

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2006

MATERIAL ORIENTATIVO

Plaza de Operario/a

El material que se acompaña tiene como objetivo facilitar la preparación de los temas. Tiene, por tanto, un carácter orientativo acerca de las preguntas que se puedan plantear en la fase de oposición.

No supone, de ninguna de las maneras, un compromiso de efectuar los test sobre dichas preguntas.

La Diputación Provincial de Málaga no se responsabiliza de errores que puedan contener así como de las modificaciones normativas que puedan surgir.

ABRIL 2017

ÍNDICE

Tema 1. Montajes de equipamiento para ferias. Escenarios, carpas, stands, toldos, vallados, sillas y mesas. Cargas y descargas. Mudanzas y traslados. Previsión, organización, operativa, herramientas y materiales.

Tema 2. Tareas auxiliares de albañilería. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

Tema 3. Tareas auxiliares de fontanería y saneamiento. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

Tema 4. Tareas auxiliares de carpintería de madera, cerrajería y cristalería. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

Tema 5. Tareas auxiliares de electricidad. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

Tema 6. Tareas auxiliares de pintura. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

Tema 7. La igualdad de género: conceptos y normativa.

Tema 8. Principios básicos de Prevención de Riesgos Laborales. Normativa legal. Modalidades de organización de la prevención en la empresa. Gestión de la actividad preventiva.

Tema 1. Montajes de equipamiento para ferias. Escenarios, carpas, stands, toldos, vallados, sillas y mesas. Cargas y descargas. Mudanzas y traslados. Previsión, organización, operativa, herramientas y materiales.

1.- La parte que constituye la estructura rígida de la carpa se llama:

- a) Armazón
- b) Mástil
- c) Crucetas
- d) Cubierta

2.- El espacio dentro de una feria o salón en el que una empresa expone y presenta sus productos o servicios, se conoce como:

- a) Carpa
- b) Módulo
- c) Tienda
- d) Stand

3.- Las mesas dinámicas son mesas:

- a) Plegables y con ruedas
- b) De plano secundario
- c) Abatibles
- d) De dos o más planos

4.- El mayor peso teórico recomendado que corresponde a la posición de la carga más favorable, es decir, pegada al cuerpo, a una altura comprendida entre los codos y los nudillos, sin que suponga un riesgo en sí misma es de:

- a) 25 Kg
- b) 30 Kg
- c) 50 Kg
- d) 20 Kg

5.- El riesgo de lesión será menor:

- a) Cuanto más alejada esté la carga del cuerpo
- b) Cuanto más se gire el tronco
- c) Cuanto menor sea la frecuencia de la manipulación
- d) Cuanto menor sea el tiempo de descanso entre manipulaciones

6.- El límite de carga acumulada diariamente en un turno de 8 horas, si la distancia de transporte no supera los 10 metros, debe ser como máximo:

- a) 3.000 kg
- b) 6.000 Kg
- c) 10.000 Kg
- d) 12.000 Kg

7.- El desplazamiento vertical ideal de una carga, siendo aceptables los desplazamientos comprendidos entre la "altura de los hombros a la altura de media pierna", es de:

- a) Hasta 25 cm
- b) Hasta 50 cm
- c) Hasta 100 cm
- d) Hasta 150 cm

8.- Un cartón ondulado de 1mm de espesor es de tipo:

- a) Onda A
- b) Onda B
- c) Onda C
- d) Onda E

9.- La operación que consiste en envolver la mayor parte de la superficie de la carga con película de plástico, permitiendo así un ajuste perfecto, se denomina:

- a) Acolchado
- b) Retractilado
- c) Embalado
- d) Plastificado

10.- Un instrumento manual con horquillas que eleva la carga unos pocos centímetros, lo justo para moverla, es:

- a) Apilador
- b) Transpaleta
- c) Carretilla
- d) Plataforma de ruedas

11.- Si la manipulación manual no se puede evitar y el resultado de la evaluación es que existe un riesgo no tolerable, el empresario tomará las medidas para reducir los riesgos a un nivel tolerable, para ello se podrá hacer uso de:

- a) Utilización de ayudas mecánicas
- b) Reducción o rediseño de la carga
- c) Actuación sobre la organización del trabajo
- d) Todas son correctas

12.- Previo al montaje de una carpa o estructura es necesario realizar:

- a) Comprobación del terreno y replanteo
- b) Comprobación del terreno y estirado de las lonas
- c) Comprobación del terreno y descarga del material
- d) Comprobación del terreno y fijación de los anclajes

13.- Si la ocupación de una carpa es superior a 100 personas, la longitud del recorrido desde el origen de evacuación hasta alguna salida deberá ser menor a:

- a) 10 mt
- b) 25 mt
- c) 5 mt
- d) 15 mt

14.- ¿Qué característica define mejor a la silla confidente?

- a) Normalmente contará con ruedas y será giratoria, para facilitar al usuario moverse en su entorno próximo
- b) Están diseñadas para que una persona se siente en posición de escucha frente a una mesa de despacho
- c) Son ideales para espectáculos y eventos. Se pueden plegar y guardar fácilmente
- d) Se ajustan en altura y en inclinación de respaldo. Posee apoya brazos y esta diseñada para hábitos sedentarios en el trabajo

15.- Si las cargas que se van a manipular se encuentran en el suelo o cerca del mismo, se utilizarán las técnicas de manejo de cargas que permitan utilizar los músculos de:

- a) Las piernas más que los de la espalda
- b) De los brazos más que lo de la espalda
- c) De los brazos más que lo de las piernas
- d) Las piernas más que los de los brazos

16.- ¿Cuándo un objeto se considera "carga" en su manipulación según la Guía Técnica?

