



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA EDITAL Nº 118/2016

DATA DA PROVA: 07/08/2016

CARGO: **MÉDICO VETERINÁRIO** (NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 12;

Conhecimentos Gerais: Questões 13 a 18; **Conhecimentos Específicos:** Questões 19 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o seguinte poema, de autoria de Mário Quintana, para responder às questões 1 a 6:

*"A nós bastem nossos próprios ais,
Que a ninguém sua cruz é pequenina.
Por pior que seja a situação da China,
Os nossos calos doem muito mais..."*

01. Assinale a alternativa que expressa a interpretação correta desse texto poético.

- a) Diante do sofrimento dos outros, os nossos problemas acabam ficando pequenos.
 - b) Segundo o poeta, as pessoas devem aprender a "carregar a cruz" umas das outras.
 - c) Os homens costumam supervalorizar as suas próprias dores e sofrimentos.
 - d) Toda a humanidade se aflige com as más condições de vida na China.
-

02. Em relação à palavra "ais", que aparece no primeiro verso do poema, assinale a alternativa correta.

- a) É uma locução adverbial que corresponde a prazer.
 - b) No contexto do poema, funciona como verbo.
 - c) Trata-se de interjeição substantivada que indica dor e tristeza.
 - d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

03. O emprego da palavra "cruz" no segundo verso da poesia caracteriza uma figura de linguagem. Que figura de linguagem é essa?

- a) Aliteração.
 - b) Eufemismo.
 - c) Metáfora.
 - d) Sinestesia.
-

04. Releia o primeiro verso do poema: "*A nós bastem nossos próprios ais*". Quais termos exercem, nessa oração, as funções sintáticas de núcleo do sujeito e objeto indireto, respectivamente?

- a) "Ais" e "a nós".
 - b) "Bastem" e "próprios".
 - c) "A nós" e "nossos".
 - d) "Bastem" e "ais".
-

05. O termo "pequenina", empregado no poema, está flexionado respectivamente, quanto ao seu gênero, número e grau:

- a) No feminino, singular e aumentativo.
 - b) No masculino, plural e aumentativo.
 - c) No masculino, plural e diminutivo.
 - d) No feminino, singular e diminutivo.
-

06. No último verso do poema, aparece a expressão "nossos calos". O pronome empregado nessa expressão é classificado gramaticalmente como:

- a) Demonstrativo.
- b) Indefinido.
- c) Possessivo.
- d) Interrogativo.

QUESTÕES 07 A 12 - MATEMÁTICA

07. Uma loja está fazendo um sorteio e, para a distribuição dos cupons numerados estabeleceu a seguinte regra: 1 cupom por cliente e mais 1 cupom a cada R\$50,00 gastos na loja. Se a probabilidade de Nathália ganhar fazendo uma compra de R\$250,00 é de 2%, quantos cupons foram distribuídos no total?

- a) 45 cupons.
 - b) 450 cupons.
 - c) 300 cupons.
 - d) 120 cupons.
-

08. A quinta parte de um número menos 2 é igual a 43. Qual número é esse?

- a) 225.
 - b) 45.
 - c) 205.
 - d) 50.
-

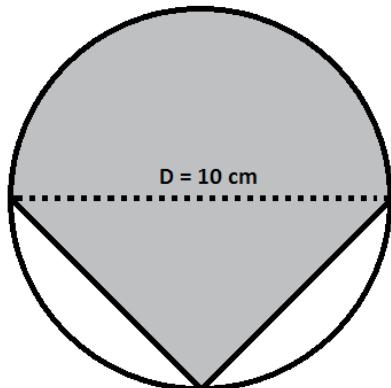
09. Em uma progressão aritmética, o 1º, o 4º e o 13º termo formam uma progressão geométrica. Sabendo que a razão da progressão aritmética é 2, qual a razão da progressão geométrica?

- a) 4.
 - b) 3.
 - c) 2.
 - d) 1.
-

10. Doze pessoas trocam apertos de mão entre si. Após todos apertarem a mão de todos, quantos apertos de mão foram dados?

- a) 132.
- b) 66.
- c) 144.
- d) 72.

11. Qual a área da região cinza da figura a seguir, considerando que a reta pontilhada representa o diâmetro da circunferência e que o triângulo formado na parte inferior é isósceles? (considere $\pi = 3$)



- a) 100 cm^2 .
- b) 300 cm^2 .
- c) $62,5 \text{ cm}^2$.
- d) $31,4 \text{ cm}^2$.

