



امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)

للعام الجامعي 2021/2022 (الفصل الدراسي الثاني) نموذج (C)

السؤال الأول :- ضع علامة (A) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (B) أمام العبارة الخاطئة

(30) درجة

العلامة	العبارة	م
()	لم تعد العملية التعليمية تقصر على نقل المعرفة والمعلومات من المعلم الى المتعلم	1
()	باتت المعالجات التدريسية تتحول حول المتعلم بدلاً من تمركزها حول المعلم	2
()	تهدف استراتيجية المشروعات الى ربط المحيط الدراسي بالمحيط الاجتماعي	3
()	التبوّق القرائي احد مسميات إستراتيجية التساؤل الذاتي	4
()	هناك مجموعة كبيرة من جامعات الواقع الافتراضي منها (ميشجان و الكندية و السورية)	5
()	هناك مصطلحات من الممكن ان تدرج تحت تكنولوجيا التعليم منها (الكتاب الالكتروني و الكائنات التعليمية)	6
()	الصف المقلوب يحتوي على الأنشطة التعليمية التالية: التعلم التوليدى والعصف الذهنى	7
()	من الآثار الإيجابية لاستخدام المستحدثات على منظومة التعليم تغيير فلسفة التعليم	8
()	من مزايا التخييل الموجه انه مناسب لجميع المراحل التعليمية	9
()	من أدوار المعلم في استخدام المتشابهات تشجيع الطلاب على بناء متشابهات ملائمه	10
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكرة للعصف الذهني	11
()	في الطور الترتكزى للتعلم التوليدى يوجه المعلم الطلاب للعمل فى مجموعات صغيرة	12
()	فى استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغى التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	13
()	من مميزات المتشابهات تستخدم فى شرح واكتشافات الظواهر العلمية	14
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكرة للعصف الذهني	15
()	يدعم التعلم الإلكتروني نبدأ التعلم الذاتى والتعلم المستمر مدى الحياة	16
()	من ضمن محددات العصف الذهني انه لا يتطلب مهارات عالية من المدرس	17
()	الصفوف المقلوبة وسيلة لزيادة تعلم مختلط يجمع ما بين التعلم المباشر والتعلم الذاتي	18
()	فى استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغى التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	19
()	الاهداف المنشودة ومستوى المعلمين يعتبرا من عوامل اختيار طريقة التدريس.	20
()	من المهارات الإنسانية للمعلم ان يعد الموارد التعليمية اللازمة .	21
()	تم استخدام التعلم الإلكتروني الغير متزامن خلال دراستك هذا الترم	22
()	من واجبات المعلم تنفيذ الواجبات التعليمية وتقويمها والتعامل مع الزملاء فقط	23
()	يخفف التعليم عن بعد الضغط على الجامعات والمعاهد العليا	24
()	الطريقة اعم واشمل من الاستراتيجية	25
()	من مميزات التعلم المعاكس تحفيز التواصل الاجتماعي والتعليمي بين الطالب	26
()	القدرة على التفكير بنظرية عميقة و البحث عن تفسير مبني على العلاقات بين التكوينات	27
()	الدقيقة من أهداف التخييل الموجه	
()	التخييل الموجه لا يناسب جميع المراحل التعليمية وأى محتوى من محتويات المادة الدراسية	28
()	المرونة و القابلية للتطوير من النقاط البارزة التي يجب الحرص عليها عند وضع استراتيجية	29
()	خلال دراستك للسباحة بالفرقة الأولى والثانية تم استخدام إستراتيجية التعليم النوعي	30

السؤال الثاني :

(15) درجة

1- تكلم عن أنواع المتشابهات والامور الواجب مراعاتها لاستراتيجية التدريس بالتشابهات مع

استبطان مجموعة من الاساليب تساهم فى نجاح تلك الاستراتيجية؟

2- استخرج عشرة متشابهات من مجال الرياضيات المائية، موضحا المشبه والمشبه به؟

خالص التمنيات بال توفيق

اد/ هيثم محمد احمد

نموذج اجابة امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)
للعام الجامعي 2021/2022
نموذج (A)

(B)	v(A)	m
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	21
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	23
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	25
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30



الزمن : 3 ساعات
الدرجة : 45 درجة

كلية التربية الرياضية للبنين
قسم نظريات و تطبيقات الرياضيات المائية

امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)

للعام الجامعي 2021 / 2022 (الفصل الدراسي الثاني) نموذج (d)

