

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2018

DATA DA PROVA: 03/02/2019

MANHÃ

CARGO: CIRURGIÃO DENTISTA

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 06; Matemática: 07 a 10;

Conhecimentos Gerais: 11 a 14. Conhecimentos Específicos: 15 a 30.

	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 30 (trinta) 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	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	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.
15	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 trecho do texto de Leandro Karnal a seguir e responda às questões de 1 a 6:

Como valorizar conhecimento se ele foi usado para constranger? Correções gramaticais ríspidas, humilhações diante de uma ignorância tópica ou impaciência com lentidão de aprendizado vão dirigir a dor do jovem para o saber e seus usuários. Como adquirir o desejo de aprender se o resultado é virar uma pessoa chata? Conhecimento deve libertar, ampliar horizontes, ajudar na felicidade, clarear angústias e emocionar. Se a intenção for agredir, é mais ecológico um tapa na cara do que derrubar árvores para o papel. A propósito, isso é uma ironia e não um conselho.

Curiosidade pode ser estimulada com boas perguntas. Elas devem ser dosadas e nunca podem parecer um artificialismo didático. "Phármakon" (remédio e veneno): a diferença está na dose. A ideia vem da medicina antiga e de uma ideia de Jacques Derrida sobre o poder da palavra. Empurre um romance árido e com questões existenciais acima da faixa etária de uma criança e estará lançada uma fértil semente de rejeição à leitura. O lúdico sempre tem um papel central. Machado de Assis é um gênio. Imaginar que alguém de 13 anos esteja preocupadíssimo com fidelidade conjugal como estava o taciturno Bentinho é ignorar regra básica sobre jovens. A leitura não deve ser apenas o reforço do meu mundo e dos meus valores. Porém, para que ela possa alçar voo, a caminhada deve ser coerente.

Trecho do artigo do Estadão Ele não gosta de ler!, março 2017.

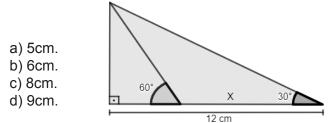
- 01. Assinale a alternativa que classifica e explica CORRETAMENTE de que tipo de texto se trata.
- a) O texto em questão se classifica como dissertativo, pois apresenta argumentos fundamentados em exemplos, além de um posicionamento crítico em relação ao assunto.
- b) Trata-se de um texto injuntivo, visto que apresenta uma receita, com ingredientes e modo de preparo para o jovem em formação.
- c) O texto se classifica como narrativo, visto que Leandro Karnal, como historiador, usa da narração literária de histórias para embasar seus argumentos.
- d) O texto é descritivo, visto que apresenta uma análise específica de dados da realidade, com um tom de impessoalidade e apresentação de informações.

- 02. A respeito do termo "humilhações", presente na frase "humilhações diante de uma ignorância tópica", analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.
- I. O termo significa "afrontas, injúrias, ofensas".
- II. O termo está no plural e no grau aumentativo.
- III. Trata-se de um adjetivo feminino.
- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Nenhuma afirmativa está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- 03. Analise a frase "Machado de Assis é um gênio" e assinale a alternativa que correlacione as funções sintáticas aos termos que as desempenham CORRETAMENTE.
- a) *Machado de Assis* sujeito; é um gênio predicado.
- b) *Machado de Assis* sujeito; é verbo transitivo direto; um gênio objeto indireto.
- c) *Machado de Assis* sujeito simples; é um gênio adjunto adnominal.
- d) *Machado de Assis* sujeito; é um gênio adjunto adverbial.
- 04. O termo "ele" na frase "Como valorizar conhecimento se ele foi usado para constranger?" retoma e se refere a:
- a) Conhecimento.
- b) Leandro Karnal.
- c) Phármakon.
- d) O jovem.
- 05. A respeito do termo "Phármakon", o autor acrescenta que o mesmo termo pode assumir sentidos opostos "remédio e veneno", dependendo da dosagem. Assinale a alternativa que apresenta, da mesma forma, termos com sentido fundamentalmente CONTRÁRIOS.
- a) Saúde e cuidado.
- b) Temor e solidão.
- c) Guerra e paz.
- d) Justiça e progresso.
- 06. Assinale a alternativa que correlaciona CORRETAMENTE as funções sintáticas aos termos que as desempenham na frase "O lúdico sempre tem um papel central."
- I. O, um, central.
- II. lúdico.
- III. sempre.
- IV. tem.
- V. papel.