12. Em uma equação do segundo grau genérica $a.x^2 + b.x + c = 0$, qual fator determina a quantidade de soluções da equação?

- a) O discriminante $\Delta = b^2 - 4.a.c$.
- b) A equação de Bháskara $x = \frac{b \pm \sqrt{\Delta}}{2.a}$.
- c) Se "a" é maior, igual ou menor que zero.
- d) O grau da equação, como se tem um "x" ao quadrado, logo a equação tem duas soluções.

QUESTÕES 13 A 18 - CONHECIMENTOS GERAIS

13. Leia a notícia abaixo e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

"Um ataque com um caminhão na cidade de _____, no sul da França, deixou dezenas de mortos e feridos nesta quinta-feira, quando a multidão comemorava o feriado da Tomada da Bastilha. Segundo o último balanço divulgado pelo Ministério do Interior, ao menos oitenta e quatro pessoas morreram, incluindo várias crianças. O presidente francês, François Hollande, afirmou em Paris que o caráter terrorista do ataque não pode ser negado". (UOL Notícias, em São Paulo, 14/07/2016).

- a) Bruxelas.
- b) Nice.
- c) Berlim.
- d) Paris.

14. Em relação ao conceito de diversidade cultural e à sua importância para o Brasil, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Desde o início de sua história, após a colonização europeia, o Brasil é caracterizado pela existência de uma diversidade cultural.
- b) A população indígena, os colonos europeus e os escravos africanos formaram juntos a base histórica da cultura brasileira.
- c) Os imigrantes italianos, japoneses, alemães, árabes, dentre outros, também contribuíram para a formação cultural do Brasil.
- d) Com a aceleração do processo de globalização, caracterizado por intensas trocas culturais, não há mais lugar no Brasil para a existência de diferenças culturais.

15. Leia a seguinte notícia sobre a atual corrida presidencial norte-americana, e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

"Após eliminar dezesseis rivais dentro do Partido Republicano, _____ foi oficialmente nomeado como o candidato do partido na corrida à Casa Branca e vai disputar a Presidência dos Estados Unidos na eleição que ocorrerá em novembro deste ano. O magnata obteve os votos de mais de 1.237 delegados necessários para a nomeação durante a convenção do partido". (Revista Veja, 20 jul 2016, com adaptações).

- a) Barack Obama.
- b) Donald Trump.
- c) Bill Clinton.
- d) George Bush.

16. Em julho deste ano, uma tentativa frustrada de golpe militar desestabilizou politicamente uma importante nação do Oriente Médio. Após o ocorrido, o presidente do país, Recep Erdogan, decretou estado de emergência por três meses. Em qual país ocorreu esse fato?

- a) Israel.
- b) Líbano.
- c) Síria.
- d) Turquia.

17. Neste ano, uma votação histórica no Senado Federal aprovou a admissibilidade do processo de impeachment de Dilma Rousseff. Com o seu afastamento temporário, assumiu interinamente a presidência, Michel Temer, político filiado ao:

- a) Partido Comunista do Brasil (PCdoB).
- b) Partido da Social Democracia Brasileira (PSDB).
- c) Partido dos Trabalhadores (PT).
- d) Partido do Movimento Democrático Brasileiro

18. Leia a seguinte notícia sobre um importante acontecimento recente na história sul-americana, e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

"A Corte Constitucional de Justiça colombiana aprovou a realização de uma consulta popular sobre o processo de paz com o grupo guerrilheiro _____.

Para o presidente Juan Manuel Santos, um dos maiores apoiadores das negociações, trata-se da votação mais importante da história para a população de seu país". (EBC, Agência Brasil, 19/07/2016).

- a) Al-Qaeda.
- b) Estado Islâmico.
- c) Farc.
- d) Mercosul.

QUESTÕES 19 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. A cicatrização de feridas cutâneas é dividida em fases bem descritas com base em estudos microscópicos. A fase em que ocorre os fenômenos de angiogênese (formação de novos vasos), fibroplasia (produção de colágeno e de uma nova matriz extracelular por atuação dos fibroblastos), epitelização (cobertura do tecido de granulação por células epiteliais), e contração do tecido neoformado é:

- a) Fase inflamatória.
- b) Fase de reparação.
- c) Fase de maturação.
- d) Fase de hemostasia.

20. A respeito dos fatores que interferem na absorção e eliminação de anestésicos voláteis, julgue as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta em relação à concentração de anestésicos inalados.