- a) Cuando pese más de 3 Kg
- b) Cuando pese más de 5 Kg
- c) Cuando pese más de 20 Kg
- d) Cuando pese más de 10 Kg

17.- La norma UNE que recoge las condiciones de seguridad para estructuras temporales y carpas es:

- a) UNE EN 13782
- b) UNE EN 18732
- c) UNE EN 17832
- d) UNE EN 13762

18.- El límite de carga acumulada diariamente en un turno de 8 horas, si la distancia de transporte supera los 10 metros, debe ser como máximo:

- a) 3.000 kg
- b) 6.000 Kg
- c) 10.000 Kg
- d) 12.000 Kg

19.- Las medidas más corrientes para la plataforma del palet o europalet son:

- a) 800 x 1200 mm
- b) 1000 x 1000 mm
- c) 1200 x 1400 mm
- d) 800 x 1000 mm

20.- Como norma general, es preferible manipular las cargas cerca del cuerpo, a una altura comprendida entre:

- a) La altura de los codos y los nudillos, ya que de esta forma disminuye la tensión en la zona lumbar
- b) La altura de los hombros y los codos, ya que de esta forma disminuye la tensión en la zona lumbar
- c) La altura de la cintura y las rodillas, ya que de esta forma disminuye la tensión en la zona lumbar
- d) Ninguna de las anteriores son correctas

21.- El mantenimiento que se realiza como consecuencia de un fallo o avería, corresponde al:

- a) Mantenimiento pronosticable
- b) Mantenimiento preventivo
- c) Mantenimiento correctivo
- d) Mantenimiento selectivo

22.- Según el Real Decreto 487/1997, se entenderá por manipulación manual de cargas:

- a) Las que entrañen riesgos, en particular de estrés térmico
- b) Las que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares
- c) Las que entrañen riesgos, en particular articulares
- d) Las que entrañen riesgos, en particular reumatológicos

23.- Los escenarios fuera de instalaciones fijas, lo podríamos clasificar como:

- a) En altura y en base
- b) Ligeros y pesados
- c) Desmontables o portátiles y Móviles
- d) En planchada y panelables

24.- Con respecto a las Carpas, los jabalcones son:

- a) Partes de los anclajes del suelo
- b) Elementos para el estiramiento de la cubierta o lona
- c) Elementos de las tirantas o cordeles
- d) Elementos de la estructura rígida

25.- La resistencia de los toldos ante tormentas, vientos y lluvias se determinan según marcado de la CE en :

- a) Clase 1, Clase 2 y Clase 3
- b) IP1, IP2, IP3
- c) IMP (Impermeables), RF (Reforzados) y ST (Antiestáticos)
- d) CE A1, CE A2, CE A3

Tema 2. Tareas auxiliares de albañilería. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.**26.- ¿Qué es un encofrado?**

- a) El conjunto de puntales
- b) Parte de la estructura del andamio
- c) Una arqueta
- d) Un molde

27.- ¿Cómo se denominan las caras de un ladrillo?

- a) Soga, grueso, testa
- b) Tabla, testa, tizón
- c) Tabla, testa, canto
- d) Soga, grueso, tizón

28.- La hormigonera eléctrica deberá tener como protección para contactos eléctricos indirectos:

- a) Fusible de corte
- b) Conmutador de cruces
- c) Contacto automático
- d) Interruptor diferencial

29.- El escantillón es un útil para:

- a) Carpintería
- b) Golpeo
- c) Guiado y marcado
- d) Amasado

30.- El ángulo de una broca de mampostería es de:

- a) 130°
- b) 90°
- c) 45°
- d) 110°

31.- Las amoladora eléctrica es una herramienta utilizada para:

- a) Cortar
- b) Desbastar
- c) Pulir
- d) Todas son correctas

32.- Cuando el Oficial Albañil te pida un cuezo o gaveta se refiere a:

- a) Nivel Gavetero
- b) Plomada fija
- c) Frotas artesano
- d) Artesa

33.- Para extender masas de revoque, ¿que herramientas usaremos?

- a) Llana
- b) Paletas
- c) Esparavel
- d) Pisón

34.- Un Dumper en la obra, como máximo no sobrepasará los:

- a) 30 Km/h
- b) 40 Km/h
- c) 20 km/h
- d) 10 Km/h

35.- La brocas de mampostería se utilizan para taladrar:

- a) Vidrios, metacrilatos
- b) Piedras, azulejos
- c) Aleaciones, metales
- d) Aglomerados, tableros

36.- El astil de una broca con punta de carburo de tungsteno es:

- a) La punta
- b) El cuerpo helicoidal
- c) La Widia
- d) El mango

37.- ¿Cuál es el que fragua más rápidamente?

- a) Escayola
- b) Perlita
- c) Yeso
- d) Cal

38.- Si el Oficial Albañil te pide que apiles los ladrillos en tabla, ¿sobre que cara los colocaremos?

- a) La cara mediana
- b) La cara más grande
- c) Vale cualquier cara
- d) La cara más pequeña

39.- Un mortero será desechado para su uso después de:

- a) 4 horas de su amasado
- b) 1 horas de su amasado
- c) 2 horas de su amasado
- d) 45 minutos de su amasado

40.- Para deshacer un encofrado de madera utilizaremos:

- a) Maza
- b) Raedera
- c) Pata de cabra
- d) Vara de punzón

41.- Para realizar una roza en pared de ladrillo hueco, utilizaremos:

- a) Cortafríos y maza
- b) Cincel y maceta
- c) Mazo y formón
- d) Escoplo y maceta

42.- El hormigón aeroclusoso es:

- a) El que contiene cloruro sódico
- b) El que contiene material acuoso
- c) El que se vierte por medio de bombeo aéreo
- d) El que contiene aire incorporado a su masa

43.- El orden para efectuar pasta de yeso es:

- a) Primero yeso y después el agua necesaria
- b) Primero el agua y después el yeso necesario
- c) Alternando yeso y agua adecuados
- d) Primero yeso, después el agua necesaria y por último la arena adecuada

44.- ¿Cuál es el aglomerante del Hormigón pretensado?

- a) Cemento
- b) Cemento y cal
- c) Cal
- d) Yeso

45.- Herramienta que se usa para realizar las juntas de mortero que quedan al colocar ladrillo visto:

- a) Brocha
- b) Paletín
- c) Maletín
- d) Espatulina

46.- Para efectuar trabajos de impermeabilizaciones utilizaremos:

- a) Cal tratada
- b) Piedras macizas
- c) Acelerantes de mortero
- d) Fibras de vidrio

47.- ¿Qué material consideramos como Betunes?

