

CONVOCATORIA	CL2024M
PRAZA/POSTO	1 PROGRAMADOR/A DE XESTIÓN DE EXPEDIENTES
TIPO	PRIMEIRO EXERCICIO (TEST)
DATA	31/07/2024

PRIMEIRO EXERCICIO DO PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA CUBRIR UN POSTO DE PROGRAMADOR/A DE XESTIÓN DE EXPEDIENTES, ENCADRADA NA ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA TÉCNICA, CLASE AUXILIAR E INTEGRADA NO GRUPO C1 (CL2024M)

1. O artigo 18.4 da Constitución Española establece que, para garantir a honra e a intimidade persoal e familiar dos cidadáns e o pleno exercicio dos seus dereitos, a lei limitará:
  - a) O secreto das comunicacións e, en especial, das postais, telegráficas e telefónicas
  - b) O uso da informática
  - c) A entrada ou rexistro no domicilio
  - d) O dereito para comunicar ou recibir libremente información veraz por calquera medio
  
2. No artigo 141 da Constitución Española establécese que a provincia é unha entidade local con personalidade xurídica:
  - a) Plena
  - b) Autónoma
  - c) Propia
  - d) Independente
  
3. No artigo 103 da Constitución Española establécese que a Administración Pública serve con obxectividade os intereses xerais e actúa de acordo con os principios de:
  - a) Eficacia, xerarquía, descentralización, desconcentración e coordinación, con sometemento pleno á lei e ao dereito
  - b) Eficiencia, xerarquía, descentralización, desconcentración e colaboración, con sometemento pleno á lei e ao dereito
  - c) Eficacia, eficiencia, descentralización, confianza mutua e coordinación, con sometemento pleno á lei e ao dereito
  - d) Eficacia, eficiencia, descentralización, confianza mutua e colaboración, con sometemento pleno á lei e ao dereito



4. No artigo 36.1 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas, dispónse que os actos administrativos producíranse:
  - a) Obrigatoriamente, sempre por escrito
  - b) Obrigatoriamente a través de medios electrónicos, a menos que se exerza a competencia de forma verbal cando non sexa posible deixar constancia por escrito
  - c) Obrigatoriamente, sempre por escrito, a menos que a súa natureza permita outra forma máis adecuada de xestión e comunicación a través de medios electrónicos
  - d) Por escrito a través de medios electrónicos, a menos que a súa natureza esixa outra forma máis adecuada de expresión e constancia
  
5. Segundo o artigo 58 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas, os procedementos iniciáranse de oficio por acordo do órgano competente (sinale a resposta incorrecta):
  - a) Por propia iniciativa do órgano competente
  - b) A petición razoada do interesado
  - c) Por denuncia
  - d) Como consecuencia de orde superior
  
6. O artigo 32.1 da Lei 7/1985, do 2 de abril, Reguladora das Bases do Réxime Local, establece expresamente que existen en todas as Deputacións
  - a) O Presidente, os Vicepresidentes, a Xunta de Goberno e o Pleno
  - b) O Presidente, os Deputados Delegados, a Comisión de Goberno e o Consello de Goberno
  - c) O Alcalde-Presidente, os Vicepresidentes, a Comisión de Goberno e o Pleno
  - d) O Alcalde-Presidente, os Deputados Delegados, a Xunta de Goberno e o Consello de Goberno
  
7. Segundo o disposto no artigo 15 do Real Decreto Legislativo 5/2015, do 30 de outubro, polo que se aproba o texto refundido da Lei do Estatuto Básico do Empregado Público, cal dos seguintes dereitos individuais exercecose colectivamente?
  - a) Dereito ás vacacións
  - b) Dereito á xubilación
  - c) Dereito á liberdade sindical
  - d) Dereito á libre asociación profesional
  