I – Quanto maior a concentração inalada e a tensão anestésica alveolar, maior será o gradiente de pressão, consequentemente, mais rapidamente o anestésico volátil se difunde pelos alvéolos.

II – A taxa de difusão é diretamente proporcional à diferença de pressão entre a cavidade oral e os alvéolos (Lei de Fick).

III – A taxa de difusão é inversamente proporcional ao peso molecular (Lei de Graham).

IV – O limite superior da concentração de um anestésico volátil inspirado é determinado pela pressão de vapor desse agente, a qual depende da temperatura.

- a) Todas estão corretas.
- b) Somente I, III e IV estão corretas.
- c) Somente II e III estão corretas.
- d) Somente I e IV estão corretas.

21. Utilizando-se de seus conhecimentos sobre o sistema imunológico, assinale a alternativa que apresenta corretamente exemplos de citocinas.

- a) Imunoglobulina, interleucinas, células T.
- b) Interleucina, células B, imunoglobulina.
- c) Interferons, imunoglobulina, células T.
- d) Interleucina, interferons, fatores de necrose tumoral.

22. Sobre o tema anatomia, fisiologia e imunologia, assinale a alternativa correta.

- a) O baço é dividido em dois compartimentos: um para armazenamento de eritrócitos, captura de抗ígenos e armazenamento de hemácias, chamado de polpa vermelha, e um rico em linfócitos, onde ocorrem as respostas imunes, conhecido como polpa branca.
- b) A Bursa De Fabrício é um órgão encontrado somente nas aves e anfíbios.
- c) A apoptose é uma forma de morte celular fisiológica, ou de suicídio celular, mediada por meio de processos corpóreos normais.
- d) Os linfonodos consistem em uma rede reticular preenchida com linfócitos, macrófagos e células dendríticas. O interior de um linfonodo divide-se em um córtex periférico, uma medula central e o paracôrtex.

23. A capacidade das bactérias de sobreviver a antibióticos bacteriostáticos ou bacteriolíticos deve-se, principalmente, à seleção natural de genes com mutações aleatórias. Tais genes codificam moléculas bacterianas que provocam resistência por meio de mecanismos importantes. Quanto a exemplos desses mecanismos, julgue os itens a seguir.

- I – Desativação enzimática por produção de β – lactamases e β – lactamases de amplo espectro.
- II – Alteração dos sítios de ligação do antibiótico.
- III – Alteração da via metabólica, como observado em algumas bactérias resistentes a sulfonamidas.
- IV – Aumento do acúmulo de antibióticos nas bactérias, por diminuição da permeabilidade da membrana ao fármaco, e/ou por redução de seu efluxo por bombas de membrana.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente I, II e III estão corretas.
- b) Somente I e IV estão corretas.
- c) I, II, III e IV estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.

24. Em uma investigação de surto de origem alimentar ocorrida após uma festa de casamento, foram levantadas as seguintes informações: período de incubação média de 2 a 4 horas, os principais sintomas foram náuseas, vômitos, cólicas abdominais, diarreias e sudorese. Foi isolada dos alimentos investigados uma bactéria em formato de cocos gram-positivos, anaeróbias facultativas, que produzem catalase. Com base somente nessas informações, pode-se concluir que o surto foi causado por:

- a) *Escherichia coli*.
 - b) *Salmonella* sp..
 - c) *Yersinia enterocolitica*.
 - d) *Staphylococcus aureus*.
-

25. Leia o fragmento a seguir retirado do Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal – RIISPOA: “produto elaborado com carne ou órgãos comestíveis, curado ou não, condimentado, cozido ou não, defumado e dessecado ou não, tendo como envoltório tripa, bexiga ou outra membrana animal.”

Trata-se do conceito de:

- a) Charque.
 - b) Bacon.
 - c) Embutido.
 - d) Apresuntado.
-

26. Segundo o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal – RIISPOA, em relação ao julgamento no caso de Cisticercose “*Cysticercus bovis*”, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Serão condenadas as carcaças com infestações intensas pelo “*Cysticercus bovis*”, ou quando a carne é aquosa ou descorada.
 - b) Entende-se por infestação intensa a comprovação de um ou mais cistos em incisões praticadas em várias partes de musculatura e numa área correspondente, aproximadamente, à palma da mão.
 - c) Podem ser aproveitadas para consumo as carcaças que apresentem infestação intensa, desde que os cistos estejam calcificados, após remoção e condenação dessas partes.
 - d) Quando se tratar de bovinos com menos de 6 (seis) meses de idade, a pesquisa do “*Cysticercus bovis*” pode ficar limitada a um cuidadoso exame da superfície do coração e de outras superfícies musculares normalmente visíveis.
-