- A) Verbo transitivo direto.
- B) Adjuntos adnominais.
- C) Adjunto adverbial de tempo.
- D) Núcleo do sujeito.
- E) Núcleo do objeto direto.
- a) I-B; II-A; III-C; IV-E; V-D.
- b) I-D; II-C; III-B; IV-A; V-E.
- c) I-B; II-D; III-C; IV-A; V-E.
- d) I-C; II-B; III-A; IV-E; V-D.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

- 07. Considere diversos retângulos de lados x e y. Para que possuam sempre a mesma área, é necessário que suas medidas sejam:
- a) Diretamente proporcionais.
- b) Inversamente proporcionais.
- c) Iguais, apenas.
- d) Compreendidos entre zero e um.
- 08. Para quais valores de x a função $f(x) = x^2 6x + 5$ assume valores negativos?
- a) Para 1 < X < 5.
- b) Para X < -5 ou X > -1.
- c) Para $1 \le X \le 5$.
- d) Para X < 1 ou X > 5.
- 09. Assinale a alternativa que contém uma conclusão lógica das premissas apresentadas a seguir:
- O Paraná é um estado com muitas cidades ricas.
- Guarapuava é uma cidade do estado do Paraná.
- a) Guarapuava é uma cidade rica.
- b) Guarapuava pode ser uma cidade rica.
- c) Guarapuava não é uma cidade rica.
- d) Guarapuava não pode ser uma cidade rica.
- 10. Qual a medida de x no triângulo a seguir?



QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Examine a explicação a seguir, relacionada a um significativo aspecto da sociedade brasileira, e assinale a alternativa que indica o conceito a que se faz referência.

"Trata-se de um termo usado por alguns intelectuais para descrever relações raciais no Brasil. O termo denota a crença de que o Brasil escapou do racismo e da discriminação racial. Estudiosos afirmam que os brasileiros não vêem uns aos outros através da lente da raça e não abrigam o preconceito racial em relação um ao outro. Por isso, enquanto a mobilidade social dos brasileiros pode ser limitada por vários fatores, gênero e classe incluído, a discriminação racial é considerada praticamente irrelevante. O conceito foi apresentado inicialmente pelo sociólogo Gilberto Freyre, em sua obra Casa-Grande & Senzala, publicada em 1933".

(Portal InfoEscola, com adaptações).

- a) Democracia racial.
- b) Globalização.
- c) Homem cordial.
- d) Xenofobia.
- 12. Considere a seguinte análise jornalística, a respeito da equipe econômica do novo governo brasileiro, e assinale a alternativa que preenche a lacuna ADEQUADAMENTE.

"A equipe econômica do próximo governo já está
praticamente fechada. O presidente eleito Jair
Bolsonaro e, confirmado para o
Ministério da Economia, ainda precisam anunciar os
nomes para as presidências da Caixa Econômica
Federal e do Banco do Brasil. Integram a equipe
econômica os economistas Roberto Campos Neto,
que irá para o Banco Central, Roberto Castello
Branco, que assumirá o comando da Petrobras, e
Joaquim Levy, que vai presidir o Banco Nacional de
Desenvolvimento Econômico e Social".

(Agência Brasil, 19/11/2018, com adaptações).

- a) Ciro Gomes.
- b) Fernando Haddad.
- c) Paulo Guedes.
- d) Sérgio Moro.
- 13. Leia a definição proposta a seguir, a respeito do conceito tecnológico de streaming, e assinale a alternativa que indica uma empresa cuja principal atividade está baseada atualmente nessa tecnologia.

"Streaming é uma forma de transmissão de som e imagem através de uma rede qualquer de computadores sem a necessidade prévia de concluir os downloads daquilo que se está vendo e ouvindo, pois neste método o equipamento recebe as informações ao mesmo tempo em que as repassa ao usuário".

(Interrogação Digital, com adaptações).

