

## **Examenaufgaben: Grundlagen der Sicherheitstechnik**

### **Veranstaltungscode: Proefexamen\_Basisveiligheid Duits**

Lesen Sie die folgenden Anweisungen gut durch!

Dieses Examen besteht aus **40** Multiple-Choice-Fragen.

Auf jede Frage folgen drei mögliche Antworten, von denen nur eine richtig ist.

Für dieses Examen können maximal **40** Punkte erzielt werden. Für jede richtige Antwort erhalten Sie 1 Punkt.

Sie haben das Examen bestanden, wenn Sie **28** oder mehr Punkte erzielt haben.

Zur Bearbeitung dieses Examens stehen höchstens **60** Minuten zur Verfügung.

Sie benötigen:

- diesen Examenbogen
- die Antwortkarte (auf der Sie Ihre Antworten notieren)
- Bleistift und Radiergummi

Richtlinien:

- kontrollieren Sie, ob der Examenbogen vollständig ist
- füllen Sie die Antwortkarte nur mit Bleistift aus
- notieren Sie Ihre Antworten bei den entsprechenden Fragennummern auf der Antwortkarte
- geben Sie die von Ihnen gewählte Antwort, indem Sie das Kästchen schwarz ausfüllen
- radieren Sie eine falsch ausgefüllte Antwort gut aus

Eine Multiple-Choice-Frage wird in den folgenden Fällen als falsch bewertet:

- wenn die gewählte Antwort falsch ist
- wenn mehr als ein Kästchen schwarz ausgefüllt ist
- wenn überhaupt kein Kästchen ausgefüllt ist
- wenn ein Kästchen nicht schwarz ausgefüllt, sondern auf eine andere Weise markiert ist

Ende des Examens:

- schreiben Sie Ihren Namen auf die Antwortkarte oder kontrollieren Sie ihn
- geben Sie diesen Examenbogen und die Antwortkarte bei dem Aufsichtführenden ab

In Falle widersprüchlicher Interpretationen ist die niederländische Originalfassung dieses Examens verbindlich.

1 Was ist das allgemeine Ziel des Umweltrechts?

- A Förderung des Wohlbefindens der Anwohner und der Umwelt.
- B Schutz von Mensch und Umwelt vor den schädlichen Folgen gewerblicher Aktivitäten.
- C Entwicklung und Verbesserung der Natur.

2 Welche Maßnahme kann die Inspektion ergreifen?

- A Anordnen, dass eine Maschine durch ein besseres, neueres Modell ausgetauscht wird.
- B Anordnen, dass ein bestimmtes Produkt anstelle eines gefährlichen Produkts gekauft wird.
- C Anordnen, dass innerhalb einer bestimmten Frist Maßnahmen zum Schutz vor Risiken ergriffen werden.

3 Was ist eine potenzielle Gefahrenquelle bei der Arbeit?

- A Das Verhalten der Arbeitnehmer.
- B Die persönliche Schutzausrüstung.
- C Schulung und Unterweisung der Arbeitnehmer.

4 Was muss eine Risikoanalyse mindestens umfassen?

- A Eine Beurteilung der Risiken mit den Vorbeugemaßnahmen.
- B Einen Ausführungsplan für die Maßnahmen, die sich aus der Risikobewertung ergeben.
- C Die Zeit, die für die Erstellung des Berichts aufgewendet wurde.

5 Was ist bei einem Unfall ohne ernsten Personenschaden zu tun?

- A Der Unfall muss dem Betriebssanitätsdienst (bedrijfshulpverlening) gemeldet werden.
- B Der Unfall muss dem direkten Vorgesetzten gemeldet werden.
- C Der Unfall muss der Gewerbeaufsicht (arbeidsinspectie) gemeldet werden.

6 Welche der nachstehenden Regeln ist die beste Sicherheitsvorschrift?

- A Markieren Sie alle Gefahren am Arbeitsplatz mit rot-gelbem Band.
- B Sortieren Sie bei der Arbeit entstehende Abfälle sofort nach Material.
- C Sorgen Sie für Ordnung am Arbeitsplatz und halten Sie die Durchgänge frei.

7 Wie kann Stolpern vermieden werden?

- A Indem für häufige Reinigung gesorgt wird.
- B Indem für einen aufgeräumten Arbeitsplatz gesorgt wird.
- C Indem Absperrungen aufgestellt werden.

8 Darf der Arbeitnehmer die Arbeit bei einer drohenden, ernsten Gefahr für Menschen unterbrechen?

- A Nur, wenn er die Gefahr erst dem Gefahrenverhütungsberater meldet.
- B Nur nach Erlaubnis des für den Arbeitsplatz Verantwortlichen.
- C Ja, das ist sein Recht.

