

2016

Qualifikationsverfahren
**Dentalassistentin EFZ /
Dentalassistent EFZ**

Berufskennnisse schriftlich
Pos. 4 Indirekte Assistenz

Name
.....
Vorname
.....
Ich bin in der Lage diese Prüfung abzulegen.

Kandidatennummer
.....
Datum
.....
Unterschrift:

Zeit 30 Minuten für 22 Fragen

Bewertung Die maximal erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe aufgeführt. Sinngemässe Antworten sind als richtig zu werten. Bei mehreren Antworten auf eine Frage ist die Reihenfolge der Antworten für die Bewertung ohne Bedeutung. Die exakte wörtliche Wiedergabe eines Lehrmittelinhaltes wird nicht verlangt. Dies ist aufgrund der unterschiedlichen Lehrmittel auch nicht möglich.

Hilfsmittel Die Kandidatin/der Kandidat darf **keine** Hilfsmittel verwenden.

Notenskala		Maximale Punktzahl: 42			
40.0	-	42.0 Punkte	=	Note	6.0
36.0	-	39.5 Punkte	=	Note	5.5
31.5	-	35.5 Punkte	=	Note	5.0
27.5	-	31.0 Punkte	=	Note	4.5
23.5	-	27.0 Punkte	=	Note	4.0
19.0	-	23.0 Punkte	=	Note	3.5
15.0	-	18.5 Punkte	=	Note	3.0
10.5	-	14.5 Punkte	=	Note	2.5
6.5	-	10.0 Punkte	=	Note	2.0
2.5	-	6.0 Punkte	=	Note	1.5
0.0	-	2.0 Punkte	=	Note	1.0

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2017 nicht** zu Übungszwecken verwendet werden.

Fachgerechte Wartung und Pflege

Aufgabe 1

Kreuzen Sie an, welche Aussagekombination zu den Röntgenbildverarbeitungsgeräten richtig ist.

- a) Die Röntgenchemikalien werden wöchentlich gewechselt.
- b) Die Rollenpakete müssen einmal pro Monat gereinigt werden.
- c) Halbautomaten haben keinen direkten Wasseranschluss.
- d) Vollautomaten benötigen mehr Chemikalien als Halbautomaten.
- e) Das Wasser beim Halbautomaten wird einmal wöchentlich gewechselt.

- Richtig ist:
- a + b + d
 - a + c + d
 - b + c
 - a + b + e
 - b + e

2

Aufgabe 2

Chirurgische Hand- und Winkelstücke werden nach der Behandlung speziell aufbereitet und gepflegt.

Setzen Sie die einzelnen Schritte mit den Zahlen 1-6 in die richtige Reihenfolge.

Massnahme	Nummer
Innere Desinfektion/Ölen	
Äussere Reinigung	
Sterilisation	
Verpackung	
Äussere Desinfektion	
Lagern	

2

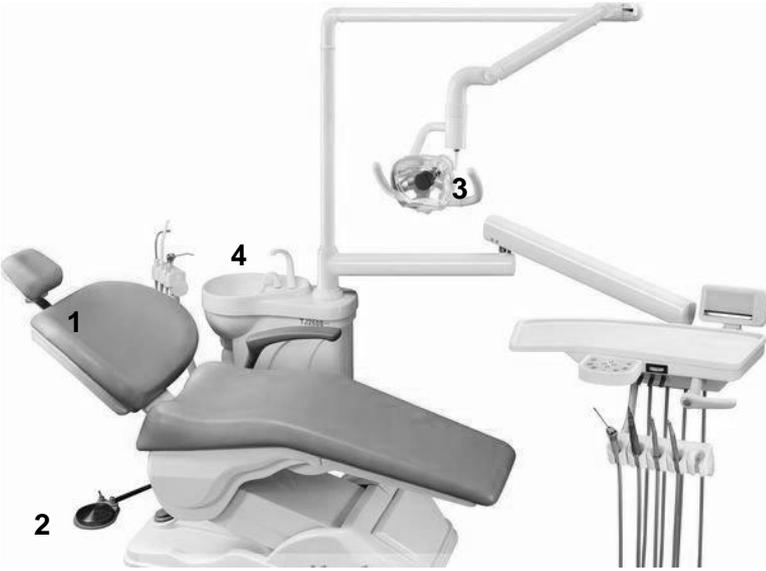
Übertrag

4

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		4																
<p>Aufgabe 3</p> <p>Beschreiben Sie die Bedeutung der untenstehenden Begriffe des Sterilisationsprozesses.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Begriffe</th> <th>Bedeutung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Anheizzeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b) Entlüftungszeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) Steigzeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d) Ausgleichszeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e) Sterilisationszeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f) Abkühlungszeit</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Begriffe	Bedeutung	a) Anheizzeit		b) Entlüftungszeit		c) Steigzeit		d) Ausgleichszeit		e) Sterilisationszeit		f) Abkühlungszeit		3		
Begriffe	Bedeutung																	
a) Anheizzeit																		
b) Entlüftungszeit																		
c) Steigzeit																		
d) Ausgleichszeit																		
e) Sterilisationszeit																		
f) Abkühlungszeit																		
<p>Aufgabe 4</p> <p>Während einer endodontischen Behandlung benötigt man verschiedene Bohrantriebe und Winkelstücke aus den verschiedenen Drehzahlbereichen.</p> <p>Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aussage</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanal-aufbereitung.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Das grüne Winkelstück eignet sich für das Exkavieren der Karies.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Die elektrisch betriebenen Mikromotoren werden nach der Behandlung geölt und desinfiziert.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Spezielle Winkelstücke ermöglichen ein langsames Arbeiten im Wurzelkanal.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Aussage	richtig	falsch	a) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanal-aufbereitung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Das grüne Winkelstück eignet sich für das Exkavieren der Karies.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Die elektrisch betriebenen Mikromotoren werden nach der Behandlung geölt und desinfiziert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Spezielle Winkelstücke ermöglichen ein langsames Arbeiten im Wurzelkanal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Aussage	richtig	falsch																
a) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanal-aufbereitung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Das grüne Winkelstück eignet sich für das Exkavieren der Karies.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Die elektrisch betriebenen Mikromotoren werden nach der Behandlung geölt und desinfiziert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Spezielle Winkelstücke ermöglichen ein langsames Arbeiten im Wurzelkanal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Übertrag		9																