8. De conformidade co disposto no Título III da Lei Orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais, cal



- dos seguintes non se recolle expresamente como un dereito das persoas para a protección dos seus datos persoais?
- a) Dereito de acceso
  - b) Dereito de rectificación
  - c) Dereito de exclusión
  - d) Dereito de oposición
9. No contexto da arquitectura de ordenadores ¿Que almacena o rexistro de instrución e en que compoñente podémolo atopar?
- a) Atópase na unidade aritmético-lóxica e almacena o tipo de operación da seguinte operación a executar pola devandita unidade
  - b) Atópase na unidade de control e almacena a seguinte instrución que será executada
  - c) Atópase na unidade de control e almacena a instrución que se está executando
  - d) Atópase na unidade aritmético-lóxica e almacena tanto os operadores como o tipo de operación da seguinte operación a executar pola devandita unidade
10. Unha solución RAID 10 necesita como mínimo:
- a) 3 discos
  - b) 8 discos
  - c) 5 discos
  - d) 4 discos
11. En referencia á arquitectura de Linux, podemos afirmar:
- a) Linux dispón dunha arquitectura monolítica
  - b) Linux dispón dunha arquitectura microkernel
  - c) Linux dispón dunha arquitectura híbrida
  - d) Linux dispón dunha arquitectura segmentada
12. Na familia de sistemas operativos GNU/Linux Que comando podemos utilizar para modificar a data de última modificación dun arquivo?
- a) Chmod
  - b) shred
  - c) timedatectl
  - d) touch
13. Que tipo de rede de computadores dispón dunha maior extensión?
- a) Redes MAN
  - b) Redes PAN
  - c) Redes WAN
  - d) Redes LAN

14. Que RFC define IPv6?
- a) RFC 2350
  - b) RFC 1718
  - c) RFC 1918
  - d) RFC 8200
15. Cal das seguintes ferramentas non se considera unha ferramenta ou plataforma de monitorización de rede
- a) Rkhunter
  - b) Nagios
  - c) SolarWinds Orion
  - d) Zabbix
16. En cal das seguintes opcións recóllese o nome de todas as capas definidas polo modelo TCP/IP?
- a) Acceso ao medio, internet, transporte e aplicación
  - b) Acceso ao medio, rede, transporte, sesión, presentación e aplicación
  - c) Física, acceso ao medio, internet e aplicación
  - d) Ligazón de datos, rede, transporte, aplicación
17. En que capa do modelo OSI opera o sistema de nomes de dominio (DNS)?
- a) Capa de rede
  - b) Capa de aplicación
  - c) Capa de transporte
  - d) Capa de presentación
18. Cal é a función principal dunha procura DNS inversa?
- a) Determinar o dominio ao que está asociado unha IP
  - b) Determinar a IP á que está asociada un dominio
  - c) Determinar a dirección MAC asociada a unha IP
  - d) Determinar a IP asociada a unha dirección MAC
19. Cal foi o ano de publicación do manifesto GNU?
- a) 1990
  - b) 1973
  - c) 1998
  - d) 1985
20. Cal das seguintes licenzas considérase unha licenza de código aberta pertencente ao grupo das licenzas robustas débiles?



- a) MIT License
  - b) Mozilla Public License (MPL)
  - c) Eclipse Public License (EPL)
  - d) GNU Affero General Public License (AGPL)
21. En HTML 5 ¿Para que se utiliza o atributo manifest na etiqueta html?
- a) Utilízase para facer referencia ao documento que inclúe información relativa á licenza e desenvolvedores da aplicación web
  - b) Utilízase para facer referencia ao documento JSON que inclúe información acerca da aplicación web, como o seu nome, as súas iconas de referencia en diferentes tamaños, etc.
  - c) Utilízase para definir a dirección do documento que define os recursos que deben ser almacenados na caché local
  - d) En HTML 5 non se define o atributo manifest para o elemento html
22. ¿Cal das seguintes etiquetas de HTML utilízase para agrupar o contido da cabeceira dunha táboa?
- a) thead
  - b) header
  - c) th
  - d) caption
23. En referencia ao paso de parámetros a unha función ¿Cal das seguintes afirmacións é certa?
- a) Se a unha función envíasele un parámetro por valor este non poderá ser modificado durante a execución da función
  - b) Se a unha función envíasele un parámetro por referencia, os cambios que se realicen na función sobre o devandito parámetro afectarán o valor do devandito parámetro só no contexto da función
  - c) Se a unha función envíasele un parámetro por valor, os cambios que se realicen na función sobre o devandito parámetro afectarán o valor do devandito parámetro só no contexto da función
  - d) Se a unha función envíasele un parámetro por referencia, a función recibirá unha referencia á copia do devandito parámetro
24. ¿Que entendemos cando en programación orientada a obxectos referímonos a sobrecarga?