9 Was bedeutet dieses Schild (Schwarz auf Gelb)?



- A Zutritt für Unbefugte verboten.
- B Warnung vor elektrischer Spannung.
- C Warnung vor einer allgemeinen Gefahr.

10 In welchen Situationen setzt man Steckflansche ein?

- A Zur Regulierung der Zuleitung eines Produkts zur Pumpe.
- B Zur Unterbrechung der Leitung zu einer Pumpe, die ausgebaut werden muss.
- C Zur Verteilung von Flüssigkeiten zu zwei Leitungen.

11 Welchen Zweck hat eine Arbeitsfreigabe unter anderem?

- A Die Gewährleistung des fristgerechten Abschlusses der Arbeiten.
- B Die Förderung von Beratungen zwischen allen, die an der Arbeit beteiligt sind.
- C Die Vermeidung künftiger Schadensersatzforderungen.

12 Welche Form hat ein Gebotsschild

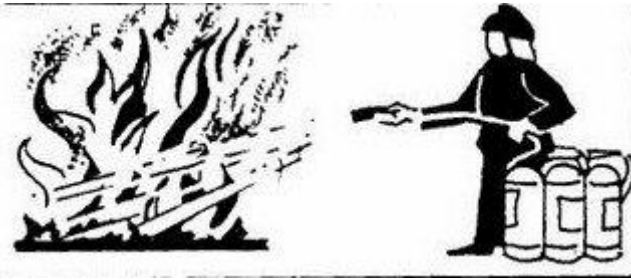
- A Rechteckig.
- B Dreieckig.
- C Rund.

- 13** Was sind die verschiedenen Phasen bei der Beherrschung und Bekämpfung von Vorfällen?
- A Die erste Meldung des Vorfalls, das Aufstellen von Sperrzäunen, das Benachrichtigen der Feuerwehr und das Beenden des Vorfalls.
  - B Die erste Meldung des Vorfalls, die Klassifizierung des Vorfalls, das Treffen von Maßnahmen und die Beendigung des Vorfalls.
  - C Die erste Meldung des Vorfalls, das Treffen von Maßnahmen, das Beenden des Vorfalls mit einem akustischen Signal.
- 14** Wie viel Prozent Sauerstoff enthält die Luft unter normalen Umständen?
- A 78 %.
  - B 21 %
  - C 51 %.
- 15** Welche Maßnahme ist ein Beispiel für die Bekämpfung des Risikos einer Gefahrstoffexposition an der Quelle?
- A Arbeiten in einem Raum ausführen, in dem keine andere Person anwesend ist.
  - B Anfallenden Staub aufsaugen, bevor er in den Atembereich gelangen kann.
  - C Den Grundstoff nicht als Pulver, sondern in Tablettenform verwenden.
- 16** Wo kann man sich über die Gefahren eines Gefahrstoffs und die nötigen Sicherheitsmaßnahmen informieren?
- A In den Gebrauchshinweisen, die der Lieferant mit jedem Gefahrstoff mitliefert.
  - B Durch Anforderung schriftlicher Informationen beim Lieferanten des Gefahrstoffs.
  - C Im Sicherheitsdatenblatt, das der Lieferant mit jedem Gefahrstoff mitliefert.
- 17** Welche Hygienemaßnahme ist zu treffen, wenn die Hände mit biologischen Stoffen in Berührung kommen?
- A Es ist eine Handcreme aufzutragen, sie bietet ausreichenden Schutz.
  - B Die Hände sind nach jeder Arbeit zu waschen.
  - C In der Pause sind die Hände gründlich zu waschen.
- 18** Was ist die untere Explosionsgrenze?
- A Die minimale Konzentration von Sauerstoff in der Luft, die nötig ist, damit ein Gas explodieren kann.
  - B Die maximale Konzentration eines Gases in der Luft, die nötig ist, damit das Gas explodieren kann.
  - C Die minimale Konzentration eines Gases in der Luft, die nötig ist, damit das Gas explodieren kann.

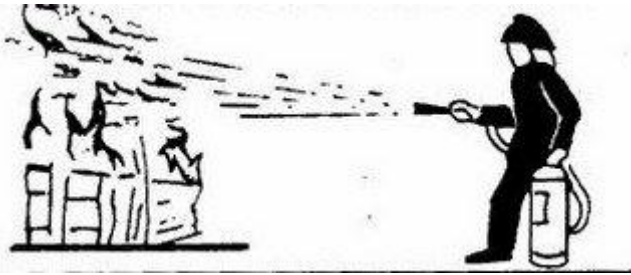
19

Auf welcher Zeichnung ist die beste Vorgehensweise beim Löschen dargestellt

A



B



C



20

Wovor warnt dieses Schild?



