

## Einstellungstest Pharmazeutisch-kaufmännische Angestellte in Ausbildung

### I Grundwissen Apothekenwesen

1. Welche richtige Berufsbezeichnung beinhaltet die Abkürzung PKA? 1P
- Pharmazeutisch-kaufmännische Angestellte
  - Pharmazeutisch-kaufmännische Assistentin
  - Pharmazeutisch-kaufmännische Apothekenhelferin
  - Pharmazeutisch-kaufmännische Apothekerin
2. Welche Aussagen sind falsch? Sie dürfen nach Beendigung Ihrer Ausbildung 2P
- Arzneimittel abgeben
  - Körperpflege - und Säuglingspflegemittel abgeben
  - Patienten über Arzneimittel beraten
  - Kunden über Körperpflegemittel beraten
  - den Wareneingang kontrollieren und das Warenlager betreuen
3. Welche Produktgruppe kann man in der Apotheke nicht beziehen? 1P
- Arzneimittel und Tierarzneimittel
  - Pflanzenschutzmittel
  - Verbandmittel, Krankenpflegeartikel und Medizinprodukte
  - Nahrungsmittel
  - Nahrungsergänzungsmittel
4. Welche Aussagen zu Mineralstoffen sind richtig? 2P
- Sie haben für den Aufbau und Funktion des Körpers ähnlich große Bedeutung wie Vitamine.
  - Ein Defizit von Mineralstoffen führt zu Mangelkrankungen.
  - Eine Überdosierung kann nie zu Nebenwirkungen führen.
  - Mineralstoffe sind grundsätzlich giftig.
  - Mineralstoffe, Calcium und Magnesium sind für den menschlichen Körper unwichtig.

5. Welche Aussagen über die Apotheken sind richtig? 2P

- Sie sichern eine ordnungsgemäße Versorgung der Bevölkerung mit Arzneimitteln.
- Durch Information und Beratung leisten sie einen Beitrag zur Gesunderhaltung der Bevölkerung.
- Durch eine genaue Diagnosestellung ersparen sie den Patienten den Weg zum Arzt.
- Apotheken haben ausreichend geöffnet und müssen daher keinen Notdienst versehen.
- Wichtiger als die Beratung der Patienten ist der Verkauf von Produkten zur Erzielung eines hohen Gewinns.

6. In welcher Sprache werden die Namen von Arzneistoffen überwiegend angegeben? 1P

- deutsch
- englisch
- italienisch
- lateinisch
- je nach dem, in welchem Land der Arzneistoff entwickelt wurde

7. Die Arzneimittelmengen werden oft in römischen Zahlen angegeben, was bedeuten nachstehende Angaben in arabischen Zahlen? 2P

X      XL      L      C

## II Grundkenntnisse Chemie

1. Was ist chemisch Kochsalz? 1P

- Natriumchlorid
- Natriumsulfat
- Natriumhydroxid
- Natriumcarbonat

2. Was ist chemisch betrachtet das Gegenteil einer Reduktion? 1P

- Oxidation
- Emulsion
- Konzentration
- Absorption

3. Den kleinsten Teil eines Elements nennt man 1P

- Molekül
- Elektron
- Atom
- Kohlenstoff
- Verbindung

4. Wie nennt man den Stoff, der den Ablauf einer chemischen Reaktion erleichtert oder beschleunigt, ohne dabei verbraucht zu werden? 1P

- Oxid
- Wasser
- Katalysator
- Generator

5. Welches Gas kommt in der Luft am häufigsten vor? 1P

- Sauerstoff
- Stickstoff
- Wasserstoff
- Kohlendioxid
- Ozon

### III Grundkenntnisse Biologie/Medizin

1. Welcher Nährstoff wird auch als Ascorbinsäure bezeichnet? 1P

- Fett
- Aminosäure
- Vitamin C
- Kohlenhydrate
- Eiweiß

2. Wie nennt man die Adern, die das Blut vom Herzen in den Körper transportieren? 1P

- Venen
- Arterien
- Neuronen
- Krampfadern
- Alveolen

3. Welches Organ ist erkrankt, wenn eine Diabetes vorliegt? 1P

- Lunge
- Magen
- Leber
- Dünndarm
- Bauchspeicheldrüse

4. Welches Organ filtert die Abfallstoffe aus dem Blut, die der Körper nicht benötigt? 1P

- Niere
- Lunge
- Milz
- Herz
- Speicheldrüse

5. Was ist ein Hämatom? 1P

- Durchfallerkrankung
- Arterienverschluss
- Magengeschwür
- Bluterguss
- Darmerkrankung