- a) É a propiedade que permite que unha subclase poida cambiar a implementación ou comportamento dun método definido nunha clase xerárquicamente superior
  - b) É a propiedade que permite enviar mensaxes sintácticamente iguais a obxectos de tipos distintos
  - c) É a propiedade que permite nomear co mesmo identificador diferentes métodos con implementacións diferentes
  - d) É a propiedade que permite definir unha xerarquía de clases en diferentes niveis
25. Indique cal dos seguintes patróns de deseño é un patrón de comportamento:
- a) Bridge
  - b) Builder
  - c) Decorator
  - d) Command
26. ¿Cales son as capas das que se compón a arquitectura en 3 capas?
- a) Presentación, lóxica de negocio e datos
  - b) Frontend, backend e base de datos
  - c) Interface gráfica, controlador e acceso a datos
  - d) Presentación, controlador e base de datos
27. Cales son os elementos obrigatorios nunha mensaxe SOAP?
- a) Envelope, Header e Body
  - b) Envelope e Body
  - c) Header e Body
  - d) Envelope e Header
28. Cal dos seguintes métodos HTTP non é idempotente
- a) POST
  - b) GET
  - c) PUT
  - d) DELETE
29. De que clase estende a clase Throwable incluída en Java
- a) Error
  - b) Exception
  - c) Object

- d) RuntimeException
30. Cal das seguintes afirmacións sobre as propiedades ACID é incorrecta
- a) A Atomicidade asegura que unha transacción execútase completamente ou non se executa en absoluto
  - b) A Consistencia garante que unha transacción levará a base de datos dun estado válido a outro estado válido
  - c) O Illamento permite que as transaccións concorrentes vexan os cambios intermedios doutras transaccións
  - d) A Durabilidade asegura que os cambios realizados por unha transacción confirmada persisten mesmo despois dunha falla do sistema
31. Que formato utilízase para representar unha entidade débil nun modelo entidade- relación
- a) Débese de incluír o nome da entidade nun rectángulo dobre
  - b) Débese incluír o nome da entidade nun rectángulo e subliñar o nome da entidade
  - c) Débese incluír o nome da entidade nun cadrado con trazo descontinuo
  - d) Débese incluír o nome da entidade nun rombo
32. A que categoría ou subconxunto SQL pertence o comando GRANT
- a) DQL
  - b) DDL
  - c) DCL
  - d) TPL
33. Indica cal das seguintes declaracións ou instrucións pertence ao subconxunto DML de SQL:
- a) MERGE
  - b) TRUNCATE
  - c) COMMIT
  - d) DROP
34. Cal dos seguintes non é un tipo base de obxecto definido por CMIS v1.1
- a) Documento (Document)
  - b) Política (Policy)
  - c) Relación (Relationship)
  - d) Ruta (Path)

35. Cal dos seguintes considérase un sistema de detección de intrusos nun equipo informático (Host)
- a) hids
  - b) pids
  - c) rids
  - d) nids
36. Cales son os posibles tamaños de saída, expresados en bits, que se poden obter utilizando algunha das funcións criptográficas de hash incluídas en SHA-2
- a) 160, 256, 342, e 512
  - b) 256 e 512
  - c) 224, 256, 384 e 512
  - d) 128, 256 e 512
37. ¿Cal dos seguintes formatos de firma xera unha saída binaria?
- a) PAdES
  - b) CAdES
  - c) XAdES
  - d) ODF
38. ¿Que dous tipos de consulta pódense utilizar para validar o estado de vixencia dos certificados?
- a) Consulta OCSP e consulta CRL
  - b) Consulta CRL e consulta NTP
  - c) Consulta TS@ e consulta CRL
  - d) Consulta TS@ e consultas OCSP
39. Segundo o recolleito o artigo 39 'Portal de internet', da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público. ¿Cal das seguintes afirmacións é certa?
- a) Enténdese por portal da internet ó punto de acceso electrónico cuxa titularidade corresponde a unha Administración Pública, organismo público ou entidade de Dereito Público que permite o acceso a través de internet á información publicada e, no seu caso, ao conxunto de portais da devandita administración
  - b) Enténdese por portal da internet ó punto de acceso electrónico cuxa titularidade corresponda a unha Administración Pública, organismo público

