

2015

Qualifikationsverfahren
**Dentalassistentin EFZ /
Dentalassistent EFZ**

Berufskennnisse schriftlich
Pos. 4 Indirekte Assistenz

EXPERTENVORLAGE

Zeit 30 Minuten für 19 Aufgaben

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 Punktezahl: 34			
32.5 - 34.0	Punkte	=	Note 6.0
29.0 - 32.0	Punkte	=	Note 5.5
25.5 - 28.5	Punkte	=	Note 5.0
22.5 - 25.0	Punkte	=	Note 4.5
19.0 - 22.0	Punkte	=	Note 4.0
15.5 - 18.5	Punkte	=	Note 3.5
12.0 - 15.0	Punkte	=	Note 3.0
8.5 - 11.5	Punkte	=	Note 2.5
5.5 - 8.0	Punkte	=	Note 2.0
2.0 - 5.0	Punkte	=	Note 1.5
0.0 - 1.5	Punkte	=	Note 1.0

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2016 nicht** zu Übungszwecken verwendet werden.

Erarbeitet durch: Kommission <Praxisteam> der SSO
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern





		Anzahl Punkte									
		maximal	erreicht								
Fachgerechte Wartung und Pflege											
Aufgabe 1 In jeder Zahnarztpraxis gehören zur technischen Versorgung ein Kompressor und ein/mehrere Amalgamabscheider. Wozu benötigen wir diese Geräte? Kompressor: Druckluft erzeugen Amalgamabscheider: Schadstoffe (z.B. Amalgam) aus dem <u>Unitabwasser</u> auffangen		2									
Aufgabe 2 Nennen Sie zwei Geräte im Behandlungszimmer, die zum Betrieb einen Kompressor benötigen. z.B. Mehrfunktionsspritze, luftbetriebene Mikromotoren, Turbine, Behandlungsstuhl, Zahnsteinentfernungsgerät		1									
Aufgabe 3 Welche Gase werden für die untenstehenden Tätigkeiten benötigt? Ergänzen Sie die Tabelle (keine Markennamen, keine Abkürzungen). <table border="1" data-bbox="151 1205 1318 1473"> <thead> <tr> <th>Verwendungszweck</th> <th>Gase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensibilitätstest des Zahnes</td> <td>Kohlendioxid</td> </tr> <tr> <td>Oberflächliche Narkose (Analgesie)</td> <td>Sauerstoff und Lachgas</td> </tr> <tr> <td>Weichmachen von Wachs</td> <td>Brennbare Gase (Propan, Butan)</td> </tr> </tbody> </table>		Verwendungszweck	Gase	Sensibilitätstest des Zahnes	Kohlendioxid	Oberflächliche Narkose (Analgesie)	Sauerstoff und Lachgas	Weichmachen von Wachs	Brennbare Gase (Propan, Butan)	3	
Verwendungszweck	Gase										
Sensibilitätstest des Zahnes	Kohlendioxid										
Oberflächliche Narkose (Analgesie)	Sauerstoff und Lachgas										
Weichmachen von Wachs	Brennbare Gase (Propan, Butan)										
Aufgabe 4 Welche Gefahr besteht bei unkontrolliertem Austritt von brennbaren Gasen? Es entsteht ein <u>explosionsfähiges</u> Gas-Luft-Gemisch		1									
Aufgabe 5 Für welche Arbeiten ist das Turbinenwinkelstück geeignet? Nennen Sie zwei Beispiele. Alle hochtourigen Arbeiten; z.B. Feinpolitur Füllungen, Präparationen usw.		1									
Übertrag		8									

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		8	
Aufgabe 6			
Welche Bedeutung haben die drei verschiedenen Farbmarkierungen bei den Hand- und Winkelstücken?			
Farbe	Bedeutung		
Grün	Verminderung der Drehzahl (untersetzt)	1	
Blau	Unveränderte Drehzahl (1:1)	1	
Rot/Orange	Erhöhte Drehzahl (übersetzt)	1	
Aufgabe 7			
Damit sich rotierende Instrumente drehen, müssen sie im Winkelstückkopf verankert werden.			
Nennen Sie die Haltesysteme der abgebildeten Instrumente.			
	Bajonettsystem		
	FG (Friction grip)	1	
Aufgabe 8			
Die Abbildung zeigt einen EVA Spezialkopf.			
a) Beschreiben Sie die Funktionsbesonderheit des EVA Spezialkopfes.			
Die Feilen machen oszillierende Hubbewegungen.		1	
(sinngemässe Antworten sind richtig)			
b) Nennen Sie einen Anwendungsbereich des EVA Spezialkopfes.			
z.B. interdentale Füllungspolitur Überschussentfernung		1	
Übertrag		14	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		14	
Aufgabe 9			
Nennen Sie den Zweck der unten abgebildeten Gerätschaften.			
	Sterilisationsbeutel verschweissen	1	
	Desinfektion (0.5 Pkt.), Reinigung und Trocknung (0.5 Pkt.)	1	
	Schmutzentfernung	1	
(sinngemässe Antworten sind richtig)			
Aufgabe 10			
a) Beschreiben Sie die Pflege der Polymerisationslampe. Nennen Sie zwei Massnahmen.			
1. Äussere Desinfektion			
2. Sterilisation des Lichtleiters			
b) Nennen Sie zwei mögliche Ursachen für eine ungenügende Lichtqualität der Polymerisationslampe.			
z.B.			
<ul style="list-style-type: none"> • verschmutzte oder zerkratzte Lichtleiter • Akku nicht genügend geladen • Lampe zu schwach 			
Übertrag		19	

