

Prüfung HS2020

Handlungskompetenz E1: Arbeitssicherheit, Hygienemassnahmen und Umweltschutz einhalten

Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

	Erreichte Punkte	Max. Punktzahl
Prüfungsfrage 1		10
Prüfungsfrage 2		8
Prüfungsfrage 3		8
TOTAL		26

Prüfungsfrage 1: Schutzbarrieren des Körpers und lymphatische Organe

Der menschliche Körper verfügt über verschiedene Strategien, Krankheitserreger gar nicht erst in den Körper einzulassen um so einer möglichen Krankheit vorzubeugen.

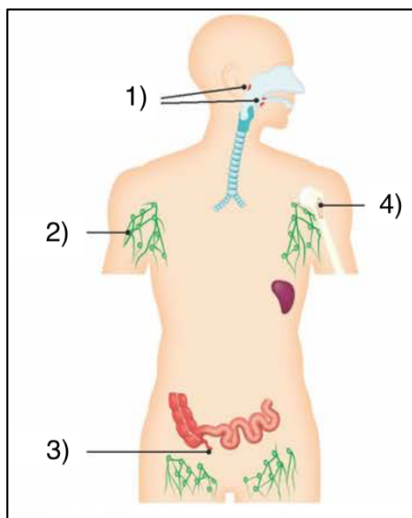
- a) Nenne 4 Orte im menschlichen Körper, wo Schutzbarrieren vorkommen (nur Stichworte).

____/4P

- b) Es kommt trotz der guten Schutzbarrieren vor, dass Krankheitserreger in den Körper eindringen. In diesem Fall kommen die «Leukozyten» zum Zug. Sie werden in den lymphatischen Organen gebildet.

Beschrifte in der untenstehenden Grafik die verschiedenen lymphatischen Organe.

____/4P



- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

- c) Beschreibe in je einem Satz zwei Funktionen der Leukozyten.

____/2P

Prüfungsfrage 2: Viren

Wenn Viren in unseren Körper eindringen, sind sie in der Lage, sich zu vermehren und somit eine Krankheit auszulösen. Ein solcher Virus ist zum Beispiel der HI-Virus. Eine Besonderheit des HI-Virus ist, dass er die körpereigenen Immunzellen angreift.

Schildere die 8 Schritte der Vermehrung des HI-Virus im menschlichen Körper. Schreibe dabei maximal zwei Sätze pro Schritt. Bitte schreibe keine Stichworte, sondern ganze Sätze.

_____/8P

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Prüfungsfrage 3: Desinfektion und Sterilisation

Die Hygiene in den Gesundheitsberufen ist unglaublich wichtig. Durch sorgfältig angewendete Hygienemassnahmen können Krankheiten verhindert und der Schutz der Patienten gewährleistet werden.

Die Reinigung, Sterilisation und Desinfektion sind wichtige Bestandteile der Hygiene.

- a) **Gib zu den folgenden Begriffen eine Definition. Schreibe in ganzen Sätzen und maximal zwei Sätze pro Begriff.**

____/2P

Desinfektion:

Sterilisation:

- b) **Sterilgutkreislauf: Verwendete Materialien durchlaufen vor erneutem Gebrauch verschiedene Schritte, um steril zu werden. Bringe die untenstehenden Schritte des Sterilgutkreislaufs in die richtige Reihenfolge. Schreibe dazu die Zahlen 1-6 in die Kästchen.**

____/6P

- ☐ Beilegen von chemischem Indikator zur Dokumentation des Sterilisationserfolgs und Sichtkontrolle auf makroskopische Unversehrtheit.
- ☐ Sachgerechte Vorbereitung des Sterilguts.
- ☐ Medizinprodukte auf einwandfreie Funktionen überprüfen und allfällige Mängel beheben.
- ☐ Freigabe der Medizinprodukte zur Lagerung und Anwendung.
- ☐ Angemessene Verpackung der Medizinprodukten unter Berücksichtigung des Sterilbarrieresystems und entsprechende Etikettierung.
- ☐ Vorreinigung, Desinfektion und Trocknung der kontaminierten Medizinprodukte.