- a) Alquitrán
- b) Creosota
- c) Másticos Bituminosos
- d) Todas las respuestas son correctas

48.- Los granos de la arena gruesa pasaran por un tamiz de:

- a) 10 mm y son retenidos por otro de 4 mm
- b) 20 mm y son retenidos por otro de 10 mm
- c) 40 mm y son retenidos por otro de 30 mm
- d) 5 mm y son retenidos por otro de 2,5 mm

49.- La característica de la cal hidráulica es:

- a) Tiene un contenido de magnesio de más del 5%
- b) Que puede también fraguar debajo del agua
- c) Que contiene un máximo de 5% de óxido de magnesio
- d) Que no contiene silicios solubles

50.- Las barras corrugadas por su rugosidad presentan una gran adherencia con el hormigón y sus diámetros nominales autorizados son:

- a) 1,5-3-6-9-14-20 y 25 mm
- b) 2-4-8-10-14-17 y 25 mm
- c) 6-8-10-12-14-16-20-32 y 40 mm
- d) 2,5-8-12-22-36 y 42 mm

Tema 3. Tareas auxiliares de fontanería y saneamiento. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

51.- ¿Qué utilizaremos para dar forma a las bocas de los tubos de metal?

- a) Escariador
- b) Bujarda
- c) Abocardador
- d) Abocinador

52.- ¿Qué herramienta realiza cortes limpios en la tubería de cobre?

- a) Amoladora
- b) Cortatubos
- c) Paiker
- d) Cegadora

53.- El orden para soldar tubos de cobre es:

- a) Decapante, fuente de calor y estaño
- b) Fuente de calor, decapante y estaño
- c) Fuente de calor, estaño y decapante
- d) Fuente de calor y decapante

54.- ¿Qué gas pueden usar las lámparas (sopletes) de fontanero?

- a) Propano
- b) Butano
- c) Acetileno
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

55.- ¿Cuál de estas herramientas no se usa habitualmente en fontanería?

- a) Llave dullan
- b) Llave grifa
- c) Llave stillson
- d) Todas son usadas en fontanería

56.- ¿Qué utilizaremos para eliminar de la soldadura la cascarilla?

- a) Piqueta y limatón
- b) Piqueta y cepillo
- c) Cepillo y bujarda
- d) Cepillo y lija

57.- Los desagües de los inodoros tendrán una sección no inferior a:

- a) 40 mm
- b) 110 mm
- c) 80 mm
- d) 60 mm

58.- ¿En qué unidad se comercializan normalmente las tuberías de hierro?

- a) cm
- b) Pulgadas
- c) cm³
- d) mm²

59.- Las cisternas para inodoros tienen una capacidad de carga de:

- a) 5 a 10 litros
- b) 2 a 5 litros
- c) 1 a 15 litros
- d) 10 a 15 litros

60.- El fluxor es:

- a) Mecanismo de descarga de caudal reducido y de corta duración al ser accionado por el usuario
- b) Mecanismo de descarga de caudal abundante y de corta duración al ser accionado por el usuario
- c) Mecanismo de descarga que pulsado se mantiene abierto hasta que se vuelve a pulsar para su cierre
- d) Mecanismo de descarga que posee diferentes niveles de descarga

61.- Las griferías termostáticas disponen de:

- a) Regulación automática de caudal en función de la temperatura
- b) Regulación automática de temperatura en función del caudal
- c) Regulación de temperatura solo y exclusivamente
- d) Dos regulaciones: una para la temperatura y otra para el caudal

62.- ¿Cuál de estas tuberías es mas resistente al calor, oxidación y presión?

- a) Plomo
- b) Hierro
- c) Cobre
- d) PVC

63.- El expansor es una herramienta utilizadas en tuberías de:

- a) Policloruro de vinilo
- b) Polibutileno
- c) Polipropileno
- d) Polietileno reticulado

64.- El mandril se suele utilizar en tuberías de:

- a) Cobre
- b) Hierro y galvanizados
- c) PVC
- d) Polietilenos

65.- El encendido de una lámpara de gas se realiza colocando una llama justo:

- a) Debajo de la salida de gas
- b) Delante de la salida de gas
- c) Encima de la salida de gas
- d) Es indiferente. Solo hay que tener precaución

66.- Cuando se corta tubos de hierro con el cortatubos, ¿qué se aconseja aplicar a la cuchilla?

- a) Agua o similar
- b) Aceite
- c) Grafito
- d) Talco o antioxidante

67.- ¿Qué utilizamos para las soldaduras en frío?

- a) Cintas aislantes y caucho
- b) Siliconas tratadas
- c) Masillas permeables
- d) Masillas sintéticas

68.- ¿En qué elemento podemos encontrar un descargador?

- a) Soplete de butano
- b) Desagüe de bidé
- c) Bomba de achique
- d) Cisterna de inodoro

69.- Si el oficial de fontanería nos pide un buril, será una herramienta para:

- a) Limar
- b) Aplanar
- c) Cortar
- d) Soldar

70.- ¿Qué medida estándar tiene menos diámetro?

- a) $3/4$
- b) $3/5$
- c) $3/8$
- d) $1/2$

71.- ¿Qué medidas podemos tomar con un pié de rey?

- a) Externas, internas y profundidad
- b) De presión y tensión
- c) Anversas y reversas
- d) Métricas y ajustables

72.- Un metro cúbico es una unidad de:

- a) Peso
- b) Superficie
- c) Volumen
- d) Presión

73.- El diámetro nominal de una rosca es siempre:

- a) El diámetro interior del tornillo
- b) El diámetro exterior del tornillo
- c) El diámetro exterior de la tuerca
- d) El diámetro exterior de la tubería

74.- Son herramientas para el roscado de tubos y accesorios:

- a) Alicata universal
- b) Tenaza de cinta
- c) Trípode de fontanero
- d) Ninguna es correcta

75.- Emboquillar es sinónimo de:

- a) Rebajar
- b) Abocardar
- c) Empalmar
- d) Entroncar

Tema 4. Tareas auxiliares de carpintería de madera, cerrajería y cristalería. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

76.- ¿Cuál de los siguientes productos es mas adecuado para fijar un espejo de 80x60 a una pared de azulejos?