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		19																
Aufgabe 11																		
Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aussage</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Das grüne Winkelstück eignet sich für eine Kronenpräparation.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>b) Die Mikromotoren werden mit Schwachstrom betrieben.</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Das rote Winkelstück eignet sich für hochtouriges Arbeiten.</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanalaufbereitung.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		Aussage	richtig	falsch	a) Das grüne Winkelstück eignet sich für eine Kronenpräparation.	<input type="checkbox"/>	X	b) Die Mikromotoren werden mit Schwachstrom betrieben.	X	<input type="checkbox"/>	c) Das rote Winkelstück eignet sich für hochtouriges Arbeiten.	X	<input type="checkbox"/>	d) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanalaufbereitung.	<input type="checkbox"/>	X	2	
Aussage	richtig	falsch																
a) Das grüne Winkelstück eignet sich für eine Kronenpräparation.	<input type="checkbox"/>	X																
b) Die Mikromotoren werden mit Schwachstrom betrieben.	X	<input type="checkbox"/>																
c) Das rote Winkelstück eignet sich für hochtouriges Arbeiten.	X	<input type="checkbox"/>																
d) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für die Wurzelkanalaufbereitung.	<input type="checkbox"/>	X																
Aufgabe 12																		
Die Halogenbirne Ihrer OP-Lampe ist defekt und muss von Ihnen ausgewechselt werden. In welcher Reihenfolge erledigen Sie diese Arbeit? Setzen Sie die Massnahmen in die korrekte Reihenfolge mit den Zahlen 1-4.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Massnahmen</th> <th>Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einsetzen der Halogenbirne mit Handschuhen</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Defekte ausgekühlte Halogenbirne entfernen</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Gerät ausschalten</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Funktionskontrolle</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table>		Massnahmen	Nummer	Einsetzen der Halogenbirne mit Handschuhen	3	Defekte ausgekühlte Halogenbirne entfernen	2	Gerät ausschalten	1	Funktionskontrolle	4	1						
Massnahmen	Nummer																	
Einsetzen der Halogenbirne mit Handschuhen	3																	
Defekte ausgekühlte Halogenbirne entfernen	2																	
Gerät ausschalten	1																	
Funktionskontrolle	4																	
(alles richtig 1 Punkt, sonst 0 Punkte)																		
Übertrag		22																

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	22	
Reparaturen durchführen / Störungen		
<p>Aufgabe 13</p> <p>Wie verhalten Sie sich im Umgang mit defekten Stromkabeln? Nennen Sie zwei Vorgehensweisen.</p> <p>z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fachmann beiziehen, umgehend reparieren lassen • Apparat und Strom abschalten • Nicht berühren <p>(sinngemässe Antworten sind richtig)</p>	1	
<p>Aufgabe 14</p> <p>Beim Desinfizieren des Behandlungsplatzes stellen Sie fest, dass zwischen dem Mikromotor und dem Winkelstück Wasser ausläuft.</p> <p>Was unternehmen Sie, bevor Sie den Chef informieren oder den Techniker kontaktieren? Nennen Sie zwei Massnahmen.</p> <p>Dichtungsringe am Mikromotor kontrollieren.</p> <p>Kontakt zwischen Winkelstück und Mikromotor überprüfen.</p> <p>(sinngemässe Antworten sind richtig)</p>	1 1	
Übertrag	25	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		25	
<p>Aufgabe 15</p> <p>Ordnen Sie folgende Sicherungstypen den entsprechenden Bildern zu.</p> <p>Kippsicherungen Feinsicherung Schmelzsicherung FI-Sicherung</p>		2	
	Schmelzsicherung		
	Kippsicherung		
	Feinsicherung		
	FI-Sicherung		
<p>Aufgabe 16</p> <p>Der Röntgenapparat verliert Öl.</p> <p>a) Woher kommt das Öl? Aus dem Ölbad im Röntgenapparat</p> <p>b) Was unternehmen Sie? Zählen Sie zwei Massnahmen auf. Chef informieren, Techniker rufen, NICHTS am Gerät manipulieren</p>		1	
Übertrag		29	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		29	
<p>Aufgabe 17</p> <p>Während der Arbeit am Patienten funktioniert die Absauganlage nicht mehr. Beschreiben Sie Ihr Vorgehen beim Finden der möglichen Fehlerquelle, bevor Sie den Techniker kontaktieren.</p> <p>z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Unit ausschalten und wieder einschalten, • Saugmotor und Sicherung dazu kontrollieren, • Anhand Gebrauchsanweisung den Fehler suchen • Siebe ausbauen und überprüfen (Verstopfung) <p><i>(sinngemässe Antworten sind richtig)</i></p> <p><i>(2 Punkte für 2 verschiedene Beschreibungen)</i></p>		2	
<p>Aufgabe 18</p> <p>Weshalb dürfen geölte Winkelstücke, nicht nur aus hygienischen Gründen, über Nacht nicht auf den elektrisch betriebenen Mikromotoren gelassen werden?</p> <p>Zurückfliessendes Öl schadet dem Mikromotor.</p> <p><i>(sinngemässe Antworten sind richtig)</i></p>		1	
<p>Aufgabe 19</p> <p>Wo bestehen Verbrennungsgefahren bei der Arbeit im Sterilisationsraum?</p> <p>Nennen Sie zwei Beispiele.</p> <p>z.B. Kontakt mit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leuchtkörper • Sterilisator • Instrumente • Thermodesinfektor • Schweissgerät 		1 1	
Total		34	