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		9																
Aufgabe 5																		
a) Beschreiben Sie die Funktionsbesonderheit des EVA-Spezialkopfes. _____ _____ _____		1																
b) Bei welchen Arbeiten wird der EVA-Spezialkopf eingesetzt? Nennen Sie zwei Beispiele. 1. _____ 2. _____		1																
c) Beschreiben Sie die Pflege des EVA-Spezialkopfes. _____ _____ _____		2																
Aufgabe 7																		
Welche Abfälle können über die Kanalisation entsorgt werden und welche müssen separat entsorgt werden? Ergänzen Sie die Tabelle mit Kreuzen.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abfälle</th> <th>Kanalisation</th> <th>Separate Entsorgung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Instrumentendesinfektionslösung</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Röntgenchemikalien</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Desinfektionsmittelkonzentrat</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Überschüssiges NaOCl</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Abfälle	Kanalisation	Separate Entsorgung	a) Instrumentendesinfektionslösung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Röntgenchemikalien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Desinfektionsmittelkonzentrat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Überschüssiges NaOCl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Abfälle	Kanalisation	Separate Entsorgung																
a) Instrumentendesinfektionslösung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Röntgenchemikalien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Desinfektionsmittelkonzentrat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Überschüssiges NaOCl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Übertrag		15																

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		15	
<p>Aufgabe 8</p> <p>Damit sich rotierende Instrumente drehen, müssen sie im Hand- oder Winkelstückkopf verankert werden.</p> <p>Nennen Sie die Haltesysteme der abgebildeten Instrumente.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> </div>		1	
<p>Aufgabe 9</p> <p>In jeder Zahnarztpraxis gehört ein Kompressor zur technischen Versorgung.</p> <p>a) Wozu benötigen wir dieses Gerät?</p> <p>_____</p> <p>b) Wie hoch ist der übliche Betriebsdruck eines Kompressors?</p> <p>_____</p> <p>c) Welches Gerät misst den Betriebsdruck?</p> <p>_____</p>		0.5	
		0.5	
		1	
Übertrag		18	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		22	
<p>Aufgabe 12</p> <p>Beschriften Sie die markierten Teile (1-4) des unten abgebildeten zahnärztlichen Units.</p>  <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p>		2	
<p>Aufgabe 13</p> <p>Beschreiben Sie die Wartung einer Entkalkungsanlage.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		2	
Übertrag		26	

		Anzahl Punkte							
		maximal	erreicht						
Übertrag		26							
Reparaturen durchführen									
<p>Aufgabe 14</p> <p>In der Praxis verwenden wir verschiedene Arten von Leuchten, wie zum Beispiel die Leuchtstoffröhren oder Glühbirnen für die Raumbeleuchtung.</p> <p>Nennen Sie zwei weitere Leuchttypen und deren Verwendungszweck.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Leuchttypen</th> <th>Verwendungszweck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 60px;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 60px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Leuchttypen	Verwendungszweck					2	
Leuchttypen	Verwendungszweck								
<p>Aufgabe 15</p> <p>a) Was geschieht, wenn bei der Türe des Autoklaven die Gummidichtung defekt ist?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) Worauf achten Sie bei der Kontrolle der Gummidichtung?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>c) Wie pflegen Sie eine Gummidichtung?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		1							
<p>Aufgabe 16</p> <p>Warum werden in einem Stromkreis Sicherungen eingebaut?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		1							
Übertrag		31							

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		31	
<p>Aufgabe 17</p> <p>Auf diesem Bild erkennen Sie eine Kippsicherung.</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  </div> <p>a) Wie erkennen Sie anhand der Kippsicherung einen Stromausfall?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) Nennen Sie zwei weitere gebräuchliche Sicherungstypen.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		1	
<p>Aufgabe 18</p> <p>Welche Aufgabe haben die Dichtungsringe bei den Bohrantrieben?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		2	
Störungen			
<p>Aufgabe 19</p> <p>Während der Arbeit am Patienten fällt die Mehrfunktionsspritze aus. Welche zwei Geräte kontrollieren Sie zuerst?</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p>		1	
<p>Aufgabe 20</p> <p>Sie haben den Amalgamabscheider-Behälter ausgewechselt. Am nächsten Morgen meldet das Gerät eine Störung des Amalgamabscheiders. Beschreiben Sie mit zwei Beispielen Ihr Vorgehen beim Beheben der Störungsmeldung.</p> <p>1. _____</p> <p>_____</p> <p>2. _____</p> <p>_____</p>		2	
Übertrag		38	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	38	
<p>Aufgabe 21</p> <p>Beim Einsatz des freistehenden Zahnsteinentfernungsgerätes im Zimmer der DH kommt zu wenig Wasser. Was unternehmen Sie, bevor Sie den Chef oder den technischen Dienst anfragen?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	2	
<p>Aufgabe 22</p> <p>Beim Auswechseln der Halogenlampe Ihrer Operationsleuchte verbrennen Sie sich die Finger.</p> <p>a) Welche Vorsichtsmassnahme haben Sie bei dieser Arbeit nicht berücksichtigt?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) Wie entsorgen Sie die defekte Halogenlampe?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	1	
Total	42	