- a) Google.
- b) WhatsApp.
- c) Netflix.
- d) Windows.
- 14. De acordo com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Guarapuava, assinale a alternativa que NÃO indica um dos requisitos básicos para o ingresso no serviço público municipal.
- a) Gozo dos direitos políticos.
- b) Quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- c) Ter nacionalidade brasileira e ser natural de Guarapuava.
- d) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 15. Podemos afirmar que o periodonto é um conjunto de tecidos que revestem e envolvem o dente. É também chamado de aparato de inserção, estabelecendo uma unidade funcional biológica e evolutiva que sofre modificações com o meio bucal e, também, modificações decorrentes da idade. Considerando a inervação do periodonto, analise as asserções e escolha a alternativa CORRETA:
- I. Como outros tecidos do corpo, o periodonto contém receptores que registram dor, tato e pressão (nociceptores e mecanoceptores).
- II. Os vasos sanguíneos do periodonto não são inervados, mas o periodonto possui diferentes tipos de receptores sensoriais.
- III. Os nervos que registram dor, tato e pressão têm seu centro trófico no gânglio trigeminal e chegam ao periodonto através do nervo trigêmeo e seus ramos terminais.
- a) Estão corretas as asserções I, II e III.
- b) Estão corretas apenas as asserções I e II.
- c) Estão corretas apenas as asserções I e III.
- d) Estão corretas apenas as asserções II e III.
- 16. O Canal radicular, também denominado conduto radicular, é a parte da cavidade pulpar correspondente à porção radicular dos dentes. Estudos envolvendo histologia, transparências, radiografias, moldagens, etc., têm demonstrado que o canal principal pode apresentar múltiplas ramificações, que recebem denominações de acordo com sua posição e/ou características. Como é denominado o canal com uma ramificação que sai do canal principal, percorre parte da dentina e volta ao principal, sem se exteriorizar?

- a) Delta apical.
- b) Interconduto.
- c) Canal recorrente.
- d) Canal cavo-interradicular.
- 17. O conhecimento da anatomia radiográfica é essencial para um bom diagnóstico. Assinale a alternativa que corresponde ao reparo anatômico caracterizado por condensação óssea, podendo ser observado nas radiográfias periapicais de incisivos inferiores e, eventualmente, nas imagens radiográficas periapicais de caninos, como uma linha radiopaca espessa, em forma de pirâmide.
- a) Processo coronóide da mandíbula.
- b) Protuberância mentual.
- c) Foramina lingual.
- d) Linha milo-hioidea.
- 18. As resinas acrílicas ou polímeros à base de metacrilato têm popularidade na odontologia porque são econômicos e podem ser produzidos facilmente por métodos simples. Eles constituem um grupo de plásticos que apresentam as propriedades essenciais e as características necessárias para o uso na cavidade bucal. O processo de polimerização das resinas ocorre por adição e tem três estágios. Assinale a alternativa que corresponde ao estágio descrito a seguir: Estágio em que são necessários radicais livres, que são gerados com a ativação de moléculas de monômeros pelo calor, como no caso das resinas acrílicas ativadas termicamente ou da energia transferida de outro componente que atua como radical livre, no caso das resinas acrílicas ativadas quimicamente.
- a) Terminação.
- b) Conformação.
- c) Propagação.
- d) Indução.
- 19. Embora a gengivite não seja incomum em crianças, a periodontite com perda do osso alveolar é, geralmente, uma manifestação de uma deficiência imunológica grave subjacente. Duas formas da doenca periodontal pré-puberal crianças, periodontite periodontite juvenil, estão associadas com características da flora bacteriana, incluindo Actinobacillus actinomycetemcomitans, Prevotella intermedia. Eikenella corrodens e Capnocytophaga sputigena. Considera-se que a presença dessas bactérias está relacionada com a diminuição da resistência do hospedeiro, mais relacionada com qual das alternativas?
- a) Neutropenia.
- b) Hemofilia.
- c) Leucemia.
- d) Anemia falciforme.