السؤال الأول : ضع علامة (A) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (B) أمام العبارة الخاطئة

(30) درجة

العلامة	العبارة	م
()	من مميزات التعلم المعكوس تحفيز التواصل الاجتماعي والتعليمي بين الطالب	1
()	يعرف العصف الذهني بأنه استراتيجية تعتمد على استثارة الأفكار وهو عملية علاجية	2
()	التتبُّوُّ القرائي أحد مسميات إستراتيجية التساؤل الذاتي	3
()	هناك مجموعة كبيرة من الجامعات التي تعتمد على الواقع الافتراضي منها (الكندية و السورية و الفريقية)	4
()	هناك مصطلحات من الممكن ان تدرج تحت تكنولوجيا التعليم منها (الكتاب الالكتروني و الكائنات التعليمية)	5
()	التمرينات النوعية تحتوي على نوعية مشابهة للأداء الفني الأساسي للتمرين	6
()	لم تعد العملية التعليمية تقصر على نقل المعرفة والمعلومات من المعلم الى المتعلم	7
()	التفكير بنظرة عميقة ، البحث عن تفسير مبني على العلاقات بين التكوينات الدقيقة من أهداف التخيل الموجه	8
()	التخيل الموجه لا يناسب جميع المراحل التعليمية و لأي محتوى من محتويات المادة الدراسية	9
()	المرونة و القابلية للتطوير من النقاط البارزة التي يجب الحرص على التخلص منها عند وضع استراتيجية	10
()	في الطور التركيزى للتعلم التوليدى يوجه المعلم الطلاب للعمل في مجموعات صغيرة	11
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكر للعصف الذهني	12
()	من مميزات المتشابهات تستخدم في شرح واكتشافات الظواهر العلمية	13
()	في استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغي التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	14
()	يدعم التعلم الإلكتروني نبدأ التعلم الذاتي والتعلم المستمر مدى الحياة	15
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكر للعصف الذهني	16
()	الصفوف المقلوبة وسيلة لزيادة تعلم مختلط يجمع ما بين التعلم المباشر والتعلم الذاتي	17
()	من ضمن محددات العصف الذهني انه لا يتطلب مهارات عالية من المدرس	18
()	الاهداف المنشودة ومستوى المعلمين يعتبرا من عوامل اختيار طريقة التدريس.	19
()	في استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغي التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	20
()	تم استخدام التعلم الإلكتروني الغير متزامن خلال دراستك هذا الترم	21
()	من المهارات الإنسانية للمعلم ان يعد الموارد التعليمية الازمة .	22
()	يخفف التعليم عن بعد الضغط على الجامعات والمعاهد العليا	23
()	من واجبات المعلم تنفيذ الواجبات التعليمية وتقويمها والتعامل مع الزملاء فقط	24
()	الصف المقلوب يحتوى على الانشطة التعليمية التالية: التعلم التوليدى والعصف الذهني	25
()	خلال دراستك للسباحة بالفرقة الاولى والثانية تم استخدام إستراتيجية التعليم النوعي	26
()	من الآثار الإيجابية لاستخدام المستحدثات على منظومة التعليم تغيير فلسفة التعليم	27
()	من مزايا التخيل الموجه انه مناسب لجميع المراحل التعليمية	28
()	من مميزات استراتيجية التعليم المبدع إتاحة الفرصة أمام الطلبة ليفكروا تفكيرا حرا مثل العصف الذهني	29
()	أسلوب الاستخدامات الجديدة هو توقيع الاستخدامات غير المعروفة بعض الظاهرات علمية	30

السؤال الثاني :

- 1- تكلم عن أنواع المتشابهات والامور الواجب مراعاتها لاستراتيجية التدريس بالتشابهات مع استبطان مجموعة من الاساليب تساهم فى نجاح تلك الاستراتيجية؟
- 2- استخرج عشرة متشابهات من مجال الرياضيات المائية، موضحا المشبه والمشبه به؟

خالص التمنيات بالتوفيق

اد/ هيثم محمد احمد

نموذج اجابة امتحان الفرقه الرابعه (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)
للعام الجامعي 2021/2022
(نموذج) (B)

(A) ✓	B X (A)	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 50%;" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	12
<input style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 50%;" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	22
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	24
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	26
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30



امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)

للعام الجامعى 2021 / 2022 (الفصل الدراسي الثاني) نموذج (A)

السؤال الأول :- ضع علامة (A) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (B) أمام العبارة الخاطئة