- A Vor einem Explosivstoff.
- B Vor einem explosiven Gemisch.
- C Vor einem explosionsgefährdeten Bereich.

**21** Was ist bei der Verwendung einfacher Handwerkzeuge zu beachten?

- A Es müssen immer Handschuhe getragen werden.
- B Es muss für den Zweck verwendet werden, für den es bestimmt ist.
- C Das Handwerkzeug muss immer funkenfrei sein.

**22** Worauf muss bei der Benutzung von Schraubenschlüsseln geachtet werden?

- A Der Schraubenschlüssel muss schwer genug sein.
- B Der Handgriff muss immer isoliert sein.
- C Das Maul muss genau auf die Mutter passen.

**23** Welche Angaben finden Sie auf der Kette oder auf einem Metallschild an der Kette?

- A Stärke der Kettenglieder.
- B Maximale Tragfähigkeit.
- C Gesamtlänge des Ketten.

**24** Wann müssen Stahlseile ausgemustert werden?

- A Wenn ein Draht gebrochen oder beschädigt ist.
- B Nach jedem Gebrauch.
- C Wenn sie älter als 3 Jahre sind.

**25** Was ist eine große Gefahr bei der Verwendung eines Flaschenzugs?

- A Überanstrengung der Bedienperson.
- B Kippen des Hebezeugs.
- C Bruch des Aufhänge- oder Befestigungspunkts.

**26** Wie verwendet man einen Gabelstapler richtig?

- A Das Gegengewicht wird entsprechend der zu befördernden Last erhöht.
- B Wenn der Fahrer keine gute Sicht hat, muss die Fahrbahn völlig freigeräumt werden.
- C Personen werden in einem speziellen Arbeitskorb transportiert.

**27** Welche Vorkehrung ist beim Schweißen zu treffen?

- A Andere Arbeitnehmer aus dem Raum schicken.
- B Bereithalten eines Löschgeräts in Reichweite.
- C Allgemein mechanische Belüftung.

**28** Bei Abrissarbeiten stößt man auf Asbest. Asbest darf nur selbst beseitigt werden, wenn dies mit einfachen Handlungen möglich ist, bei denen kein Staub und auch keine Fasern freigesetzt werden. Welche spezifische Schutzmaßnahme ist dann unter anderem zu treffen?

- A Benutzung einer Schuttrutsche.
- B Benutzung einer P1-Staubfiltermaske.
- C Tragen eines Einwegoveralls.

**29** Wie müssen Wandöffnungen in einer Fassade gesichert werden?

- A Durch Abdeckung der Öffnung mit transparenter Folie.
- B Durch eine Kennzeichnung in einer auffälligen Farbe.
- C Durch eine solide Randsicherung.

**30** Bei Bodenaushubarbeiten können Gefahren auftreten, weil sich im Boden viele Kabel und Leitungen befinden. Darum gibt es Vorschriften für sorgfältige Baggararbeiten. Welche ist eine dieser Vorschriften?

- A Heben Sie zunächst mit der Hand nahe der angegebenen Lage von Kabeln oder Leitungen Probegräben aus.
- B Graben Sie nie an Stellen, an denen bekanntermaßen Kabel oder Leitungen im Boden liegen.
- C Verwenden Sie einen Bagger immer nur mit gezahnter Schaufel.

**31** Welche Bedingung ist Voraussetzung für die Arbeit auf einem Gerüst?

- A Besitz eines Befähigungsnachweises "Gerüstbenutzer".
- B Entsprechende Schulung.
- C Mindestalter 18 Jahre.

**32** Welche Maßnahme ist erforderlich, wenn die Gefahrstoffkonzentration in einem engen Raum über dem Grenzwert liegt?

- A Sauerstoffgehalt ständig messen.
- B Arbeiten verbieten.
- C Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**33** Welche Gefahr tritt bei der Verwendung von Elektrizität NICHT auf?

- A Stromschlag.
- B Hautreizung durch UV-Strahlen.
- C Verbrennung.

**34** Wovor schützt die Erdung?

- A Sie schützt Menschen vor einem Stromschlag.
- B Sie schützt Elektromotoren vor Überhitzung.
- C Sie schützt das Stromnetz vor Überlastung.