- 20. A superdosagem de anestésicos locais está relacionada com o nível sanguíneo de anestésico local, que ocorre em certos tecidos, após a administração do fármaco. Muitos fatores predisponentes influenciam a taxa a qual esse nível é elevado e a duração do tempo em que ele permanece elevado. Quando afirmo que a injeção de anestésicos locais em tecidos moles aumenta a perfusão na área, provocando maior índice de absorção do fármaco do local de injeção para o sistema cardiovascular, causando dois efeitos indesejáveis: duração mais curta da anestesia clínica e nível sanguíneo elevado do anestésico local, estou me referindo ao fator predisponente contido em qual das alternativas?
- a) Genética fator relacionado com o fármaco.
- b) Vasoatividade fator relacionado com o fármaco.
- c) Dose fator relacionado com o paciente.
- d) Concentração fator relacionado com o paciente.
- 21. Considere uma criança de dois anos de idade, pesando 10 kg, que ingeriu, de uma única vez, dois tubos de creme dental de 45 g cada, com concentração de 1.000 ppm de F-/g de pasta. Sobre esta ocorrência, é CORRETO o que é afirmado em qual das alternativas?
- a) A quantidade total de flúor ingerida pela criança é de 9 mg F-/kg por peso corpóreo e, neste caso, não se requer tratamento nenhum.
- b) A quantidade total de flúor ingerida pela criança é de 4,5 mg F-/kg por peso corpóreo e, neste caso, não se requer tratamento nenhum.
- c) A criança deve ser prontamente tratada, pois ultrapassou a dose potencialmente tóxica de flúor e, além disso, se deve fazer contato com o hospital mais próximo e informar que um caso de intoxicação aguda por flúor está a caminho, a fim de que sejam realizadas intervenções terapêuticas apropriadas.
- d) A criança ultrapassou a dose potencialmente tóxica de flúor e deve, apenas, ingerir um copo de leite ou uma colher de leite de magnésia, sem necessidade de intervenção hospitalar.
- 22. Os fármacos mais comumente usados para o controle da ansiedade aguda de pacientes que devem se submeter a tratamento odontológico, são os agentes ansiolíticos ou sedativos, por via inalatória ou oral. Assinale a alternativa CORRETA sobre os benzodiazepínicos:
- a) Os benzodiazepínicos não atravessam a barreira placentária e, portanto, não chegam a deprimir o SNC do feto se administrados durante a gravidez.
- b) O leite materno se constitui numa barreira efetiva que impede a exposição dos lactantes aos benzodiazepínicos.

- c) O potencial de toxicidade e de dependência dos benzodiazepínicos é muito alto. Estima-se que mais de 10% da população seja dependente de benzodiazepínicos, sendo a prevalência cerca de cinco vezes maior nos homens em relação às mulheres.
- d) A ação dos benzodiazepínicos é praticamente limitada ao SNC, embora mínimos efeitos cardiovasculares sejam observados, como discreta diminuição da pressão arterial e do esforço cardíaco. No sistema respiratório, podem provocar uma pequena redução do volume de ar corrente e da frequência respiratória.
- 23. A retenção de uma prótese total é um fator crítico para o sucesso de um tratamento. Tratandose de prótese total, assinale a alternativa que contém uma informação CORRETA para que a pressão atmosférica tenha seu valor físico, como fator de retenção.
- a) Adesão é a atração física de moléculas iguais de uma mesma substância.
- b) Adesão, coesão e tensão superficial do fluido salivar são fatores necessários para que a pressão atmosférica seja fator de retenção.
- c) A saliva viscosa e espessa traz vários benefícios para a adesão: além de formar uma lâmina mais espessa entre as bases, pelo fato de ser secretada pelas glândulas palatinas sob a área basal da prótese.
- d) Coesão é a resistência à penetração do ar entre a mucosa e a base da prótese e é dada pela película de saliva que existe entre elas.
- 24. Em dentística, considere o preparo de uma cavidade tipo caixa (inlay) mod (mesio ocluso distal) para cerâmica ou resina composta em um dente 24. É CORRETO o que se afirma em:
- a) Na caixa oclusal os ângulos internos do segundo grupo devem ser vivos, sem arredondamento.
- b) Na caixa proximal, canaletas ou sulcos proximais e bisel côncavo são obrigatórios.
- c) Na caixa proximal, as paredes vestibular e lingual devem ser expulsivas (5° de expulsividade para cada uma) no sentido gêngivo-oclusal, totalizando 10° de ângulo de divergência.
- d) Na caixa oclusal, a parede pulpar deve ser inclinada e paralela ao eixo longitudinal da coroa do dente.
- 25. Biossegurança em Odontologia é o conjunto de procedimentos adaptados no consultório com o objetivo de dar proteção e segurança ao paciente, ao profissional e sua equipe.Em relação à Biossegurança na odontologia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Artigos semicríticos são aqueles que penetram nos tecidos, no sistema vascular e nos órgãos. Devem estar esterilizados ao serem utilizados. Como exemplos, citam-se agulhas para anestesia e sutura, instrumentos cirúrgicos, instrumentos para raspagem, instrumentos e limas para endodontia, fios de sutura, curetas para dentina, sonda exploradora e milimetrada, brocas, portaagulha, seringas, etc.
- b) A primeira fase da esterilização é a lavagem dos materiais, com escovação na vertical ou ultrassom desincrustante para evitar o biofilme.
- c) No protocolo de biossegurança, a proteção individual por imunização, deve dar prioridade à vacinação contra a hepatite C (HCV), que é considerada a doença do milênio, por ser de fácil transmissão, subclínica e carcinogênica, responsável por 8 milhões de infectados no Brasil. d) No protocolo de biossegurança, a proteção individual por imunização, deve considerar essencial tomar vacina contra a hepatite B (HBV), que está presente em, aproximadamente, 2 bilhões de infectados no mundo; 350 milhões são portadores crônicos.
- 26. Conforme o artigo 200 da Constituição Federal, sistema único de saúde possui algumas competências. Analise as asserções a seguir e escolha a alternativa CORRETA sobre quais são competências do sistema único de saúde.
- I. Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- II. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- III. Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- a) Estão corretas as asserções I, II e III.
- b) Estão corretas apenas as asserções I e II.
- c) Estão corretas apenas as asserções I e III.
- d) Estão corretas apenas as asserções II e III.
- 27. As exodontias de terceiros molares variam no grau de dificuldade. Os protocolos de remoção são bem estabelecidos e baseiam-se em sistemas de classificação. O posicionamento de um terceiro molar inferior é um fator que pode ser analisado sob alguns aspectos: angulação do terceiro molar em relação ao longo eixo do segundo molar; relação do dente com o ramo mandibular e profundidade de impactação. Pell e Gregory estabeleceram uma classificação com 2 destes aspectos.