ou entidade de Dereito Público que permite o acceso a través de internet á información publicada e, no seu caso, á sede electrónica correspondente

- c) Enténdese por portal da internet ó punto de acceso electrónico cuxa titularidade corresponde a unha Administración Pública, organismo público ou entidade de Dereito Público que reúne información institucional da administración, os seus organismos, oficinas e os horarios de atención ao público
- d) Enténdese por portal da internet ó punto de acceso electrónico cuxa titularidade corresponda a unha Administración Pública, organismo público ou entidade de Dereito Público que permite o acceso a través de internet á información publicada e, como mínimo á sede electrónica correspondente e ao conxunto de portais da devandita administración

40. Cal é o artigo da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas no que se recollen os sistemas de identificación dos interesados no procedemento

- a) 9
- b) 10
- c) 40
- d) 42

41. Cales son as modalidades de rexistro en Cl@ve correspondentes co nivel de rexistro Básico

- a) A través de Internet por vídeo-chamada e a través de Internet con carta de invitación
- b) A través de Internet por vídeo-chamada, a través de Internet con carta de invitación e a través de Internet con certificado electrónico ou DNle
- c) A través de Internet con certificado electrónico ou DNle e a través de Internet por vídeo-chamada
- d) A través de Internet con certificado electrónico ou DNle e a través de Internet con carta de invitación

42. Cal é o estándar que utiliza Cl@ve para o intercambio de datos de autenticación?

- a) OpenID
- b) SAML
- c) OAuth
- d) Kerberos

43. Cal das seguintes aplicacións ou sistemas verticais da AGE non fai uso do Libro de Rexistro Electrónico Xeneral da AGE?
- a) FACTURAE
  - b) DEHU
  - c) CARPETA
  - d) PID
44. Cales son os segmentos que conforman a mensaxe de datos segundo a normativa SICRES 4.0
- a) Orixe, destino, interesado, asento, anexo, internos e control e formulario xenérico
  - b) Orixe, destino, interesado, asunto, anexo, internos e control e metadatos
  - c) Orixe, destino, interesado, asunto, documentación, internos e control
  - d) Orixe, destino, interesado, asento, documentación, internos e control
45. Segundo o recollido no anexo I Segundo a Resolución do 19 de xullo de 2011, da Secretaría de Estado para a Función Pública, pola que se aproba a Norma Técnica de Interoperabilidade de Expediente Electrónico Cal dos seguintes non é un metadato mínimo obrigatorio do documento electrónico?
- a) Estado de elaboración
  - b) Tipo de firma
  - c) Data de última modificación
  - d) Nome do formato
46. Segundo o artigo 54.2 do Real Decreto 203/2021, do 30 de marzo, polo que se aproba o Regulamento de actuación e funcionamento do sector público por medios electrónicos, cal é o tempo mínimo de conservación dos documentos electrónicos que forman parte do expediente dun procedemento cuxa tramitación conclúise?
- a) 2 anos
  - b) 5 anos
  - c) 10 anos
  - d) Cada administración regulará os períodos mínimos
47. En referencia á dirección electrónica habilitada única, indique cal das seguintes afirmacións non é correcta
- a) A dirección electrónica habilitada única dispón dunha interface web para a consulta das notificacións



- b) A dirección electrónica habilitada única actúa de punto único de concentración de notificacións
- c) A dirección electrónica habilitada única dispón dunha capa de servizos web para a consulta das notificacións para grandes receptores
- d) Se o organismo emisor, ademais de usar a dirección electrónica habilitada, utiliza tamén a súa sede electrónica para a poñer a disposición a notificación electrónica, o estado que figura na sede electrónica e na dirección electrónica habilitada sincronizaranse automaticamente