- a) Cola blanca
- b) Latex
- c) Cianocrilato
- d) Ninguna es correcta

77.- Las puertas de emergencias serán con apertura hacia:

- a) Adentro
- b) Correderas
- c) Afuera
- d) Las dos respuestas anteriores

78.- El vidrio templado se rompe en trozos:

- a) Grandes
- b) Muy pequeños
- c) Afilados y en cuña
- d) Grandes y pequeños

79.- El bruñidor en las ruletas cortacristales se utiliza para:

- a) Romper o roer el cristal
- b) Pulir el cristal
- c) Ajustar el cristal
- d) Golpear después del corte

80.- ¿Qué tipo de lubricante usaremos para taladrar el cristal?

- a) En gel
- b) En polvo
- c) Sólido
- d) Líquido

81.- La broca para taladrar cristales, ¿A cuántas revoluciones por minuto trabajará?

- a) Entre 10.000 y 12.000
- b) Entre 1.000 y 1.500
- c) Entre 500 y 800
- d) Entre 2.000 y 3.000

82.- ¿Cómo se conocen también los destornilladores de "carrocero"?

- a) Relojero
- b) Mango corto
- c) Carraca
- d) Aislados

83.- Los tamaños de las huellas de los destornilladores Philips y Pozidrid se reflejan por:

- a) Milímetros
- b) Letras
- c) Letras y números
- d) Números

84.- ¿Cuántas puntas tiene la estrella de un destornillador Pozidriv?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

85.- Las cardas se utilizan para:

- a) Limpieza de limas
- b) Ajustar brocas
- c) Escariar
- d) Nivelar los cepillos

86.- ¿Cuál de las siguientes piedras es más dura?

- a) Diamante
- b) Carborundo
- c) Basalto
- d) Molibdeno

87.- Parar taladrar acero con una broca de 10 mm acero, ¿a cuántas revoluciones por minuto ajustaremos el taladro?

- a) 2.000
- b) 3.000
- c) 800
- d) 10.000

88.- Durante el taladro de metales, la broca puede perder dureza y embotarse, ¿cuál es el motivo?

- a) Agrietamiento
- b) Desgaste
- c) Fricción
- d) Calor

89.- El triplay es:

- a) Melamina compuesta
- b) Contrachapado
- c) Formica
- d) Dm endurecido

90.- La duración de la carga de baterías de los taladros se mide en:

- a) wA.h
- b) vA.h
- c) mA.h
- d) mW.h

91.- Un taladro de columna puede realizar:

- a) Pasantes
- b) Ciegos rectos
- c) Ciegos cónicos
- d) Todas son correctas

92.- El ángulo de corte del escoplo en maderas es de:

- a) 60°
- b) 45°
- c) 20°
- d) 90°

93.- El bastren es una herramienta de:

- a) Lijado
- b) Devastado
- c) Serrado
- d) Barnizado

94.- Para pulir madera usaremos:

- a) Escofina
- b) Lima para madera
- c) Azuela
- d) Trasdós

95.- La máquina tupi es una herramienta eléctrica que se usa fundamentalmente para:

- a) Fresar
- b) Taladrar
- c) Cortar
- d) Todas son correctas

96.- ¿Cuál es un tipo de bisagra?

- a) De agarre
- b) De librillo
- c) Contra fuerte
- d) Canto embutido

97.- Para barnizar a muñeca tenemos que utilizar:

- a) Estropajos de níquel
- b) Cera de abeja
- c) Goma laca
- d) Agua jabonosa

98.- ¿Para qué se utiliza las escamas de nogalina?

- a) Curar la madera
- b) Despolillar la madera
- c) Abrillantar
- d) Tintar

99.- Con respecto a las lijas, un grano de 100 a 120 es:

- a) Grano medio
- b) Grano grueso
- c) Grano fino
- d) Grano muy fino

100.- ¿Tiene cuchilla una garlopa?

- a) No
- b) Sí
- c) Nunca
- d) Es una herramienta de medida

Tema 5. Tareas auxiliares de electricidad. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

101.- Con el amperímetro podemos medir:

- a) Tensión
- b) Electricidad
- c) Potencia
- d) Intensidad

102.- Si un buscapolos se enciende, ¿qué habremos tocado?

- a) Neutro
- b) Tierra
- c) Fase
- d) Cortocircuito

103.- Tenemos cableado de color negro, azul, marrón y gris, ¿cuál sería el cable de neutro?

- a) Azul
- b) Gris
- c) Marrón
- d) Negro

104.- ¿Qué elemento es imprescindible para el encendido de un tubo fluorescente?

- a) Cebador
- b) Condensador
- c) Filamento
- d) Balastro

105.- ¿Qué tono de alumbrado es más cálido?

- a) 830
- b) 840
- c) 865
- d) Luz día

106.- En las viviendas los antiguos fusibles están sustituido hoy día por:

- a) IAD
- b) IGA
- c) ACS
- d) PIA

107.- ¿Qué elemento protege los circuitos de cortocircuitos?

- a) Diferencial
- b) Contactor
- c) Magnetotérmico
- d) Relés

108.- ¿Qué medios podemos emplear para proteger contra contactos indirectos?

- a) Separar cables y conexiones entre si
- b) Poner puesta a tierra y diferencial
- c) Instalar protección contra sobretensiones transitorias
- d) Detectores automáticos

109.- Todos los circuitos eléctricos deben estar protegidos contra...

- a) Sobreintensidades
- b) Sobretensiones
- c) Derivaciones
- d) Todos

110.- ¿Qué interruptor le daremos al Oficial Electricista para instalar una lámpara conmutada entre dos puntos?

- a) Un conmutador simple y otro conmutado
- b) Dos interruptores de cruzamiento
- c) Un interruptor conmutado y otro simple
- d) Dos conmutadores simples

111.- ¿Si el Oficial electricista nos pide material para instalar una lámpara conmutada desde cuatro puntos que le daremos?