27. A notificação da suspeita ou ocorrência de doenças de notificação obrigatória, listadas em Instrução Normativa do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento é obrigatória para qualquer cidadão, bem como para todo profissional que atue na área de diagnóstico, ensino ou pesquisa em saúde animal. A suspeita ou ocorrência de qualquer doença listada na referida Instrução Normativa deve ser notificada imediatamente, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas de seu conhecimento, quando:

- I - ocorrer pela primeira vez ou reaparecer no País, zona ou compartimento declarado oficialmente livre.
- II - qualquer nova cepa de agente patogênico ocorrer pela primeira vez no País, zona ou compartimento.
- III - ocorrerem mudanças repentinas e inesperadas nos parâmetros epidemiológicos como: distribuição, incidência, morbidade ou mortalidade de uma doença que ocorre no País, unidade federativa, zona ou compartimento.
- IV - ocorrerem mudanças de perfil epidemiológico, como mudança de hospedeiro, de patogenicidade ou surgimento de novas variantes ou cepas, principalmente se houver repercussões para a saúde pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) Todas estão corretas.
 - b) Somente I e II estão corretas.
 - c) Somente I, III e IV estão corretas.
 - d) Somente II e III estão corretas.
-

28. A respeito da Fasciolose, assinale a alternativa correta.

- a) Os hospedeiros definitivos se infectam ingerindo o miracidio na água.
 - b) Os hospedeiros intermediários são os caramujos do gênero *Lymnaea*.
 - c) A *Fasciola hepatica* possui ciclo de vida monoxeno.
 - d) A Fasciolose não é motivo de condenação de fígados bovinos infestados.
-

29. Enfermidade contagiosa aguda de equinos, caracterizada por inflamação mucopurulenta das vias aéreas superiores e linfadenite com formação de abscessos. Causada pelo *Streptococcus equi*, chega às vias aéreas por inalação e, ocasionalmente, por via oral. Afeta equinos de todas as idades, principalmente com menos de 2 anos. Alimentos, água, cama, utensílios e insetos são importantes fontes de disseminação do agente. Sintomas como hipertermia, anorexia, depressão e secreção nasal são frequentes.

Com as informações apresentadas, pode-se chegar ao diagnóstico de:

- a) Anemia Infecciosa Equina.
- b) Garrotilho.
- c) Mormo.
- d) Laminite.

30. Sobre o Vírus da Diarreia Viral Bovina, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O vírus mantém-se endêmico em um rebanho através de animais portadores imunotolerantes, e é transmitido através de contato direto ou indireto, por fômites, pela placenta ao feto e pelo sêmen.
- b) A doença das mucosas é a forma mais grave da infecção, aparece em animais que são reinfectados por cepas citopatogênicas.
- c) A vacinação não é um método de profilaxia eficaz, pela baixa qualidade das vacinas existentes no mercado.
- d) Reabsorção embrionária, aborto, mumificação fetal, e natimortos são complicações devidas à infecção intrauterina.

31. Julgue as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta em relação à Toxoplasmose.

- I – É um protozoário intracelular obrigatório.
 - II – A formação de oocistos é resultado da reprodução sexuada do agente nos hospedeiros definitivos.
 - III – A pesquisa de oocistos nas fezes é o exame diagnóstico de eleição para todas as espécies acometidas.
 - IV – Carnes cruas ou mal cozidas que contenham o cisto do parasita são fontes de contaminação da toxoplasmose.
- a) Estão corretas somente I, II e IV.
 - b) Estão corretas somente II, III e IV.
 - c) Estão corretas somente I e II.
 - d) Todas estão corretas.

32. Segundo as Normas Técnicas de Vigilância Para Doença de Newcastle e Influenza Aviária, e de Controle e de Erradicação da Doença de Newcastle, IN SDA MAPA 32/2002, norma integrante do Programa Nacional de Sanidade Avícola, em relação às medidas sanitárias adotadas em caso de notificação de suspeita de um foco em um estabelecimento avícola, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Sacrifício imediato no local de todas as aves presentes no estabelecimento avícola.
- b) Utilização dos meios adequados de desinfecção nas entradas e saídas de cada instalação do estabelecimento avícola.

c) Controle de qualquer movimento de pessoas, animais, veículos, carnes, carcaças, detritos, dejetos, camas, fômites e estruturas que possam propagar doença(s).

d) Sequestro da carne das aves produzidas e dos ovos no período de incubação da doença.