48. En referencia á plataforma Notifica, indique cal é a opción correcta:

- a) Notifica dispón dunha capa de servizos web para organismos, a través da cal se permite a descarga das notificacións recibidas por parte doutros organismos
- b) A Axencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT), a Tesourería Xeral da Seguridade Social (TGSS) e Correos actúan como centros de impresión e ensobrado (CIE) para as notificacións en papel xestionadas por Notifica
- c) Notifica dispón dunha aplicación web instalable nos servidores do propio organismo para o envío de notificacións
- d) Os organismos que envíen notificacións a través da capa de servizos web de Notifica deberán implementar e expoñer un servizo web (Adviser) nun dominio publicado en rede SARA para recibir os datos e certificacións dos envíos

49. Segundo o artigo 14.2 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, cal dos seguintes non é un suxeito obrigado a comunicarse a través de medios electrónicos coas Administracións Públicas?

- a) As persoas xurídicas
- b) Traballadores autónomos para os trámites e actuacións que se realicen coas AAPP en exercicio da devandita actividade profesional
- c) As entidades sen personalidade xurídica
- d) Quen exerza unha actividade profesional para a que se requira colexiación obrigatoria, para os trámites e actuacións que se realicen coas AAPP en exercicio da devandita actividade profesional

50. De acordo ao artigo 66 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, cal das seguintes afirmacións é certa?



- a) As administracións públicas deben establecer modelos e sistemas de presentación masiva para presentar simultaneamente varias solicitudes
  - b) As administracións públicas poderán establecer modelos específicos para un procedemento. O seu uso será recomendado, pero nunca obrigatorio por parte dos interesados
  - c) Os sistemas normalizados de solicitude poderán incluír comprobacións automáticas da información, pero en ningún caso ofrecer o formulario cumprimentado
  - d) As solicitudes de iniciación que se formulen deben conter entre outros datos obrigatorios polo menos o nome e apelidos do interesado e o número dun documento que acredite a súa identidade, válido nos termos previstos pola lexislación vixente
51. En que artigo da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público introdúcese o Esquema Nacional de Interoperabilidade e o Esquema Nacional de Seguridade
- a) 42
  - b) 58
  - c) 156
  - d) 158
52. Segundo o artigo 40 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público Que deben incluír os certificados electrónicos que funcionen como selos electrónicos de órganos administrativos?
- a) Identificación fiscal e denominación
  - b) Identificación fiscal, denominación e a identidade do titular do certificado.
  - c) Unicamente identificación fiscal
  - d) Unicamente unha denominación que garanta a identificación do órgano administrativo
53. Indique cal dos seguintes non é un activo semántico do CISE:
- a) CNAE - Clasificación Nacional de Actividades Económicas
  - b) SIR - Sistema de Interconexión de Rexistros
  - c) SICRES - Sistema de Información Común de Rexistros de Entrada e Saída
  - d) ELI - European Legislation Identifier
54. En relación á intermediación de datos, cal é o nome do rol que facilita a consulta dos datos desde un punto de vista tecnolóxico?

- a) Cesionario
- b) Emisor
- c) Requirente
- d) Cedente

55. De acordo ao recolleito no artigo 12.6 do Real Decreto 311/2022, do 3 de maio, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade. Indique cal dos seguintes non é un requisito mínimo a través dos que se debe desenvolver a política de seguridade dun organismo:

- a) Profesionalidade
- b) Análise e xestión dos riscos
- c) Integridade e actualización do sistema
- d) Existencia de liñas de defensa

56. De acordo ao recollido no artigo 8 do Real Decreto 311/2022, do 3 de maio, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade. Indique cales son os diferentes tipos de medidas que se deben garantir para a seguridade dun sistema:

- a) Prevención, detección e resposta
- b) Prevención, detección, valoración e resposta
- c) Prevención, detección, resposta e conservación
- d) Prevención, detección, valoración, resposta e reparación

57. De acordo ao recollido no artigo 6 do Real Decreto 4/2010, do 8 de xaneiro, polo que se regula o Esquema Nacional de Interoperabilidade no ámbito da Administración Electrónica. Ademais da temporal Cales son as outras dimensións que conforman o carácter multi-dimensional da interoperabilidade?