- a) Cuatro interruptores conmutados
- b) Dos conmutadores de cruzamiento y dos interruptores simples
- c) Dos conmutadores y dos conmutadores de cruzamiento
- d) Dos interruptores simples y dos interruptores de conmutación

112.- La mayoría de los mecanismos eléctricos usan tornillos de cabeza tipo:

- a) Torx
- b) Allen
- c) Pozidriv o ranura
- d) Ninguno de los anteriores

113.- El voltímetro se conecta en un circuito en:

- a) Paralelo
- b) Serie
- c) Shunt
- d) Carga

114.- El watio es una unidad de:

- a) Tensión
- b) Intensidad
- c) Potencia
- d) Electricidad

115.- Si el Oficial Electricista nos pide el polímetro, ¿qué puede medir?

- a) Distancia eléctrica
- b) Frecuencia senoidal
- c) Ohmios
- d) Lux

116.- La soldadura con estaño se conoce como blanda porque su temperatura alcanza:

- a) 100° a 50° C
- b) 200° a 300° C
- c) 500° a 700° C
- d) 1000° a 1500° C

117.- Si el Oficial Electricista realizará una prueba de aislamiento en cables eléctricos, ¿qué aparato le daremos ?

- a) Megger
- b) Amperímetro
- c) Óhmetro
- d) Voltímetro

118.- Con la pinza amperimétrica mediremos:

- a) Amperios
- b) Tensión
- c) Continuidad
- d) Watios

119.- El interruptor magnetotérmico salta motivado por:

- a) Falta de suministro
- b) Un sobreconsumo
- c) Una derivación
- d) Un sobreconsumo o una derivación

120.- ¿Cuál es la sensibilidad máxima de un interruptor diferencial en una instalación de alumbrado?

- a) 300 mA
- b) 3 mA
- c) 30 mA
- d) 10 mA

121.- El latón es una aleación formada por:

- a) Cobre y estaño
- b) Cobre y Zinc
- c) Cobre, estaño y zinc
- d) Estaño y Zinc

122.- EL cable de tierra se caracteriza por ser:

- a) Azul
- b) Negro
- c) Marrón
- d) Amarillo-verde

123.- ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizas en la conexión de un cable a un mecanismo con conector por presión?

- a) Llave eléctrica
- b) Pelahilos
- c) Polímetro
- d) Destornillador

124.- Si la vida de una bombilla LED tiene una duración muy corta, es que hay algún problema de:

- a) Potencia
- b) Refrigeración
- c) Sección del cableado
- d) Ninguno de los anteriores

125.- ¿Cuáles son secciones nominales de los conductores eléctricos ?

- a) 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10
- b) 1.5 - 3.5 - 6 - 10
- c) 2.5 - 3.5 - 5 - 8 - 10
- d) 1,5 - 2.5 - 4.5 - 6 - 8 - 10

Tema 6. Tareas auxiliares de pintura. Conceptos generales, herramientas, materiales. Ayudas y soporte.

126.- Después de pintar con pintura acrílica, ¿Con qué se limpiará las almohadillas?

- a) Disolvente
- b) Aguarrás
- c) Alcohol
- d) Agua

127.- Una buena espátula deberá tener una hoja de:

- a) Acero inoxidable
- b) Metal endurecido
- c) De fácil limpieza
- d) Plastificada

128.- Con la tirolesa podemos hacer:

- a) Estuco
- b) Gotelé
- c) Marletina
- d) Alisado

129.- Las paletinas son pinceles de sección:

- a) Redonda con mango redondo
- b) Cuadrada con mango redondo
- c) Rectangular con mango plano
- d) Elíptica con mango redondo

130.- ¿Qué lija es más fina?

- a) P20
- b) P60
- c) P220
- d) P400

131.- ¿Qué herramienta tiene menor volumen de cerdas?

- a) Brocha
- b) Paletina
- c) Pincel
- d) No son herramientas

132.- ¿Qué útil mueve mayor cantidad de pintura?

- a) Rodillo
- b) Brocha
- c) Paletina
- d) Pincel

133.- Las pinturas al temple usan de diluyente:

- a) Agua
- b) Aguarrás
- c) Alcohol
- d) Nada

134.- Las pinturas plásticas no se aplicarán cuando la temperatura sea inferior a:

- a) 12°
- b) 10°
- c) 5°
- d) No importa la temperatura de secado

135.- Antes de proceder al pintado de un local con pintura al cemento, debemos realizar:

- a) Limpieza del local
- b) Suprimir la humedad del local
- c) Eliminar grasas bituminosas en el suelo
- d) Dar previamente una capa de alquil

136.- Las pinturas al silicato se diluyen con:

- a) Aguarrás
- b) Agua
- c) Disolvente
- d) Nada

137.- La pintura que al ser aplicado sobre el metal oxidado se produce una reacción química mediante la cual el óxido férrico se convierte en un compuesto orgánico insoluble se denomina:

- a) Inertizador
- b) Desoxidante
- c) Pasivador
- d) Regenerador

138.- La mayoría de las pinturas al aceite se pueden diluir con:

- a) Acetona
- b) Alcohol
- c) White spirit
- d) Agua

139.- En un esmalte brillante, para reducir su brillo aplicaremos:

- a) Disolvente
- b) Alkil
- c) Colorante
- d) Temple

140.- Para pintar un herraje exterior y obtener la máxima resistencia a la suciedad e intemperie utilizaremos:

- a) Pintura plástica
- b) Pintura a la cal
- c) Pintura al silicato
- d) Pintura sintética

141.- Los barnices sintéticos usan disolventes del tipo:

- a) Pigmentos
- b) White spirit
- c) Aglutinantes
- d) Secantes

142.- La herramienta utilizada para eliminar la pintura de una superficie mediante calor es:

- a) El soplete
- b) El decapador
- c) La pistola caliente
- d) La hidrolimpiadora

143.- El minio rojo contiene:

- a) Alquitranes
- b) Oxido de plomo
- c) Oxido de bauxita
- d) Carbonatos de plomo

144.- Al manipular disolventes, pinturas y colas, primero tenemos que:

- a) Leer la ficha de seguridad del envase
- b) Mezclar primero en pequeñas cantidades
- c) Abrir y comprobar si están en buen estado
- d) Usar protecciones de trabajo

145.- El temple es una pintura:

- a) Impermeable
- b) Muy permeable
- c) Permeable
- d) Ninguna es correcta

146.- Las pinturas al cemento contienen cemento:

- a) Gris
- b) Alumínico
- c) Blanco
- d) Refractado

147.- La pintura que se hincha con el calor o fuego se llama:

- a) Ignífuga
- b) Intumescente
- c) Hidrófuga
- d) Silicato

148.- ¿Para qué sirve un compresor?

