

2014

Qualifikationsverfahren
**Dentalassistentin EFZ /
Dentalassistent EFZ**

Berufskennnisse schriftlich
Pos. 3 Hygienemassnahmen

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

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

Zeit 30 Minuten für 21 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 Punktezahl: 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
<u>23,5 - 27,0</u>	<u>Punkte = Note 4,0</u>
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

Unterschrift der beiden Prüfungsexperten/innen:	Erreichte Punkte:	Note:
--	----------------------------	----------------

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2015 nicht**
zu Übungszwecken verwendet werden.

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Mikrobiologie																		
Aufgabe 1 Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen über Bakterien richtig oder falsch sind. <table style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">richtig</th> <th style="text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Bakterien sind Einzeller mit einem deutlich abgegrenzten Zellkern.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Bakterien vermehren sich durch Zellteilung.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Bakterien benötigen eine Wirtszelle um sich zu vermehren.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Bakterien können durch ein Mikroskop sichtbar werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			richtig	falsch	a) Bakterien sind Einzeller mit einem deutlich abgegrenzten Zellkern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Bakterien vermehren sich durch Zellteilung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Bakterien benötigen eine Wirtszelle um sich zu vermehren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Bakterien können durch ein Mikroskop sichtbar werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	richtig	falsch																
a) Bakterien sind Einzeller mit einem deutlich abgegrenzten Zellkern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Bakterien vermehren sich durch Zellteilung.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Bakterien benötigen eine Wirtszelle um sich zu vermehren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Bakterien können durch ein Mikroskop sichtbar werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Aufgabe 2 Welche vier der folgenden Krankheitserreger verursachen die aufgeführten Krankheiten? Pneumokokken, Staphylokokken, Spirochäten, Gonokokken, Clostridien, Streptokokken <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Krankheit</th> <th style="width: 50%;">Krankheitserreger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Syphilis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scharlach</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tetanus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gonorrhoe</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Krankheit	Krankheitserreger	Syphilis		Scharlach		Tetanus		Gonorrhoe		2						
Krankheit	Krankheitserreger																	
Syphilis																		
Scharlach																		
Tetanus																		
Gonorrhoe																		
Übertrag		4																

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		4	
Aufgabe 3			
Die Bilder zeigen die Vermehrung einer Bakterie. Beschreiben Sie die einzelnen Bilder. Beachten Sie Kernsubstanz sowie Zellwand.			
<p>Bild 1 Bild 2 Bild 3 Bild 4</p>			
Bild 1) Bakterienzelle		3	
Bild 2) _____			
Bild 3) _____			
Bild 4) _____			
Aufgabe 4			
a) Erklären Sie die unterschiedlichen Lebensbedingungen von aeroben und anaeroben Bakterien.		2	
Aerobe Bakterien: _____			
Anaerobe Bakterien: _____			
b) Wo befinden sich anaerobe Bakterien in der Mundhöhle? Nennen Sie ein Beispiel.		1	

Übertrag		10	

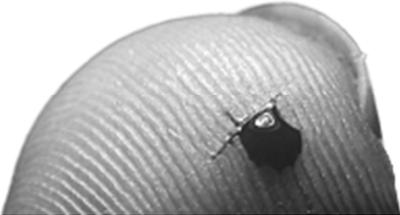
		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		10	
Aufgabe 5			
Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.			
	richtig	falsch	
a) Symbionten und deren Toxine können durch fehlerhafte Hygienemaßnahmen Kreuzinfektionen verursachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
b) Parasiten sind pathogene Krankheitserreger.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) Symbionten des Dickdarms bilden das für die Blutgerinnung wichtige Vitamin K.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) Apathogene Keime verursachen Infektionskrankheiten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aufgabe 6			
a) Ein Patient mit Abwehrschwäche ist anfällig für Pilzkrankungen. Nennen Sie eine durch Pilze verursachte Krankheit in der Mundhöhle.	_____		1
b) Wie erkennen Sie diese Mundhöhleninfektion?	_____		1
Aufgabe 7			
Kreuzen Sie an, welche Aussagekombination betreffend Viren richtig ist.			
a) Viren sind unter dem Elektronenmikroskop sichtbar.			
b) Viren vermehren sich mit Hilfe von lebenden Zellen.			
c) Viren haben einen eigenen Stoffwechsel und sind auf künstlichen Nährböden züchtbar.			
d) Viren können bei günstigen Umweltbedingungen Sporen bilden.			
e) Mumps wird durch Viren ausgelöst.			
Richtig ist:	<input type="checkbox"/>	a + b + e	
	<input type="checkbox"/>	a + c	
	<input type="checkbox"/>	c + e	
	<input type="checkbox"/>	a + b + d + e	
	<input type="checkbox"/>	Alle sind richtig	2
Übertrag		16	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Infektionskrankheiten		
Übertrag	16	
Aufgabe 8 Zählen Sie vier Infektionsquellen auf. 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____	2	
Aufgabe 9 Bei der HBV Titer-Bestimmung nach einer Stichverletzung stellt der Arzt einen ungenügenden Schutz fest. Welche Impfmethode wird in diesem Fall angewendet? _____	1	
Aufgabe 10 Die Schnupperlernaende wird von Ihnen über die Notwendigkeit der HBV-Schutzimpfung aufgeklärt. Welche Informationen geben Sie ihr betreffend der Kreuzinfektionsgefahr? _____ _____ _____	1	
Aufgabe 11 Welche Aufgabe haben die Leukozyten bei der Infektionsabwehr? _____	1	
Übertrag	21	

