

**MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ - SC**

**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2015**

**CARGO: PROFESSOR DE CIÊNCIAS**

**ATENÇÃO**

Fica terminantemente proibido aos candidatos:

- ✓ Comunicar-se com outros candidatos.
- ✓ Fazer qualquer tipo de consulta ou uso de equipamentos eletrônicos.
- ✓ Sair com material referente à prova.
- ✓ Ausentar-se do local da prova sem o acompanhamento de um fiscal.

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.

02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.

03 - Cada questão do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 01 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.

04 - Para marcar as respostas definitivas na sua Folha de Respostas do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA, use caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha ou lápis.

05 - Ao receber a Folha de Resposta preencha-a corretamente.

06 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.

07 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**

08 – Uma hora após o início das provas, você poderá retirar-se da sala **SEM LEVAR ESTE CADERNO.**

09 - Em nenhuma hipótese, o candidato poderá levar o Caderno de Provas e/ou a Folha de Resposta.

10 - No encerramento das provas, há necessidade de pelo menos três candidatos presentes na sala. Isso faz parte das normas para transparência na fiscalização do Concurso Público.

11 – A duração da prova será de quatro horas.

---

1. Levando em consideração as regras de acentuação da ortografia da Língua Portuguesa, em qual das situações abaixo a ocorrência de crase é facultativa:

- A) ao anteceder nomes próprios femininos.
- B) ao anteceder um nome de lugar.
- C) junto a verbos no infinitivo.
- D) antes de um numeral.

2. Qual das opções abaixo completa adequadamente as seguintes orações:

A \_\_\_\_\_ violoncelista, ontem à noite, deu um \_\_\_\_\_ concerto magnífico.  
 A \_\_\_\_\_ do Cristo Redentor é, indiscutivelmente, apreciada por turistas do mundo inteiro.  
 A vítima \_\_\_\_\_ as afirmações sobre os fatos e agora o advogado pode seguir em frente com o processo.  
 A redatora terá que \_\_\_\_\_ os erros presentes no livro para poder haver o lançamento oficial da obra.

- A) eminente – eminência- ratificou - retificar
- B) iminente – eminência – retificou - retificar
- C) eminente – eminência – ratificou - ratificar
- D) eminente – iminência – ratificou – retificar

3. Analise a locução pronominal e os pronomes destacados na seguinte citação:

“Para cada um de nós – em algum momento perdido da vida – anuncia-se uma missão a cumprir? Recuso-me, porém a qualquer missão. Não cumpro nada: apenas vivo” (Clarice Lispector)

I - anuncia-se e recuso-me são pronomes pessoais átonos do caso oblíquo.

II - *algum*, *qualquer* e *nada* são pronomes indefinidos.

III - os pronomes *nada* e *nós* estão ligados pela mesma classificação pronominal.

IV - anuncia-se está se referindo à terceira pessoa do singular do caso reto.

Com relação as afirmações anteriores, infere-se que:

- A) apenas I e II são verdadeiras.
- B) apenas III está incorreta.
- C) I, III, e IV estão corretas.
- D) Nenhuma das alternativas estão corretas.

4. Ao transcrever para a voz ativa a seguinte frase: “Poucas anotações foram feitas no texto pelo revisor da editora”, obtém-se a seguinte forma verbal:

- A) fizeram

- B) fez
- C) tinham sido feitas.
- D) tinha feito.

5. Na frase: A neve, que é fria, provocou a morte da vegetação e impossibilitou a colheita. O termo destacado indica uma:

- A) Oração subordinada adjetiva explicativa
- B) Oração coordenada adjetiva explicativa
- C) Oração subordinada substantiva explicativa
- D) Oração coordenada substantiva explicativa

6. Assinale a alternativa incorreta de acordo com a ortografia oficial da Língua Portuguesa:

- A) sobre-elevação, anti-inflamatório, contraindicação, extraoficial.
- B) minissaia, interracial, ultrassom, hiper-realista.
- C) proeminente, reeducação, predeterminado, sobrepor.
- D) reeleição, sub-humano, anti-hemorrágico, reidratar.

7. Com relação a acentuação gráfica, indique a alternativa correta:

- A) acentua-se *odísséia* por ser uma paroxítona com ditongo aberto;
- B) não acentua-se *papéis* por ser uma palavra oxítona terminada com ditongo aberto;
- C) não se acentua mais palavras terminadas em “oo” como *voo* e *enjoo*, porém permanece nas palavras com terminações verbais “eem”, como em *lêem* e *vêem*.
- D) o acento diferencial existe na palavra “*para*” com a finalidade de distinguir o verbo parar e a preposição para.

8. Qual das alternativas não corresponde à significação de sinonímia:

- A) diversão – chinfra
- B) alimentação – passadio
- C) especular – conjecturar
- D) negligência – escrúpulo

9. Qual foi a intenção de comunicação da charge abaixo:



Fonte: Charge Retirada do banco de Exame Nacional do Ensino Médio de 2012

- A) Provocar efeito de sentido irônico causado pela combinação de informações visuais;
- B) Transmitir uma ideia de múltiplos sentidos através da expressão “rede social”;
- C) Utilizar do recurso de personificação para dar ideia de oposição;
- D) Contrastar e comparar a rede de difusão de comunicação com a rede de descanso utilizado pela família.

10. Leia a tirinha da Mafalda e assinale a alternativa que esta em consonância com o sentido do texto:



Fonte: <https://meumundocommafalda.wordpress>.

- A) A palavra *absolutamente*, utilizada no texto da tirinha é um advérbio de afirmação;
- B) O propósito da tirinha foi de atentar para uma ação recorrente na família de Mafalda;
- C) A palavra *nada*, utilizada duas vezes na tirinha, é um advérbio de intensidade, provocando um sentido de revolta no contexto;
- D) A palavra *nada* provoca ambiguidade, recurso utilizado frequentemente nesse gênero textual.

11. Para conseguir receber o pagamento de uma dívida no valor de R\$ 18.000,00, Paulo contratou o Advogado Antônio Pedreira. Fazendo um acordo com o devedor, o advogado conseguiu receber 85% do total da dívida. Supondo que Paulo tenha pago

ao Advogado 29% do total recebido, quanto de dinheiro restou para Paulo.

- A) R\$12.350,00
- B) R\$ 14.862,00
- C) R\$ 10.863,00
- D) R\$ 12.780,00

12. Certa torneira mal fechada desperdiça 2,5 ml de água por minuto. Nesse ritmo, quantos litros de água essa torneira desperdiçará em uma semana?

- A) 4,2L
- B) 25,2L
- C) 10,5L
- D) 36L.

13. Sabendo que as raízes da equação  $x^2-5x+6=0$  expressam os lados de um retângulo, em centímetros, então a área e o perímetro desse retângulo, são, respectivamente:

- A) 10 cm<sup>2</sup> e 10 cm.
- B) 10 cm<sup>2</sup> e 6 cm.
- C) 9 cm<sup>2</sup> e 12 cm.
- D) 6 cm<sup>2</sup> e 10 cm.

14. Um estacionamento cobra R\$ 6,00 pela primeira hora. A partir da segunda hora, os preços caem em progressão aritmética. O valor da segunda hora é R\$ 4,00 e o da sétima é R\$ 0,50. Quanto gastará o proprietário de um automóvel estacionado 5 horas nesse local?

- A) R\$ 17,80
- B) R\$ 20,00
- C) R\$ 18,00
- D) R\$ 18,70

15. Comprei 1.250 metros de tecido e paguei R\$ 12,00. Quanto pagaria por 700 metros desse mesmo tecido?

- A) R\$ 6.72
- B) R\$ 5.95
- C) R\$ 8.10
- D) R\$ 7.72

16. Recentemente o Estado Islâmico efetivou um atentado terrorista na cidade de Paris – França. Em resposta a este ataque, principalmente França e os Estados Unidos lançaram um forte bombardeio à cidade considera a “capital” do estado Islâmico. Como é o nome desta cidade e em qual país ela está localizada?

- A) O nome da cidade é Raqqa e está localizada na Síria.
- B) O nome da cidade é Rahmane e está localizada no Iraque.

- C) O nome da cidade é Bashar e está localizada na Síria.  
 D) O nome da cidade é Rami Abdel e está localizada no Iraque.

17. O G4 é um grupo organizado por quatro países que tem como objetivo buscar um lugar permanente no Conselho de Segurança das Nações Unidas. Que países são estes?

- A) Japão, China, Índia e Portugal.  
 B) Japão, Alemanha, Índia e Brasil.  
 C) China, Alemanha, Brasil e Peru.  
 D) China, Portugal, Peru e México.

18. Sabemos que endividamento público é dividido em duas categorias: interna e externa. Neste sentido analise as duas sentenças abaixo.

I - Dívida Interna: compreende-se à parte da dívida pública que representa o somatório dos débitos, resultantes de empréstimos e financiamentos contraídos por um governo, com entidades financeira de seu próprio país.

II - Dívida externa: é a somatória dos débitos de um país, resultantes de empréstimos e financiamentos contraídos no exterior pelo próprio governo, por empresas estatais ou privadas. Os recursos podem ser provenientes de governos, entidades financeiras internacionais (FMI, Banco Mundial, etc.), bancos ou empresas privadas.

Assinale

- A) Se a sentença I é correta.  
 B) Se a sentença II é correta.  
 C) Se as duas sentenças são falsas.  
 D) Se as duas sentenças são verdadeiras.

19. O estado de Santa Catarina sempre incentiva muito a prática de esportes. Um exemplo disto é a abertura da OLESC que ocorre neste sábado na Arena Jaraguá. Por OLESC entende-se:

- A) Olimpíadas da Juventude de Santa Catarina;  
 B) Olimpíadas Escolares de Santa Catarina;  
 C) Olimpíadas do Estado de Santa Catarina;  
 D) Olimpíadas dos Estudantes de Santa Catarina.

20. Atividade econômica de Santa Catarina é caracterizada pela divisão em polos. Correlacione as colunas:

- (1) agroindustrial  
 (2) eletrometalomecânico  
 (3) madeireiro  
 (4) têxtil  
 (5) mineral  
 (6) tecnológico.

- ( ) Capital;  
 ( ) Norte;  
 ( ) Planalto e Serra;  
 ( ) Vale do Itajaí;  
 ( ) Sul;

( ) Oeste

A sequencia correta é?

- A) 6,2,3,4,5,1  
 B) 5,2,3,4,6,1  
 C) 6,2,3,4,5,1  
 D) 5,2,3,1,6,4

21. Quando é feita a formatação de um disco o que acontece com ele?

- A) Reduz sua capacidade de armazenamento  
 B) Aumenta sua capacidade de armazenamento  
 C) São gravados arquivos de recuperação  
 D) Apaga tudo o que tem gravado no disco

22. Quais são as duas principais fabricantes de processadores para computadores?

- A) AMD e Intel  
 B) AMD e ASUS  
 C) Intel e ASUS  
 D) AMD e CCE

23. Qual a arquitetura do sistema operacional windows que permite o reconhecimento e funcionamento de maior quantidade de Memória RAM?

- A) 32 bit's  
 B) 64 Bit's  
 C) 128 Bit's  
 D) 256 Bit's

24. Para navegar na internet, são utilizados softwares navegadores ou browsers. Assinale a alternativa em que temos 3 softwares navegadores:

- A) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome  
 B) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Microsoft Excel  
 C) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Microsoft Power Point  
 D) Internet Explorer, Corel Draw e Google Chrome

25. Todo arquivo de um computador recebe um nome e também uma extensão representada por 3 ou mais letras. Tendo como base o Sistema Operacional Windows, um arquivo de texto, recebe a extensão txt, já um arquivo executável recebe qual extensão?

- A) doc  
 B) docx

- C) xls  
D) exe

26. Ao dizer onde uma espécie pode ser encontrada e o que faz no lugar onde vive, estamos informando respectivamente,

- A) Nicho ecológico e habitat.  
B) Habitat e nicho ecológico.  
C) Habitat e biótopo.  
D) Nicho ecológico e ecossistema.

27. Uma grande área de vegetação foi devastada e esse fato provocou a emigração de diversas espécies de consumidores primários para uma comunidade vizinha em equilíbrio. Espera-se que, nesta comunidade, em um primeiro momento:

- A) Aumente o número de consumidores secundários e diminua a competição entre os herbívoros.  
B) Aumente o número de produtores e diminua a competição entre os carnívoros.  
C) Aumente o número de herbívoros e aumente a competição entre os carnívoros.  
D) Diminua o número de produtores e aumente a competição entre os herbívoros.

28. São afirmações sobre os seres vivos, quanto à obtenção de alimento:

- I. Os seres heterotróficos têm capacidade de sintetizar seu próprio alimento, pois realizam a fotossíntese.
- II. Os seres autotróficos obtêm matéria orgânica a partir de energia luminosa e moléculas simples.
- III. Os seres heterotróficos dependem dos autotróficos.

A(s) afirmação (ões) acima que está (ão) **correta(s)** se encontra(m) na alternativa:

- A) II e III  
B) II  
C) I e II  
D) I, II e III

29. Os seres vivos, exceto os vírus, apresentam estrutura celular. Entretanto, não há nada que corresponda a uma célula típica, pois, tanto os organismos unicelulares como as células dos vários tecidos dos pluricelulares são muito diferentes entre si. Apesar dessa enorme variedade, todas as células vivas apresentam o seguinte componente:

- A) retículo endoplasmático.  
B) membrana plasmática.  
C) complexo de Golgi  
D) mitocôndria.

30. Assinale a proposição correta:

- A) a massa de um corpo na Terra é menor do que na Lua  
B) o peso mede a inércia de um corpo  
C) Peso e massa são sinônimos  
D) O sistema de propulsão a jato funciona baseado no princípio da ação e reação.

31. O calor é definido como uma energia térmica que flui entre os corpos. O fluxo de calor entre dois corpos em contato se deve inicialmente a:

- A) temperaturas dos corpos serem iguais  
B) temperatura dos corpos serem diferentes  
C) os corpos estarem muito quentes  
D) os corpos estarem muito frios

32. Em quais das passagens destacadas a seguir esta ocorrendo transformação química?

I) "O REFLEXO DA LUZ NAS ÁGUAS onduladas pelos ventos lembrava-lhes os cabelos de seu amado".

II) "A CHAMA DA VELA confundia se com o brilho nos seus olhos".

III) "Desolado, observava o GELO DERRETENDO em seu copo e ironicamente comparava-o ao seu coração".

IV) "Com o passar dos tempos começou a sentir-se como a velha TESOURA ENFERRUJANDO no fundo da gaveta".

Estão corretas apenas:

- A) I e II  
B) II e III  
C) III e IV  
D) II e VI

33. Com relação à classificação periódica moderna dos elementos, assinale a afirmação verdadeira:

- A) Na Tabela Periódica, os elementos químicos estão colocados em ordem decrescente de massas atômicas;  
B) Em uma família, os elementos apresentam propriedades químicas bem distintas;  
C) Em uma família, os elementos apresentam geralmente o mesmo número de elétrons na última camada;  
D) Em um período, os elementos apresentam propriedades químicas semelhantes;

34. O perigo das drogas atinge até mesmo ambientes em que as pessoas parecem estar preocupadas com a saúde. Alguns

freqüentadores de academias não resistem à tentativa das drogas que prometem aumento de massa muscular em pouco tempo. Substâncias, que “imitam” o funcionamento de hormônios aumentando a massa muscular, são chamadas de:

- A) luteinizantes.
- B) anabolizantes.
- C) hipofisárias.
- D) folicúlos estimulantes.

35. Os temas transversais relacionados nos Parâmetros Curriculares Nacionais, PCN's, referem-se, EXCETO:

- A) Questões que interferem na vida dos alunos e com as quais se veem confrontados no seu dia-a-dia.
- B) São um conjunto de temas que aparecem transversalizados nas áreas definidas.
- C) Constituem novas áreas para trabalhar com os alunos.
- D) Meio ambiente saúde e ética são temas transversais.

36. Considerando a tendência pedagógica da teoria Critico-Social dos Conteúdos é correto afirmar em relação aos métodos que:

- A) Há uma relação de autêntico diálogo. Os sujeitos do ato de conhecer encontram-se mediatizados pelo objeto a ser conhecido.
- B) Subordinam-se aos conteúdos. Favorecem a correspondência dos conteúdos com os interesses dos alunos.
- C) A base é a vivência grupal sem qualquer forma de poder. Os alunos tem liberdade de trabalhar ou não.
- D) Os métodos usuais são dispensados e o professor deve desenvolver um estilo próprio e ajudar a organização dos alunos.

37. Analise as sentenças abaixo.

I – As experiências pedagógicas libertárias entendem a liberdade como meio e fim, a liberdade é intrínseca à prática libertária. Não trata a liberdade como algo abstrato, mas sim como algo a ser construído social e conquistada nas lutas sociais.

II – O processo educativo se concentra na formação plena (dimensões física, intelectual e moral), que não separa o saber do saber fazer, isto é, que não se fundamente na divisão entre ação e pensamento (trabalho braçal e intelectual).

As duas sentenças se referem a:

- A) Tendência libertária;
- B) Tendência tecnicista;
- C) Tendência libertadora;
- D) Tendência Renovada não diretiva.

38. O projeto político pedagógico não deve:

- A) Ser amplo, integral e global;
- B) Ter participação coletiva e democrática.
- C) Processual, dinâmico e inflexível.
- D) Uma expressão das intencionalidades pedagógicas da escola.

39. Qual é a função do planejamento escolar?

- A) É tornar a ação clara, direcionada e transformadora.
- B) Ser um recurso para determinar ação coletiva sem possibilidade de transformação.
- C) Ser um norte fixo, enraizado e carente de atualização;
- D) É tornar a ação pedagógica em uma experiência diretiva, incólume e inócua.

40. Segundo a Pedagogia Progressista a avaliação deve ser:

- A) Padronizada;
- B) Periódica.
- C) Permanente;
- D) Prognóstica.