(30) درجة

العلامة	العبارة	م
()	لم تعد العملية التعليمية تقصر على نقل المعرفة والمعلومات من المعلم الى المتعلم	1
()	باتت المعالجات التدريسية تتحول حول المتعلم بدلاً من تمركزها حول المعلم	2
()	تهدف استراتيجية المشروعات الى ربط المحيط الدراسي بالمحيط الاجتماعي	3
()	التبوّق القرائي احد مسميات إستراتيجية التساؤل الذاتي	4
()	هناك مجموعة كبيرة من جامعات الواقع الافتراضي منها (ميشجان و الكندية و السورية)	5
()	هناك مصطلحات من الممكن ان تدرج تحت تكنولوجيا التعليم منها (الكتاب الالكتروني و الكائنات التعليمية)	6
()	الصف المقلوب يحتوي على الأنشطة التعليمية التالية: التعلم التوليدى والعصف الذهنى	7
()	من الآثار الإيجابية لاستخدام المستحدثات على منظومة التعليم تغيير فلسفة التعليم	8
()	من مزايا التخيل الموجه انه مناسب لجميع المراحل التعليمية	9
()	من أدوار المعلم في استخدام المتشابهات تشجيع الطلاب على بناء متشابهات ملائمه	10
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكرة للعصف الذهني	11
()	في الطور التركيزى للتعلم التوليدى يوجه المعلم الطلاب للعمل فى مجموعات صغيرة	12
()	فى استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغى التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	13
()	من مميزات المتشابهات تستخدم فى شرح واكتشافات الظواهر العلمية	14
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكرة للعصف الذهني	15
()	يدعم التعلم الإلكتروني نبدأ التعلم الذاتى والتعلم المستمر مدى الحياة	16
()	من ضمن محددات العصف الذهني انه لا يتطلب مهارات عالية من المدرس	17
()	الصفوف المقلوبة وسيلة لزيادة تعلم مختلط يجمع ما بين التعلم المباشر والتعلم الذاتي	18
()	فى استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغى التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	19
()	الاهداف المنشودة ومستوى المعلمين يعتبرا من عوامل اختيار طريقة التدريس.	20
()	من المهارات الإنسانية للمعلم ان يعد الموارد التعليمية اللازمة .	21
()	تم استخدام التعلم الإلكتروني الغير متزامن خلال دراستك هذا الترم	22
()	من واجبات المعلم تنفيذ الواجبات التعليمية وتقويمها والتعامل مع الزملاء فقط	23
()	يخفف التعليم عن بعد الضغط على الجامعات والمعاهد العليا	24
()	الطريقة اعم واشمل من الاستراتيجية	25
()	من مميزات التعلم المعاكس تحفيز التواصل الاجتماعي والتعليمي بين الطالب	26
()	القدرة على التفكير بنظرية عميقة و البحث عن تفسير مبني على العلاقات بين التكوينات	27
()	الدقيقة من أهداف التخيل الموجه	
()	التخيل الموجه لا يناسب جميع المراحل التعليمية وأى محتوى من محتويات المادة الدراسية	28
()	المرونة و القابلية للتطوير من النقاط البارزة التي يجب الحرص عليها عند وضع استراتيجية	29
()	خلال دراستك للسباحة بالفرقـة الأولى والثانية تم استخدام إستراتيجية التعليم النوعي	30

السؤال الثاني :

(15) درجة

1- تكلم عن أنواع المتشابهات والامور الواجب مراعاتها لاستراتيجية التدريس بالتشابهات مع

استبطان مجموعة من الاساليب تساهم فى نجاح تلك الاستراتيجية؟

2- استخرج عشرة متشابهات من مجال الرياضيات المائية، موضحا المشبه والمشبه به؟

خالص التمنيات بال توفيق

اد/ هيثم محمد احمد

نموذج اجابة امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)
للعام الجامعي 2021/2022
نموذج (A)

(B)	v(A)	m
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	21
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	23
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	25
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30



كلية التربية الرياضية للبنين

قسم نظريات و تطبيقات الرياضيات المائية

الزمن : 3 ساعات
الدرجة : 45 درجة

امتحان الفرقة الرابعة (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)

للعام الجامعى 2021 / 2022 (الفصل الدراسي الثاني) نموذج (B)

السؤال الأول : ضع علامة (A) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (B) أمام العبارة الخاطئة