**35** Wie lässt sich statische Elektrizität in Flüssigkeitstanks vermeiden?

- A Durch Verwendung nichtleitender Dichtungen im Flüssigkeitssystem.
- B Durch Erhöhung der Flüssigkeitgeschwindigkeit beim Pumpen.
- C Durch Zusatz eines antistatischen Additivs zu der Flüssigkeit.

**36** Wie hebt und befördert man eine Last von Hand richtig?

- A Last möglichst weit vom Körper weghalten.
- B Last möglichst neben dem Körper halten.
- C Last möglichst eng am Körper halten.

**37** Wer ist für die Pflege, Reinigung und Reparatur der persönlichen Schutzausrüstung verantwortlich?

- A Der Dienst für Gefahrenverhütung und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- B Der Arbeitgeber.
- C Der Arbeitnehmer.

**38** Ab welchem Schallpegel ist das Tragen eines Gehörschutzes gesetzlich vorgeschrieben?

- A Ab 80 dB(A).
- B Ab 85 dB(A).
- C Ab 75 dB(A).

**39** Wie können Sie Ihre Hände vor dem Einwirken von Gefahrenstoffen schützen?

- A Indem Sie die Hände mit einer guten Salbe einreiben.
- B Indem Sie einen Lappen um Ihre Hände wickeln.
- C Indem Sie geeignete Handschuhe tragen.

**40** Was ist beim Tragen von Sicherheitskleidung zu beachten?

- A Die Kleidung ist nach der Arbeit mit Pressluft sauber zu blasen.
- B Verschmutzte Kleidung ist sofort zu säubern oder zu wechseln.
- C Die Kleidung ist nach jedem Gebrauch im Magazin abzugeben.





Examensveranstaltungscode

--	--	--

Nummer Examenszentrum

--

Examenszentrum VCA

Ort

Datum Examen

Examensform

Schriftlich Vorleseexamen

Nummer Kandidat

Nachname

Vornamen oder Initialen

Geburtsdatum

Geburtsort

Fehler

Gesamtpunktzahl

**Achtung! Nur mit einem schwarzen Bleistift ausfüllen; korrigieren Sie, indem Sie die falsche Antwort ausradieren. Nur eine Antwort ist richtig!**

	A	B	C		A	B	C
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





Examensveranstaltungscode

Nummer Examenszentrum

Examenszentrum VCA

Ort

Datum Examen

Examensform

Schriftlich Vorleseexamen

Nummer Kandidat

Nachname

Vornamen oder Initialen

Geburtsdatum

Geburtsort

Fehler

Gesamtpunktzahl

**Achtung! Nur mit einem schwarzen Bleistift ausfüllen; korrigieren Sie, indem Sie die falsche Antwort ausradieren. Nur eine Antwort ist richtig!**

- |    | A                                | B                                | C                                |    | A                                | B                                | C                                |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 21 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 2  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 22 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 3  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 23 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 4  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | 24 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 5  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 25 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 6  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 26 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 7  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 27 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 8  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 28 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 9  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 29 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 30 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 11 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 31 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 12 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 32 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 13 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 33 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 14 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 34 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| 15 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 35 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 16 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 36 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 17 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | 37 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 18 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 38 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 19 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 39 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 20 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |





Examensveranstaltungscode

Nummer Examenzentrum

Examenzentrum VCA

Ort

Datum Examen

Examensform

Schriftlich Vorleseexamen

Nummer Kandidat

Nachname

Vornamen oder Initialen

Geburtsdatum

Geburtsort

Fehler

Gesamtpunktzahl

**Achtung! Nur mit einem schwarzen Bleistift ausfüllen; korrigieren Sie, indem Sie die falsche Antwort ausradieren. Nur eine Antwort ist richtig!**

	A	B	C		A	B	C
1		<input type="checkbox"/>		21		<input type="checkbox"/>	
2			<input type="checkbox"/>	22			<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>			23		<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		
5		<input type="checkbox"/>		25			<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	26			<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>		27		<input type="checkbox"/>	
8			<input type="checkbox"/>	28			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	29			<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>		30	<input type="checkbox"/>		
11		<input type="checkbox"/>		31		<input type="checkbox"/>	
12			<input type="checkbox"/>	32			<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>		33		<input type="checkbox"/>	
14		<input type="checkbox"/>		34	<input type="checkbox"/>		
15			<input type="checkbox"/>	35			<input type="checkbox"/>
16			<input type="checkbox"/>	36			<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>		37		<input type="checkbox"/>	
18			<input type="checkbox"/>	38		<input type="checkbox"/>	
19			<input type="checkbox"/>	39			<input type="checkbox"/>
20			<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>		