- a) Para generar y guardar aire comprimido
- b) Para pintar y espaciar grandes superficies
- c) Para pintar o barnizar elementos en talleres
- d) Para proyectar partículas en seco sobre soportes preparados

149.- La pintura al silicato se caracteriza por ser una pintura:

- a) Ideal para estructuras metálicas
- b) Ideal para el tratamiento de la madera
- c) Impermeable
- d) Permeable

150.- Para conseguir una superficie lisa y un acabado fino, ¿cómo debe ser el pelo del rodillo?

- a) Largo y fino
- b) Medio
- c) Corto y fino
- d) No influye

Tema 7. La igualdad de género: conceptos y normativa.

151.- La sociedad, en la que se produce un desequilibrio en el reparto del poder beneficiando a los hombres en perjuicio de los derechos o del libre ejercicio de los derechos de las mujeres, recibe la denominación de:

- a) Sociedad masculinizada
- b) Patriarcado
- c) Sociedad machista
- d) Androgenia

152.- La perspectiva o análisis de género es:

- a) Un constructor político
- b) Un concepto sociológico
- c) Una herramienta de análisis
- d) Una forma de interpretar las diferencias de sexo

153.- Las políticas de igualdad de oportunidades son la respuesta institucional para crear y garantizar las condiciones necesarias para que las mujeres y los hombres participen igualitariamente en las diferentes esferas de la vida pública y privada, consiguiendo:

- a) Igualdad de derechos
- b) No discriminación por razón de sexo
- c) Justicia social
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

154.- La razón fundamental que justifica la necesidad de las políticas de igualdad de oportunidades es:

- a) La persistencia de la diferencia que existe entre la igualdad legal y la igualdad real
- b) La ausencia de discriminación en la legislación vigente
- c) La igualdad real, la igualdad de trato como criterio en las prácticas sociales
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

155.- El reconocimiento jurídico de la igualdad, incluyendo la no discriminación por razón de sexo, se denomina:

- a) Igualdad real
- b) Igualdad formal
- c) Igualdad de oficio
- d) Igualdad de hecho

156.- La discriminación directa:

- a) Es un trato diferente dado a unas personas en base a su pertenencia a un grupo concreto, al margen de sus capacidades personales
- b) Es un tratamiento legal discriminatorio
- c) Está prohibida por ley
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

157.- En el ámbito de la igualdad de género, las acciones positivas:

- a) Tienen un carácter permanente
- b) Tienen un carácter temporal
- c) Tienen un carácter discriminatorio
- d) Tienen un carácter no transversal

158.- Las Naciones Unidas han contribuido a impulsar las políticas de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres a través de:

- a) Manifestaciones ad hoc
- b) Obligando a los estados miembros
- c) Conferencias mundiales
- d) Embajadores de la igualdad

159.- En la IV Conferencia Mundial para la Mujer, celebrada en Pekín del 4 al 15 de septiembre de 1995:

- a) Se concluye que la igualdad entre las mujeres y los hombres es una cuestión de interés universal
- b) Se ratifican los derechos de las mujeres como derechos humanos
- c) Se produjo un importante cambio en la concepción de la necesidad de utilizar el concepto de género para analizar las relaciones sociales entre mujeres y hombres en la sociedad
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

160.- En la IV Conferencia Mundial para la Mujer, celebrada en Pekín del 4 al 15 de septiembre de 1995 se concretaron dos importantes documentos programáticos:

- a) La Plataforma de Igualdad y la Declaración de Pekín
- b) La Plataforma de Acción y la Declaración de Beijing
- c) La Plataforma de Género y la Declaración de China
- d) La Plataforma de Igualdad y la Declaración de Beijing

161.- Los tratados, acuerdos y convenios internacionales celebrados en el marco del Consejo de Europa que contemplan la igualdad entre mujeres y hombres son:

- a) La Convención Europea para la Protección de los Derechos Humanos y Libertades Fundamentales de 4 de noviembre de 1950, correspondiendo la protección de sus derechos al Tribunal Europeo de Derechos Humanos
- b) La Declaración sobre la igualdad de las mujeres y los hombres, de 16 de noviembre de 1988
- c) La Carta Social Europea de 1961
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

162.- La Carta Social Europea de 1961 prevé los derechos a:

- a) La igualdad de remuneración entre hombres y mujeres, si estas últimas tienen hijos
- b) La protección de las madres trabajadoras
- c) La igualdad en el reparto de tareas en el hogar
- d) La conciliación de la vida familiar y laboral

163.- La última versión de la Carta Social Europea es del año:

- a) 1961
- b) 1988
- c) 1996
- d) 2007

164.- ¿Con qué expresión inglesa se designa a menudo la integración de la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en el conjunto de las políticas y acciones comunitarias?

- a) Full mainstreaming
- b) Integral mainstreaming
- c) Focus mainstreaming
- d) Gender mainstreaming

