação dos movimentos sociais é objeto de estudo da Sociologia. A respeito deste tema, assinale o que for correto.

- 01) Os movimentos sociais, em sua maioria, têm um objetivo comum: a supressão do Estado.
- 02) A sociedade moderna, marcada pelos antagonismos entre as classes sociais, fez com que parte dos trabalhadores adquirissem uma consciência que os estimulou a lutar pelos seus direitos através de movimentos sociais.
- 04) Os movimentos sociais têm, ainda hoje, muita força política, podendo ser considerados como único meio de luta social.
- 08) Um dos momentos de grande expressão do movimento estudantil no Brasil foi na década de 1970 em decorrência da ditadura militar, quando líderes foram presos, torturados e mortos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

Esta prova apresenta, em sequência, cinco questões de Inglês e cinco questões de Espanhol, com a mesma numeração (56 a 60).

Como na inscrição você optou por uma dessas línguas, cumpra agora essa opção.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 56 A 60

THE LAST PANDA

From one year's end to another, one hears the hatchet and the axe cutting the most beautiful trees. The destruction of these primitive forests, of which there are only fragments in all of China, progresses with unfortunate speed. They will never be replaced. With the great trees will disappear a multitude of shrubs and other plants which cannot survive except in their shade; also all the animals, small and large, which need the forest in order to live and perpetuate their species.

This Cosmos, so marvelous to those with eyes to see, is reduced to dullness by a blind and egotistical preoccupation with material things. Soon the horse and pig on the one hand, and wheat and potatoes on the other, will replace all these hundreds, these thousands of creatures – animal and vegetable – that God has created to live among us. They have the right to life and we annihilate them and brutally make existence impossible for them. ... It is unbelievable that the Creator could have placed so many diverse organisms on the earth, each one so admirable in its sphere, so perfect in its role, only to permit man, his masterpiece, to destroy them forever.

Père Armand David

Adaptado de: *The Last Panda* de George B. Schaller. The University of Chicago Press – Chicago and London, 1875.

Vocabulário:

axe: machado;

hatchet: machadinho;

masterpiece: obra-prima;

dullness: estagnação; que não tem vida, não tem beleza.

56- Sobre o que nos disse Padre Armand David há mais de 140 anos, assinale o que for correto.

- 01) Ele lembra que muitas espécies de animais precisam das florestas para viver e procriar.
- 02) Ele prevê que muitas espécies de animais e vegetais serão extintas.
- 04) Ele afirma que em lugar das belas árvores prosperarão arbustos que não conseguiam sobreviver em sua sombra.
- 08) Ele lamenta profundamente que nós, seres humanos, sejamos os responsáveis por tanta destruição.

57- Sobre os termos **unfortunate**, **replaced** e **unbelievable** (1º e 2º parágrafos), na ordem em que estão, assinale o que for correto.

- 01) Trata-se de um *adjetivo*, um *verbo* e um *adjetivo*.
- 02) Cada um deles contém um *prefixo* e um *sufixo*.
- 04) No contexto em que se encontram, poderiam ser traduzidos por *lamentável*, *substituído* e *inacreditável*.
- 08) Os termos em questão têm como núcleos *fortune*, *place* e *believe*.

58- O 2º parágrafo nos fala das previsões de Padre Armand. No que se refere a isso, assinale o que for correto.

- 01) A preocupação com bens materiais fará o homem substituir um ambiente natural monótono por outro realmente maravilhoso de se ver.
- 02) Cavalos e porcos substituirão os animais selvagens da região.
- 04) Muitos vegetais nativos serão substituídos por batatas e trigo.
- 08) Deus não permitirá que seres humanos destruam sua obra-prima, a natureza.

59- Extraímos do 2º parágrafo do texto os segmentos **will replace** e **has created** (will future e present perfect) e mudamos seu tempo verbal. Assinale a(s) alternativa(s) em que ambos os segmentos estão gramaticalmente certos.

- 01) *is going to replace* e *had created*.
- 02) *would replace* e *is creating*.
- 04) *can replaced* e *has create*.
- 08) *will replaced* e *might created*.

60- Podemos tomar o segmento **so many diverse organisms** (última sentença do texto) e mudar seu significado, substituindo **so many** (*quantifier*). Identifique as alternativas que estão gramaticalmente corretas.

- 01) *too much diverse organisms*.
- 02) *lots of diverse organisms*.
- 04) *few diverse organisms*.
- 08) *very little diverse organisms*.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

TEXTO PARA AS QUESTÕES 56 A 60

Información importante

Información para su conveniencia y seguridad

Nos es grato tenerle a bordo y servirle con la cordialidad que usted espera. Para hacer su viaje más placentero y cómodo, deseamos que conozca algunos detalles importantes sobre su vuelo, así como las regulaciones de aviación internacional. Le agradecemos que las lea con cuidado y las cumpla.

Regulaciones

Las regulaciones internacionales de aviación exigen usar cinturones de seguridad al despegar, aterrizar y en las ocasiones en que lo solicite la tripulación. Mientras el anuncio de "abrocharse el cinturón" esté apagado, usted podrá caminar por los pasillos. Le sugerimos mantener abrochado su cinturón de seguridad cuando esté sentado y mientras duerma, como medida de precaución ante posibles turbulencias atmosféricas. Por su seguridad y la de los demás pasajeros, deberá colocar el respaldo de su asiento en posición vertical y mantener la bandeja cerrada al momento del despegue y aterrizaje.

Equipaje de mano

Coloque su equipaje de mano debajo del asiento frente a usted o en los compartimientos superiores. Si el equipaje de mano no puede ser acomodado en estas áreas, uno(a) de nuestros(as) auxiliares de vuelo lo acomodará.

Adaptado de: Revista Panorama de las Américas, 2016, p. 200.

56- O título do texto indica que há informações importantes a serem tratadas. Identifique quais são essas informações e assinale o que for correto.

- 01) Referentes a instruções para segurança no aeroporto.
- 02) Referentes a normas de segurança para um voo.
- 04) Referentes ao que fazer com a bagagem de mão levada ao avião.
- 08) Referentes a uma viagem de avião.

57- Quanto ao uso do cinto, assinale o que for correto.

- 01) Deve ser usado durante a decolagem.
- 02) Não deve ser usado quando o passageiro estiver dormindo.
- 04) Deve ser usado na aterrissagem e, durante o voo, quando pedido pela tripulação.
- 08) Deve ser usado somente durante o voo e aterrissagem.

58- A linguagem utilizada com os passageiros é formal. Podemos afirmar isto pelo uso de:

- 01) "Su".
- 02) Verbos conjugados para o pronome sujeito "usted".
- 04) "Lo" em "lo acomodará".
- 08) "Le" em "tenerle" e "Le agradecemos".

59- A respeito do uso dos verbos na construção textual, assinale o que for correto.

- 01) O imperativo é utilizado para dar orientações aos passageiros.
- 02) Não há uso de imperativo para orientar os passageiros.
- 04) O subjuntivo é utilizado para fazer sugestões e pedidos aos passageiros.
- 08) O infinito é utilizado para fazer sugestões aos passageiros.

60- Outras informações para os passageiros são feitas no infinitivo. Podemos encontrar o uso do infinitivo em:

- 01) "Las regulaciones internacionales de aviación exigen usar cinturones de seguridad al despegar".
- 02) "Nos es grato tenerle a bordo y servirle con la cordialidad que usted espera".
- 04) "Coloque su equipaje de mano debajo del asiento frente a usted o en los compartimientos superiores".
- 08) "Como medida de precaución ante posibles turbulencias atmosféricas".

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES