



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Educação

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO NO CARGO DE PROFESSOR PLENO I

A SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO e a SECRETÁRIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO DO ESTADO DO CEARÁ tornam públicos os **temas sorteados para a prova prática (aula)** do concurso público para provimento de cargo de professor pleno I.

1 Temas sorteados, na seguinte ordem: disciplina, cidade, data, horário e tema.

DISCIPLINA 1: ARTE-EDUCAÇÃO

FORTALEZA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 7 – As artes visuais no Brasil e no Ceará: do barroco colonial brasileiro aos dias atuais.

DISCIPLINA 2: BIOLOGIA

FORTALEZA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

CRATEÚS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

IGUATU

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

ITAPIOCA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

JUAZEIRO DO NORTE**DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

QUIXADÁ**DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

RUSSAS**DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

SOBRAL**DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 8 – Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas (cadeias e teias alimentares; distribuição natural da matéria e da energia e concentração de pesticidas e de subprodutos radiativos); relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil.

DISCIPLINA 3: EDUCAÇÃO FÍSICA**FORTALEZA****DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 1 – Histórico da Educação Física.

DISCIPLINA 4: FILOSOFIA**FORTALEZA****DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 1 – Filosofia e conhecimento: Pré-Socráticos; Sofistas; Sócrates, Platão e Aristóteles; Patrística (Santo Agostinho); Escolástica (Santo Tomás de Aquino); Racionalismo (Descartes); Empirismo (Bacon e Locke); o Criticismo Kantiano; o Idealismo Hegeliano; Materialismo Histórico e Dialético; Fenomenologia; a Escola de Frankfurt e a Teoria Crítica (Razão Instrumental e Razão Crítica).

DISCIPLINA 5: FÍSICA**FORTALEZA****DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

CRATEÚS**DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)**

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

IGUATU

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

ITAPIOCA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

QUIXADÁ

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

RUSSAS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

SOBRAL

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 3 – Termodinâmica: calor e temperatura; temperatura e dilatação térmica; calor específico; trocas de calor; mudança de fase e diagramas de fases; propagação do calor; teoria cinética dos gases; energia interna; lei de Joule; transformações gasosas; leis da termodinâmica: entropia e entalpia; máquinas térmicas; ciclo de Carnot.

DISCIPLINA 6: GEOGRAFIA

FORTALEZA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 4 – Ecologia: ecossistemas naturais; impactos ambientais; recursos naturais e devastação histórica; política ambiental.

DISCIPLINA 10: LÍNGUA PORTUGUESA

CRATEÚS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

IGUATU

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

ITAPIPOCA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

QUIXADÁ

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

RUSSAS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

SOBRAL

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – O Barroco no Brasil

DISCIPLINA 11: MATEMÁTICA

FORTALEZA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 6 – Sequências: sequências de Fibonacci, seqüências numéricas; progressão aritmética e geométrica.

DISCIPLINA 12: QUÍMICA

CRATEÚS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

IGUATU

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

ITAPIPOCA

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

QUIXADÁ

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

RUSSAS

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.

SOBRAL

DATA: 09 de janeiro de 2010 HORÁRIO: 14 horas (horário local)

Tema: 2 – Ligações químicas: iônica, covalente, eletronegatividade; repulsão de pares eletrônicos, geometria molecular; teoria da ligação de valência e a sobreposição de orbitais; orbitais híbridos e moleculares.