(30) درجة

العلامة	العبارة	م
()	من مميزات التعلم المعكوس تحفيز التواصل الاجتماعي والتعليمي بين الطالب	1
()	يعرف العصف الذهني بأنه استراتيجية تعتمد على استثارة الأفكار وهو عملية علاجية	2
()	التتبُّق القرائي أحد مسميات إستراتيجية التساؤل الذاتي	3
()	هناك مجموعة كبيرة من الجامعات التي تعتمد على الواقع الافتراضي منها (الكندية و السورية و الفريقية)	4
()	هناك مصطلحات من الممكن ان تدرج تحت تكنولوجيا التعليم منها (الكتاب الالكتروني و الكائنات التعليمية)	5
()	التمرينات النوعية تحتوي على نوعية مشابهة للأداء الفني الأساسي للتمرين	6
()	لم تعد العملية التعليمية تقصر على نقل المعرفة والمعلومات من المعلم الى المتعلم	7
()	التفكير بنظرة عميقة ، البحث عن تفسير مبني على العلاقات بين التكوينات الدقيقة من أهداف التخيل الموجه	8
()	التخيل الموجه لا يناسب جميع المراحل التعليمية و لأي محتوى من محتويات المادة الدراسية	9
()	المرونة و القابلية للتطوير من النقاط البارزة التي يجب الحرص على التخلص منها عند وضع استراتيجية	10
()	في الطور التركيزى للتعلم التوليدى يوجه المعلم الطلاب للعمل في مجموعات صغيرة	11
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكر للعصف الذهني	12
()	من مميزات المتشابهات تستخدم في شرح واكتشافات الظواهر العلمية	13
()	في استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغي التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	14
()	يدعم التعلم الإلكتروني نبدأ التعلم الذاتي والتعلم المستمر مدى الحياة	15
()	توجد قواعد تقييد انتاج الفكر للعصف الذهني	16
()	الصفوف المقلوبة وسيلة لزيادة تعلم مختلط يجمع ما بين التعلم المباشر والتعلم الذاتي	17
()	من ضمن محددات العصف الذهني انه لا يتطلب مهارات عالية من المدرس	18
()	الاهداف المنشودة ومستوى المعلمين يعتبرا من عوامل اختيار طريقة التدريس.	19
()	في استراتيجية التعلم التوليدى لاينبغي التأكيد على استخدام المدخلات الحسية	20
()	تم استخدام التعلم الإلكتروني الغير متزامن خلال دراستك هذا الترم	21
()	من المهارات الإنسانية للمعلم ان يعد الموارد التعليمية اللازمة .	22
()	يخفف التعليم عن بعد الضغط على الجامعات والمعاهد العليا	23
()	من واجبات المعلم تنفيذ الواجبات التعليمية وتقويمها والتعامل مع الزملاء فقط	24
()	الصف المقلوب يحتوى على الانشطة التعليمية التالية: التعلم التوليدى والعصف الذهنى	25
()	خلال دراستك للسباحة بالفرقـة الأولى والثانية تم استخدام إستراتيجية التعليم النوعي	26
()	من الآثار الإيجابية لاستخدام المستحدثات على منظومة التعليم تغيير فلسفة التعليم	27
()	من مزايا التخيل الموجه انه مناسب لجميع المراحل التعليمية	28
()	من مميزات استراتيجية التعليم المبدع إتاحة الفرصة أمام الطلبة ليفكروا تفكيرا حرا مثل العصف الذهني	29
()	أسلوب الاستخدامات الجديدة هو توفر الاستخدامات غير المعروفة بعض الظاهرات علمية	30

السؤال الثاني :

- 1- تكلم عن أنواع المتشابهات والامور الواجب مراعاتها لاستراتيجية التدريس بالتشابهات مع استبطان مجموعة من الاساليب تساهم فى نجاح تلك الاستراتيجية؟
- 2- استخرج عشرة متشابهات من مجال الرياضيات المائية، موضحا المشبه والمتشبه به؟

خالص التمنيات بالتوفيق

اد/ هيثم محمد احمد

نموذج اجابة امتحان الفرقه الرابعه (تطبيقات تدريس الرياضيات المائية)
للعام الجامعي 2021/2022
(نموذج) (B)

(A) ✓	B X (A)	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 50%;" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	12
<input style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 50%;" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	22
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	24
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25
<input type="radio"/>	<input style="background-color: red; border: 1px solid black; border-radius: 50%;" type="radio"/>	26
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30