- 165.- La Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea es proclamada en el año:**
- a) 2000
 - b) 2001
 - c) 2002
 - d) 2003
- 166.- ¿En qué artículo de la Constitución Española, establece que " los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal?"**
- a) En el artículo 10
 - b) En el artículo 12
 - c) En el artículo 14
 - d) En el artículo 16
- 167.- El artículo de la Constitución que obliga a los poderes públicos a promover la igualdad real y efectiva de las personas, es el:**
- a) 8.2
 - b) 8.4
 - c) 9.2
 - d) 9.4
- 168.- En la Comunidad Andaluza la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, se denomina:**
- a) Ley para la protección de las mujeres en Andalucía
 - b) Ley para la promoción de la igualdad de género en Andalucía
 - c) Ley para la promoción de los derechos de igualdad de género en Andalucía
 - d) Ley para la promoción de la igualdad en Andalucía
- 169.- Según la Ley 12/2007, se entiende por representación equilibrada aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto de personas a que se refiera, cada sexo:**
- a) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento
 - b) Ni supere el setenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento
 - c) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del treinta por ciento
 - d) Ni supere el cincuenta por ciento ni sea menos del cincuenta por ciento
- 170.- Según la Ley 12/2007, el instrumento para integrar la perspectiva de género en el ejercicio de las competencias de las distintas políticas y acciones públicas, desde la consideración sistemática de la igualdad de género, se denomina:**
- a) Mainstreet
 - b) Transversalidad
 - c) Campana de Gauss
 - d) Normas de género
- 171.- Según la ley 12/2007, la igualdad de trato entre mujeres y hombres:**
- a) Supone la ausencia de discriminación directa
 - b) Supone la ausencia de discriminación indirecta
 - c) Supone igualdad de derechos
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas

172.- El reparto equilibrado entre mujeres y hombres de las responsabilidades familiares, de las tareas domésticas y del cuidado de las personas en situación de dependencia, se denomina:

- a) Igualdad domestica relativa
- b) Conciliación
- c) Corresponsabilidad
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas

173.- En la Ley 12/2007 de la comunidad andaluza se declara que el Plan Estratégico para la Igualdad de Mujeres y Hombres, se aprobará cada:

- a) 3 años
- b) 4 años
- c) 5 años
- d) 6 años

174.- En la ley 12/2007 se dice que "Los poderes públicos de Andalucía, para garantizar de modo efectivo la integración de la perspectiva de género en su ámbito de actuación", deberán:

- a) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen
- b) Excluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen
- c) Analizar los resultados desde la dimensión neutra
- d) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas

175.- Completa: El Artículo 33. de la Ley 12/2007, sobre Protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo señala: La Administración de la Junta de Andalucía adoptará las medidas necesarias para una protección eficaz frente al acoso sexual y el acoso por razón de sexo,...

- a) Prioritariamente en las empresas privadas
- b) Sólo en el ámbito de la administración pública.
- c) Sólo en asociaciones.
- d) Tanto en el ámbito de la Administración Pública como en el de las empresas privadas.

Tema 8. Principios básicos de Prevención de Riesgos Laborales. Normativa legal. Modalidades de organización de la prevención en la empresa. Gestión de la actividad preventiva.

176.- La ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995, en la actualidad se encuentra:

- a) En aplicación
- b) Derogada
- c) En desarrollo
- d) La respuesta a) y c) son correctas

177.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995 afecta todos los trabajadores de cualquier actividad, incluido:

- a) La Policía Nacional
- b) La Guardia Civil
- c) El Ejército Español
- d) Ninguna de las anteriores son correctas

178.- La Prevención de Riesgos Laborales deberá formar parte del área:

- a) De Recursos Humanos de la empresa
- b) De Finanzas y Tesorería
- c) De Calidad y Medio Ambiente
- d) Podrá depender de cualquiera de las anteriores pero afectará a todas las áreas de la empresa

179.- La gestión en la Prevención de Riesgos Laborales consiste fundamentalmente en:

- a) Informatizar toda la información para tomar decisiones con agilidad
- b) Establecer una comunicación eficaz entre todas las áreas de la empresa
- c) Aplicar la Ley de Prevención de Riesgos Laborales a las circunstancias, tamaño y actividad de la empresa
- d) La respuesta c) y optimizar los recursos humanos y materiales destinados a Prevención de Riesgos Laborales

180.- Un delegado de Prevención no debe ser el responsable de:

- a) Vigilar que se cumplan las actividades preventivas en la empresa
- b) Acompañar a los técnicos de Prevención en sus visitas de seguridad
- c) Participar en los Comités de seguridad y salud de la empresa
- d) Firmar las evaluaciones de riesgos de la empresa

181.- En materia de Prevención de Riesgos, en relación con la designación del nº de delegados de prevención, una empresa tendrá que contar con seis delegados de prevención si tiene en su plantilla

- a) Entre 101 y 600 trabajadores
- b) Entre 1.001 y 2.000 trabajadores
- c) Entre 2.001 y 3.000 trabajadores
- d) A partir de 3.000

182.- Los únicos empresarios que no están obligados a cumplir la normativa en Prevención de Riesgos laborales son:

- a) Los autónomos
- b) Los taurinos
- c) Los alcaldes
- d) Ninguno de los anteriores

183.- Un servicio de prevención "ajeno" es aquel que:

- a) Está integrado en otra área de la empresa
- b) No tiene nada que ver con la empresa
- c) No es de la misma actividad de la empresa
- d) Es un servicio de auditoria de empresas en materia de Prevención

184.- Un servicio de prevención "mancomunado" es aquel que:

- a) Da servicio a empresas de un mismo grupo y forma parte de él
- b) No tiene nada que ver con la empresa
- c) Es de la misma actividad de la empresa
- d) Es un servicio de auditoria de empresas en materia de Prevención

185.- Una barandilla situada en el segundo piso de un edificio en construcción es:

- a) Una protección colectiva
- b) Una protección individual
- c) Una protección mancomunada
- d) Un objeto obligatorio a partir del segundo piso

186.- Una mujer embarazada que ha sido contratada en una empresa a través de una empresa de trabajo temporal, es una persona especialmente sensible en materia de prevención porque:

- a) Está embarazada
- b) Proviene de una Empresa de Trabajo Temporal
- c) Porque es mujer
- d) La respuesta a) y b) son correctas

187.- Las especialidades en las que se subdivide la Prevención de Riesgos Laborales son:

- a) Higiene, Seguridad, Medicina del Trabajo, Ergonomía y Psicosociología
- b) Construcción, Industria, Comercio y Hostelería
- c) Medicina general, especializada y del trabajo
- d) La respuesta a) más los exámenes de salud

188.- ¿Es necesario acreditar algún recurso humano para que un Servicio de Prevención sea acreditado por la autoridad laboral?

