

2017

Qualifikationsverfahren
**Dentalassistentin EFZ /
Dentalassistent EFZ**

Berufskennntnisse 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. Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl von Antworten verlangt, ist die vorgegebene Anzahl verbindlich. Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet. Überzählige Antworten werden nicht bewertet. 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:

46

44.0	-	46.0	Punkte	=	Note	6.0
39.5	-	43.5	Punkte	=	Note	5.5
34.5	-	39.0	Punkte	=	Note	5.0
30.0	-	34.0	Punkte	=	Note	4.5
25.5	-	29.5	Punkte	=	Note	4.0
21.0	-	25.0	Punkte	=	Note	3.5
16.5	-	20.5	Punkte	=	Note	3.0
11.5	-	16.0	Punkte	=	Note	2.5
7.0	-	11.0	Punkte	=	Note	2.0
2.5	-	6.5	Punkte	=	Note	1.5
0.0	-	2.0	Punkte	=	Note	1.0

Unterschrift der beiden Prüfungsexperten/innen:

Erreichte Punkte:

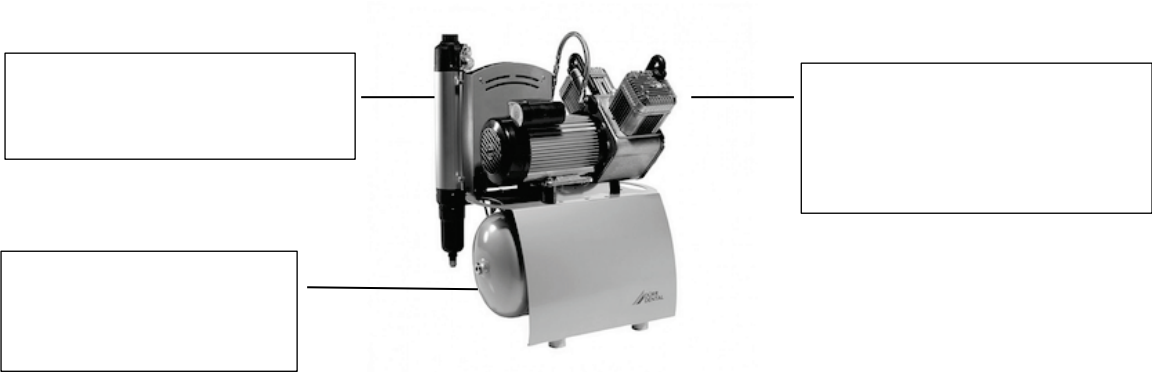
Note:

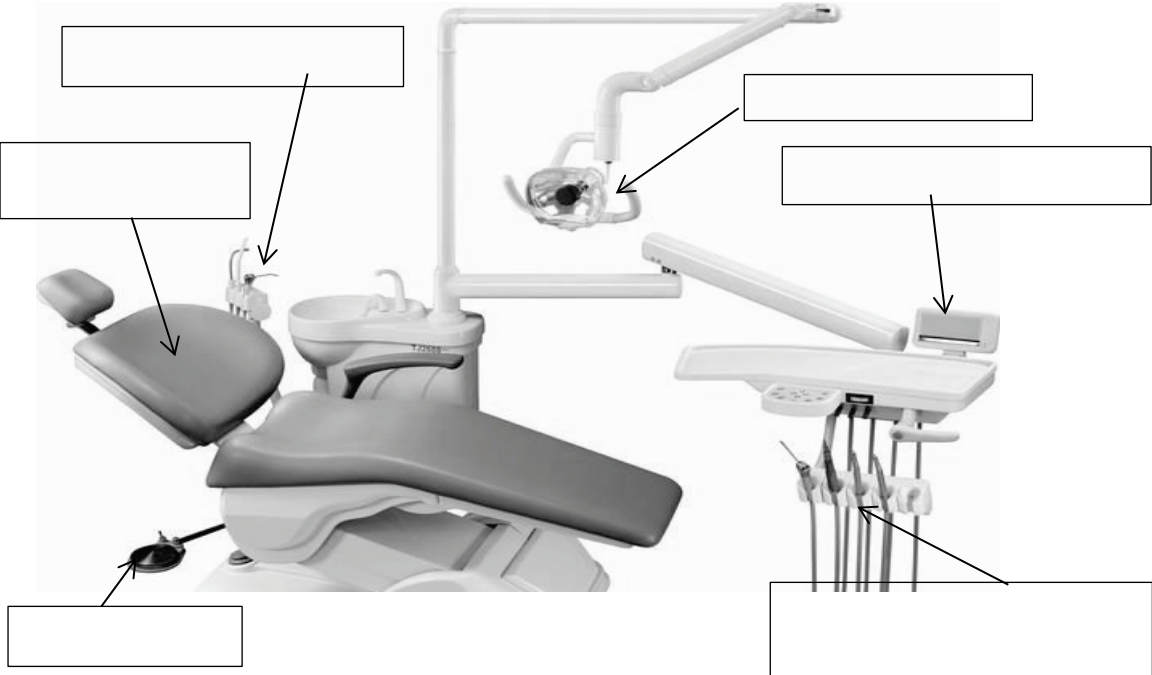
Sperrfrist:

Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2018 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																							
Die Druckluft wird vom Kompressor erzeugt.																							
a) Beschriften Sie die drei Einzelteile auf dem Bild.																							
		1.5																					
b) Erklären Sie in Stichworten, wie der Kompressor Druckluft erzeugt.		2																					
c) Wie hoch ist der Betriebsdruck in einem Kompressor?		0.5																					
Aufgabe 2																							
Zählen Sie zwei technische Anforderungen an die Druckluft in einer Zahnarztpraxis auf.																							
1.		1																					
2.																							
Aufgabe 3																							
Im Sterilisationsraum befinden sich verschiedene Geräte, die unterschiedliche Betriebsstoffe benötigen. Ergänzen Sie die Tabelle mit Kreuzen. Mehrere Kreuze pro Zeile sind möglich.																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräte</th><th>Wasser</th><th>Strom</th><th>Druckluft</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Winkelstückpflegegerät</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Sterilisator</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Thermodesinfektor</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Schweissgerät</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Geräte	Wasser	Strom	Druckluft	Winkelstückpflegegerät				Sterilisator				Thermodesinfektor				Schweissgerät				2	
Geräte	Wasser	Strom	Druckluft																				
Winkelstückpflegegerät																							
Sterilisator																							
Thermodesinfektor																							
Schweissgerät																							
Übertrag		7																					

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		7	
Aufgabe 4			
Am Ende des Arbeitstages, haben Sie verschiedene Aufgaben am Unit zu erledigen, die zum Schutze des Druckluftsystems dienen.			
a) Wie behandeln Sie die Geräte, die mit Druckluft betrieben werden?		1	
b) Nennen Sie zwei verschiedene Geräte, bei denen Sie diese Massnahme durchführen?		1	
1.			
2.			
Aufgabe 5			
Ergänzen Sie die Tabelle der nicht brennbaren Gase mit den chemischen Formeln, der Flaschenfarbe und dem Verwendungszweck.			
Chemische Formel	Flaschenfarbe	Verwendungszweck	
	blau		1
		Notfallkoffer	1
CO ₂			1
Aufgabe 6			
Beschriften Sie sechs Einzelteile des unten abgebildeten zahnärztlichen Units.			
		3	
Übertrag		15	

			Anzahl Punkte	
			maximal	erreicht
Übertrag			15	
Aufgabe 7				
Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen zur Pflege der Absauganlage richtig oder falsch sind.				
Aussage	richtig	falsch		
a) Die Absauganlage wird einmal täglich durchgespült.			0.5	
b) Siebe der Absauganlage müssen täglich ausgewechselt werden.			0.5	
c) Nach der Behandlung muss kaltes Wasser durch jeden benutzten Schlauch durchgesaugt werden.			0.5	
d) Die Entkeimung der Schläuche mit Desinfektionsmittel kann auch am Morgen durchgeführt werden.			0.5	
Aufgabe 8				
Während einer Behandlung benötigt man verschiedene Bohrantriebe und Winkelstücke aus den verschiedenen Drehzahlbereichen.				
Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.				
Aussage	richtig	falsch		
a) Der Airotor (Turbine) ist geeignet für Präparationen.			0.5	
b) Das blaue Winkelstück eignet sich für das Excavieren der Karies.			0.5	
c) Die elektrisch betriebenen Mikromotoren werden nach der Behandlung geölt und desinfiziert.			0.5	
d) Spezielle Winkelstücke ermöglichen ein langsames Arbeiten im Wurzelkanal.			0.5	
Aufgabe 9				
In der Zahnarztpraxis (ausser Kieferorthopädie) befindet sich ein Gerät, das Schadstoffe aus dem Unitabwasser auffängt.				
Wie nennt man dieses Gerät?				
			1	
Übertrag			20	