		Anzahl Punkte maximal erreicht	
Durchführung von Hygienemassnahmen			
Übertrag		21	
Aufgabe 12 Warum haben folgende Patienten ein geschwächtes Immunsystem? Begründen Sie diese Aussage bei den untenstehenden Krankheitsbeispielen.			
Leukämiepatienten nach Chemotherapie	_____	1	
Organtransplantierte Patienten	_____	2	
Aufgabe 13 Gerät 1  Gerät 2 			
Für welche Instrumente und/oder Materialien sind diese Geräte geeignet? Nennen Sie je ein Beispiel. Gerät 1) _____ Gerät 2) _____		2	
Aufgabe 14 Weshalb dürfen Sie mit den Praxiskleidern und den dazugehörenden Arbeitsschuhen die Praxis nicht verlassen? _____		1	
Übertrag		27	

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		27																
<p>Aufgabe 15</p> <p>Nennen Sie drei regelmässige Desinfektionsmassnahmen, die im Behandlungszimmer durchgeführt werden.</p> <p>1) _____</p> <p>2) _____</p> <p>3) _____</p>		3																
<p>Aufgabe 16</p> <p>Die Aufbewahrungspflicht der sterilen Instrumente ist räumlich und zeitlich unterschiedlich.</p> <p>Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">richtig</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) In der Schublade des Behandlungsraums dürfen verschweisste sterile Instrumente drei Monate aufbewahrt werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Tray's mit Papiereinlage in abgegrenzter Sterilzone können sechs Monate aufbewahrt werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Der Lagerort ist nicht massgebend für die Aufbewahrung von Sterilgut.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Offen sterilisierte Instrumente sind während 24 Stunden desinfiziert.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			richtig	falsch	a) In der Schublade des Behandlungsraums dürfen verschweisste sterile Instrumente drei Monate aufbewahrt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Tray's mit Papiereinlage in abgegrenzter Sterilzone können sechs Monate aufbewahrt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Der Lagerort ist nicht massgebend für die Aufbewahrung von Sterilgut.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Offen sterilisierte Instrumente sind während 24 Stunden desinfiziert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	richtig	falsch																
a) In der Schublade des Behandlungsraums dürfen verschweisste sterile Instrumente drei Monate aufbewahrt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Tray's mit Papiereinlage in abgegrenzter Sterilzone können sechs Monate aufbewahrt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Der Lagerort ist nicht massgebend für die Aufbewahrung von Sterilgut.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Offen sterilisierte Instrumente sind während 24 Stunden desinfiziert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Übertrag		32																

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	32	
<p>Aufgabe 17</p> <p>In welchen Arbeitsgebieten der Zahnmedizin müssen die Instrumente zwingend verpackt werden? Nennen Sie drei.</p> <p>1) _____</p> <p>2) _____</p> <p>3) _____</p>	3	
<p>Aufgabe 18</p> <p>a) Welcher Stoff ist wirkungsvoll für die Händedesinfektion?</p> <p>_____</p> <p>b) Welche Keime werden durch diesen Wirkstoff bekämpft? Nennen Sie zwei.</p> <p>_____</p>	1 1	
Übertrag	37	

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Entsorgung von infektiösem Material																		
Übertrag		37																
Aufgabe 19 Erklären Sie das korrekte Recapping. _____ _____		1																
Aufgabe 20  Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen zum Thema Stichverletzung richtig oder falsch sind. <table style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">richtig</th> <th style="text-align: center;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Eine wichtige Sofortmassnahme ist das Auswaschen der Wunde mit Wasser und Seife.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Bei jeder Stichverletzung wird eine Postexpositionsprophylaxe durchgeführt.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Eine HBV Nachimpfung ist zwingend notwendig.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Die Desinfektion der Wunde wird mit NAOCL durchgeführt.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			richtig	falsch	a) Eine wichtige Sofortmassnahme ist das Auswaschen der Wunde mit Wasser und Seife.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Bei jeder Stichverletzung wird eine Postexpositionsprophylaxe durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Eine HBV Nachimpfung ist zwingend notwendig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Die Desinfektion der Wunde wird mit NAOCL durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	richtig	falsch																
a) Eine wichtige Sofortmassnahme ist das Auswaschen der Wunde mit Wasser und Seife.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Bei jeder Stichverletzung wird eine Postexpositionsprophylaxe durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Eine HBV Nachimpfung ist zwingend notwendig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Die Desinfektion der Wunde wird mit NAOCL durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Aufgabe 21 Zählen Sie vier infektiöse Materialien auf, die Sie in diesen Behältern entsorgen können. <table style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tbody> <tr> <td>1)</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> 		1)	_____	2)	_____	3)	_____	4)	_____	2								
1)	_____																	
2)	_____																	
3)	_____																	
4)	_____																	
Total		42																