- a) No, pueden ser solo recursos materiales
- b) No, es voluntario
- c) Sí, con la formación de las cuatro especialidades
- d) Sí, si entre estos recursos humanos hay un medico especialista

189.- Un curso básico en prevención de riesgos laborales es una formación que sólo puede ser impartida en:

- a) La Universidad
- b) La Formación Profesional
- c) Cualquier academia
- d) Cualquier entidad acreditada para ello

190.- ¿Cuándo puede un empresario no tener que contratar la Vigilancia de la Salud para los trabajadores de una empresa?

- a) Nunca
- b) Cuando sea una empresa de capital extranjero
- c) Cuando su actividad no esté afectada por la ley
- d) Cuando se dedica a la sanidad en cualquiera de sus ámbitos

191.- Un sistema de gestión de la prevención es la parte del sistema de la organización que define la política de prevención y que no incluye:

- a) La actividad comercial y la relación con los clientes
- b) La respuesta a) y d) son correctas
- c) La optimización y aplicación idónea de los recursos destinados a Prevención de Riesgos Laborales
- d) Las prácticas de marketing y los procedimientos de logística

192.- La realización de un diagnóstico inicial para la implantación del modelo de gestión, no se hace a partir de:

- a) Información sobre los riesgos
- b) Información sobre la organización
- c) Información de las actividades de la empresa
- d) El Plan de Actuación Preventiva

193.- ¿Qué información procedente del exterior puede no ser necesaria para una adecuada gestión de la Prevención?

- a) La legislación nueva o modificada que vaya surgiendo
- b) Información sobre nuevos métodos de evaluación de riesgos
- c) Nuevos desarrollos en la práctica de la gestión de la Prevención y la oferta formativa en P.R.L.
- d) Las sanciones que lleva a cabo la Inspección de Trabajo

194.- ¿Cómo no se demuestra el compromiso del empresario en el modelo de Gestión de la P.R.L.?

- a) Realizando recorridos periódicos de seguridad
- b) La presencia en actividades formativas (presentaciones y clausuras)
- c) La presencia en reuniones de prevención de riesgos
- d) Denegando cualquier presupuesto económico a la Prevención de Riesgos

195.- El manual de P.R.L., los procedimientos del Sistema de Gestión, las instrucciones operativas y los registros, consisten en:

- a) La Evaluación de riesgos de una empresa
- b) La documentación mínima en materia de prevención de riesgos
- c) La documentación que nos solicitará la Inspección de Trabajo en cualquiera de sus visitas
- d) Los documentos del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales

196.- El primer sistema de gestión desarrollado que se implementó en las organizaciones empresariales muy parecido al sistema de gestión en prevención de riesgos fue:

- a) El sistema contable
- b) El sistema logístico
- c) El sistema comercial
- d) El sistema de calidad

197.- Un sistema de gestión integrado en la empresa debería cubrir los aspectos relativos a:

- a) Contabilidad, Finanzas y Auditoría
- b) La gestión de la calidad, la gestión medioambiental y la gestión de la P.R.L.
- c) La gestión comercial, la de publicidad y la de marketing
- d) Ninguna de las anteriores son correctas

198.- Una norma a cumplir en materia de Prevención de Riesgos con respecto a los trabajadores es:

- a) Que no discutan con los encargados y empresarios las medidas preventivas a llevar a cabo
- b) Que dispongan de sus Equipos de Protección Individual sea cual sea su procedencia
- c) La participación y la información de todos los trabajadores de la organización, así como el derecho a que estos sean consultados, para conseguir la mejora continua del sistema de gestión implantado
- d) El pactar el horario de los cursos en esta materia

199.- El manual, los procedimientos, las instrucciones operativas y los registros no son los documentos generales del:

- a) Sistema de Gestión Financiero
- b) Sistema de Gestión Medioambiental.
- c) Sistema de Gestión de la Prevención.
- d) La respuesta a) y b) son correctas.

200.- Un delegado de prevención de riesgos no debería formar parte de:

- a) De los órganos de decisión de la empresa, socios o dueños de la misma
- b) El comité de seguridad y salud
- c) El comité de formación y asesoramiento de los nuevos trabajadores en materia de prevención
- d) El comité de empresa

RESPUESTAS

PREG	RESP	PREG	RESP	PREG	RESP	PREG	RESP	PREG	RESP
1	A	41	B	81	C	121	B	161	D
2	D	42	D	82	B	122	D	162	B
3	A	43	B	83	D	123	B	163	C
4	A	44	A	84	B	124	B	164	D
5	C	45	C	85	A	125	A	165	A
6	C	46	D	86	A	126	D	166	C
7	A	47	D	87	C	127	A	167	C
8	D	48	D	88	D	128	B	168	B
9	B	49	B	89	B	129	C	169	A
10	B	50	C	90	C	130	D	170	B
11	C	51	D	91	D	131	B	171	D
12	A	52	B	92	A	132	A	172	C
13	B	53	A	93	B	133	A	173	B
14	B	54	D	94	B	134	C	174	A
15	A	55	D	95	A	135	A	175	D
16	A	56	B	96	B	136	B	176	D
17	A	57	C	97	C	137	C	177	D
18	B	58	B	98	D	138	C	178	D
19	A	59	A	99	A	139	A	179	D
20	A	60	B	100	B	140	D	180	D
21	C	61	D	101	D	141	B	181	C
22	B	62	C	102	C	142	C	182	D
23	C	63	D	103	A	143	B	183	B
24	D	64	B	104	A	144	A	184	A
25	A	65	A	105	A	145	C	185	A
26	D	66	B	106	D	146	C	186	A
27	C	67	D	107	C	147	B	187	A
28	D	68	D	108	B	148	A	188	C
29	C	69	C	109	C	149	D	189	D
30	A	70	C	110	D	150	C	190	A
31	D	71	A	111	C	151	B	191	B
32	D	72	C	112	C	152	C	192	D
33	A	73	B	113	A	153	B	193	D
34	C	74	D	114	C	154	D	194	D
35	B	75	B	115	C	155	B	195	D
36	D	76	D	116	B	156	D	196	D
37	A	77	C	117	A	157	B	197	B
38	B	78	B	118	A	158	C	198	C
39	C	79	A	119	B	159	D	199	D
40	C	80	D	120	C	160	B	200	A