		Anzahl Punkte									
		maximal	erreicht								
Übertrag		20									
Aufgabe 10											
a) Beschreiben Sie eine Funktionsbesonderheit des chirurgischen Winkelstücks.		1									
b) Beschreiben Sie die Pflege dieses chirurgischen Winkelstücks.		2									
Aufgabe 11											
a) Bei den rotierenden Instrumenten unterscheiden wir verschiedene Gruppen. Ergänzen Sie die Tabelle mit den Gruppen Schleifer, Schneider oder Polierer.											
<table><tr><th>Gruppe</th><th>Verwendungszweck</th></tr><tr><td></td><td>Ausarbeitung einer Kavität.</td></tr><tr><td></td><td>Schlussfertigung einer Füllung.</td></tr><tr><td></td><td>Pulpadach eröffnen.</td></tr></table>		Gruppe	Verwendungszweck		Ausarbeitung einer Kavität.		Schlussfertigung einer Füllung.		Pulpadach eröffnen.	1.5	
Gruppe	Verwendungszweck										
	Ausarbeitung einer Kavität.										
	Schlussfertigung einer Füllung.										
	Pulpadach eröffnen.										
b) Mit welchem Haltesystem wird das abgebildete rotierende Instrument verankert?											
		0.5									
Aufgabe 12											
Zählen Sie den Kreislauf der Pflege und Wartung eines nicht chirurgischen roten Winkelstücks auf, von der Behandlung am Patienten bis zum erneuten Einsatz am nächsten Patienten, in der korrekten Reihenfolge. (keine Geräte und Markennamen)											
1.		2									
2.											
3.											
4.											
Übertrag		27									

			Anzahl Punkte	
			maximal	erreicht
Übertrag			27	
Aufgabe 13				
Kreuzen Sie an, ob die aufgeführten Abfälle über die Kanalisation oder separat entsorgt werden müssen.				
Abfälle	Kanalisation	Separate Entsorgung		
a) Reinigungsmittel			0.5	
b) Entwicklerflüssigkeit			0.5	
c) Desinfektionsmittelkonzentrat			0.5	
d) Überschüssiges NaOCl (Natriumhypochlorid)			0.5	
Aufgabe 14				
Das abgebildete Röntgenfilm-Entwicklungsgerät muss regelmässig gepflegt werden.				
				
a) Beschreiben Sie das Vorgehen dieser Pflege.				
_____			1.5	

b) Wie oft sollte diese Pflege durchgeführt werden?				
_____			0.5	
Reparaturen durchführen				
Aufgabe 15				
Im technischen Versorgungsraum Ihrer Praxis befindet sich ein Sicherungskasten, der den Stromkreis absichert. Warum werden in einem Stromkreis Sicherungen eingebaut?				
_____			1	

Übertrag			32	

		Anzahl Punkte maximal erreicht	
Übertrag		32	
Aufgabe 16 Ordnen Sie folgende vier Sicherungstypen den entsprechenden Bildern zu. Feinsicherung Kippsicherungen FI-Sicherung Schmelzsicherung			
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
Aufgabe 17 In der Praxis verwenden wir verschiedene Arten von Leuchten, wie zum Beispiel die Leuchtstoffröhren oder Glühbirnen für die Raumbeleuchtung. Nennen Sie zwei weitere Leuchttypen und deren Verwendungszweck.			
Leuchttypen	Verwendungszweck	2	
Übertrag		36	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		36	
Aufgabe 18			
Einige zahnärztliche Geräte benötigen Gummidichtungen.			
a) Nennen Sie ein solches Gerät.		0.5	

b) Welche Bedeutung haben diese Gummidichtungen? Erklären Sie die Bedeutung anhand des oben genannten Gerätes in der Antwort a).		1	

c) Welche Pflege benötigen diese Dichtungen?		1	

d) Warum müssen Dichtungen regelmässig gepflegt werden?		0.5	

Störungen			
Aufgabe 19			
Während der Arbeit am Patienten fällt die Absauganlage aus. Was kontrollieren Sie zuerst?		1	

Aufgabe 20			
Beim Desinfizieren des Behandlungsplatzes stellen Sie fest, dass die Luftfunktion der Mehrfunktionsspritze nicht mehr genügend ist.			
a) Was unternehmen Sie, bevor Sie den Chef informieren oder den Techniker kontaktieren? Nennen Sie drei Massnahmen.		1.5	
1. _____			
2. _____			
3. _____			
b) Wo finden Sie die Informationen über dieses Gerät, um den Techniker zu informieren?		0.5	

Übertrag		42	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		42	
Aufgabe 21			
Wo bestehen Verbrennungsgefahren bei der Arbeit im Sterilisationsraum?			
Nennen Sie zwei Beispiele.			
1. _____		0.5	
2. _____		0.5	
Aufgabe 23			
a) Welches Gerät ist abgebildet?		0.5	

b) Beschreiben Sie die Pflege dieses Gerätes.		1	

c) Wie schützen Sie Ihre Augen beim Gebrauch dieses Gerätes?		0.5	

d) Nennen Sie zwei mögliche Ursachen für zu schwaches Licht.			
1. _____		0.5	
2. _____		0.5	
Total		46	