- a) Estrutural, semántica e técnica
- b) Estrutural, semántica e comunicativa
- c) Semántica, organizativa e técnica
- d) Organizativa, operacional e técnica

58. Segundo o artigo 4 do Real Decreto 4/2010, do 8 de xaneiro, polo que se regula o Esquema Nacional de Interoperabilidade no ámbito da Administración Electrónica, cal dos seguintes non é un principio específico do Esquema Nacional de Interoperabilidade:

- a) A interoperabilidade como calidade integral
- b) Carácter multi-dimensional da interoperabilidade
- c) Prioridade de integración de solucións internas sobre externas

d) Enfoque de solucións multilaterais

59. De acordo ao disposto no artigo 7.1 da Lei Orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de Protección de Datos Personais e garantía dos dereitos dixitais, cal é a idade, de forma xeral, a partir da cal unha persoa pode autorizar un tratamento de datos baseado unicamente no seu consentimento?

- a) Cando sexa maior de 12 anos
- b) Cando sexa maior de 14 anos
- c) Cando sexa maior de 16 anos
- d) Cando sexa maior de 18 anos

60. De acordo ao disposto no artigo 12.4 do Regulamento xeral de protección de datos (RGPD). En caso de non dar curso a unha solicitude de transparencia ou información por parte dun interesado Cal é o prazo máximo que se establece para que o responsable do tratamento informe ao interesado?

- a) 2 meses
- b) 15 días
- c) 1 mes
- d) 3 meses

#### PREGUNTAS DE RESERVA

61. Con que acrónimo referénciase o modelo de xestión de rede de telecomunicacións ISO?

- a) TENEMAM
- b) FAB
- c) OSI
- d) FCAPS

62. De acordo ao recollido no artigo 11.1 do Real Decreto 311/2022, do 3 de maio, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade. Indique cales son os distintos responsables nos sistemas de información:

- a) Responsable do servizo, responsable da seguridade.
- b) Responsable da información, responsable do servizo, responsable da seguridade e responsable do sistema.
- c) Responsable da información responsable da seguridade.
- d) Responsable da información, responsable do servizo, responsable da seguridade.

63. Cal dos seguintes protocolos pertence á capa de transporte segundo o modelo OSI?
- a) L2TP
  - b) ICMP
  - c) QUIC
  - d) ARP
64. Cal é o tamaño, en bits, do tipo de datos primitivo "char" en Java (considerar exclusivamente versións iguais ou superiores á versión 8)
- a) 1
  - b) 8
  - c) 16
  - d) 32
65. Cal dos seguintes principios é considerado pola Constitución Española, no seu artigo 1.1, como valor superior do ordenamento xurídico
- a) O pluralismo político
  - b) A publicidade normativa
  - c) A equidade política
  - d) A xerarquía normativa

PLANTILLA DE RESPUESTAS DO PRIMEIRO EXERCICIO DO PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA CUBRIR UN POSTO DE PROGRAMADOR/A DE XESTIÓN DE EXPEDIENTES, ENCADRADA NA ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, SUBESCALA TÉCNICA, CLASE AUXILIAR E INTEGRADA NO GRUPO C1 (CL2024M)

1-b	11-a	21-c	31-a	41-a	51-c	61-d
2-c	12-d	22-a	32-c	42-b	52-b	62-b
3-a	13-c	23-c	33-a	43-d	53-b	63-c
4-d	14-d	24-c	34-d	44-a	54-c	64-c
5-b	15-a	25-d	35-a	45-c	55-d	65-a
6-a	16-a	26-a	36-c	46-d	56-c	
7-c	17-b	27-b	37-b	47-b	57-c	
8-c	18-a	28-a	38-a	48-d	58-c	
9-c	19-d	29-c	39-b	49-b	59-b	
10-d	20-b	30-c	40-a	50-a	60-c	