33. Sobre as normas para Controle e Erradicação do Mormo, IN MAPA 24/2004, assinale a alternativa correta.

- a) A interdição da propriedade somente será suspensa pelo serviço veterinário oficial após o sacrifício dos animais positivos e a realização de dois exames de Fixação de Complemento (FC) sucessivos de todo plantel, com intervalos de 180 a 360 dias, com resultados negativos no teste de diagnóstico.
- b) Os animais reagentes à prova de Maleína poderão ser submetidos a teste complementar de diagnóstico, que será o teste de FC.
- c) A prova de FC somente poderá ser realizada em laboratório oficial ou credenciado.
- d) A notificação de suspeita de foco só poderá ser feita pelo serviço veterinário oficial.

34. Conforme estabelecido pelos programas sanitários vigentes, é obrigatório, por motivo de interesse da Defesa Sanitária Animal ou da Saúde Pública, o sacrifício de todos os animais atacados das seguintes doenças, EXCETO:

- a) Mormo.
- b) Doença de Aujesky.
- c) Peste Suína Clássica.
- d) Anemia Infecciosa Equina.

35. Acerca da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), julgue as afirmações a seguir, e assinale a alternativa que contém objetivos dessa organização.

- I - Coletar, analisar e disseminar informação científica veterinária.
 - II - Salvaguardar o comércio mundial, publicando os padrões sanitários para o comércio internacional de animais e produtos de origem animal.
 - III - Fornecer garantias para alimentos de origem animal e promover o bem-estar animal, por meio de abordagem científica.
 - IV - Promover os serviços veterinários dos países membros.
- a) I, II, III e IV.
 - b) Somente I, II e IV.
 - c) Somente I, III e IV.
 - d) Somente II e III.

36. Os queijos podem ser classificados de acordo com o teor de gordura presente no extrato seco ou pelo teor de umidade. Queijos com alta umidade são os que possuem umidade superior a:
- a) 40%
 - b) 45%
 - c) 50%
 - d) 55%

37. Entende-se por mel, o produto alimentício produzido pelas abelhas melíferas, a partir do néctar das flores ou das secreções procedentes de partes vivas das plantas ou de excreções de insetos sugadores de plantas que ficam sobre partes vivas de plantas, que as abelhas recolhem, transformam, combinam com substâncias específicas próprias, armazenam e deixam madurar nos favos da colmeia.

Assinale a alternativa que indica corretamente as classificações do mel em relação à forma de obtenção do mel do favo.

- a) Mel floral e melato (ou mel de melato).
- b) Mel escorrido, mel prensado ou mel centrifugado.
- c) Mel pedaços de favo, mel em favo, mel cristalizado, mel cremoso, mel filtrado.
- d) Mel puro, mel cristalizado, mel floral.

38. Sobre as leishmanioses, assinale a alternativa correta.

- a) A Leishmaniose Tegumentar Americana é transmitida pela picada de fêmeas de mosquitos flebotomíneos infectados.
- b) O agente causador é uma bactéria do gênero *Leishmania*.

- c) Nos flebotomíneos as formas amastigotas vivem no meio extracelular, na luz do trato digestivo, e são inoculadas na pele dos mamíferos durante a picada.
- d) A Leishmaniose visceral prescinde de notificação obrigatória ao Ministério da Saúde.

39. O servidor público estável, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Coronel Vivida – PR, só perderá o cargo:

- a) Em virtude de sentença judicial, ainda que não transitada em julgado (com recurso pendente de julgamento).
- b) Mediante processo administrativo sumário, ainda que não seja assegurada a ampla defesa.
- c) Mediante processo de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- d) Mediante ato administrativo fundamentado do superior hierárquico.

40. A Lei Orgânica do Município de Coronel Vivida - PR estabelece que compete à Câmara Municipal deliberar acerca de diversas matérias. Assinale, abaixo, a única alternativa que NÃO indica uma dessas matérias.

- a) Criação, organização e supressão de distritos, observada a legislação estadual.
- b) Tributos municipais, a fixação das tarifas e dos preços dos serviços públicos.
- c) Ordenamento, parcelamento, uso e ocupação do solo urbano.
- d) Transporte rodoviário interestadual e internacional de passageiros.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	40						