Assinale a alternativa que contém a classificação CORRETA, segundo Pell e Gregory, para um terceiro molar inferior com as seguintes condições: diâmetro mesiodistal do dente encontra-se

completamente dentro do ramo mandibular; a superfície oclusal do dente encontra-se abaixo da linha cervical do segundo molar.

- a) Pell e Gregory 2/C.
- b) Pell e Gregory 1/B.
- c) Pell e Gregory 3/C
- d) Pell e Gregory 3/A.
- 28. A cárie dentária é uma doença complexa causada pelo desequilíbrio no balanço entre o mineral do dente e o fluído do biofilme. Analise as asserções a seguir a respeito da cárie em dentina e assinale a alternativa CORRETA:
- I. A dentina possui cristais de hidroxiapatita biológica menores e com estrutura cristalina menos perfeita do que os cristais do esmalte. Enquanto esses últimos são formados a partir de um arranjo histológico guiado pela matriz proteica do esmalte (em especial pelas amelogeninas), no caso da dentina os cristais são formados em meio a uma matriz colágena.
- II. O mineral da dentina possui maior conteúdo de carbonato, o que explica sua maior solubilidade em relação ao esmalte, porém essa maior solubilidade não é de relevância clínica.
- III. Uma vez que o mineral da dentina tenha se dissolvido, ele deixa exposto a rede de fibras colágenas, que será degradada por colagenases presentes no biofilme bacteriano ou mesmo por enzimas latentes na dentina, que são ativadas em condições de baixo pH (metaloproteinases).
- a) Estão corretas as asserções I, II e III.
- b) Estão corretas apenas as asserções I e II.
- c) Estão corretas apenas as asserções I e III.
- d) Estão corretas apenas as asserções II e III.
- 29. Por ser o profissional que examina a cavidade bucal a todo instante, é o profissional mais indicado para o diagnóstico deste tipo de câncer. Sobre a participação do cirurgião dentista no controle dos efeitos colaterais do tratamento oncológico, assinale a alternativa CORRETA:
- a) Todas as extrações dentárias devem ser realizadas posteriormente ao tratamento radioterápico e não antes, devido ao risco de desenvolver osteorradionecrose, sendo este o pior efeito colateral.
- b) A mucosite oral pode estar associada à quimioterapia, mas não à radioterapia, e sua intensidade não é suficiente para interromper o tratamento.
- c) A eliminação de focos de infecção prévios na boca não é necessária, visto que o tratamento oncológico se encarrega de eliminá-los.

- d) O suporte odontológico antes, durante e após as modalidades de tratamento radioterápico e quimioterápico para o câncer pode diminuir os efeitos colaterais e amenizar sintomatologias que podem até interromper o tratamento do câncer, como as mucosites intensas.
- 30. O capítulo VIII, do Código de Ética Odontológica, trata dos honorários profissionais. Assinale a alternativa que corresponde a uma prática que o profissional da odontologia pode tomar sem que isso constitua uma infração ética.
- a) Participação de cartão de descontos, caderno de descontos, "gift card" ou "vale presente".
- b) Fixar honorários profissionais considerando o costume do lugar e a cooperação do paciente durante o tratamento.
- c) Divulgar ou oferecer consultas e diagnósticos gratuitos ou sem compromisso.
- d) Oferecer seus serviços profissionais como prêmio em concurso de qualquer natureza.

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
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30