6. Was ist eine Arteriosklerose? 1P

- Gefäßverkalkung
- Hirnblutung
- Herzinfarkt
- Venenschwäche
- Lernschwäche

7. Wie heißt der Fachausdruck für rote Blutkörperchen? 1P

- Thrombozyten
- Hämoglobine
- Chlorophyll
- Erythrocyten
- Leukozyten

8. Wie heißt der rote Blutfarbstoff? 1P
- Cyanin
  - Hämoglobin
  - Pankreatin
  - Bilirubin
  - Pepsin
9. Wie nennt man den hohen Blutdruck mit einem Fachausdruck? 1P
- Hypoglykämie
  - Hypertonie
  - Hypochondrie
  - Hyperlink
  - Hypotonie
10. Ein altbekanntes Hausmittel zur Beruhigung und gegen Einschlafstörungen ist 1P
- Rizinusöl
  - Pfefferminztee
  - Baldriantinktur
  - Kamillentinktur
  - Franzbranntwein
11. Das Auge verhält sich zu Blindheit wie das Ohr zu 1P
- Hören
  - Taubheit
  - Schwerhörigkeit
  - Gehör
12. Die Photosynthese bedeutet 1P
- Entwicklung von Filmen in der Dunkelkammer
  - eine chemische Reaktion auf Lichteinwirkung
  - eine ansteckende Krankheit
  - das Verderben eines Lebensmittels
  - Verwelken von Blättern

13. Die kleinste selbstständige Funktionseinheit des Tier- und Pflanzenreiches ist 1P

- ein Gewebe
- ein Organ
- eine Faser
- eine Zelle
- ein Ei

14. Welche Zellen reagieren am empfindlichsten auf Sauerstoffentzug? 1P

- Fettzellen
- Knochenzellen
- Nervenzellen
- Muskelfaserzellen
- Eizellen

15. Welche der nachstehenden Pflanzen sind giftig? 2P

- Maiglöckchen
- Holunder
- Brennesselkraut
- Sonnenhut
- Tollkirsche

#### IV Grundkenntnisse Physik

1. Was misst ein Barometer? 1P

- Blutdruck
- Luftdruck
- Luftfeuchtigkeit
- Temperatur
- Wassertiefe

2. Welche Flüssigkeit leitet den elektrischen Strom am Besten? 1P

- Alkohol
- Destilliertes Wasser
- Leitungswasser
- Öl

3. Wie nennt man bei einer Batterie die Elektrode, zu der Elektronen hinwandern? 1P

- Kabel
- Isolator
- Elektrolyse
- Anode
- Polarkreis

4. Der Rollenflaschenzug spart 1P

- Arbeit
- Energie
- Kraft
- Leistung

5. Welche Aussagen sind richtig. Ein Hebel ist ein mechanisches Kraftübertragungssystem, für den gilt, das 2P

- Arbeit erleichtert wird
- Arbeit gespart wird
- Kraft mal Kraftarm gleich Last mal Lastarm ist
- Zeit gespart wird
- eine schiefe Ebene benötigt wird.

6. Welche Aussagen über Magneten stimmen? 2P

- ungleichnamige Pole(N,S) stoßen sich ab
- sie haben einen Nord- und Südpol
- gleichnamige Pole (N,N oder S,S) stoßen sich ab,
- eine Kompassnadel ist kein Magnet
- sie ziehen Edelmetalle an

7. In welcher Einheit wird der elektrische Widerstand gemessen? 1P

- Ohm
- Volt
- Ampere
- Watt
- Joule

8. Wer ist der beste Wärmeleiter? 1P
- Glas
  - Wasser
  - Luft
  - Eisen
  - Kunststoff

9. Was stimmt **nicht** ? Unmöglich ist, dass Wasser 1P
- verdampft
  - gefriert
  - kristallisiert
  - kondensiert
  - bei Frost leichter als Eis wird

10. Wie schwer ist ein Zentner? 1P
- 25 kg
  - 50 kg
  - 100 kg
  - 1000 kg

11. Zentimeter verhält sich zu Länge, wie Gramm zu 1P
- Waage
  - Wiegen
  - Gewicht
  - Kilo

### **V Grundkenntnisse politische Weltkunde, Sozialkunde, Erdkunde**

1. Wer wählt den Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland? 1P
- die Abgeordneten des Bundestages
  - die Abgeordneten des Bundesrates
  - die Bundesversammlung
  - der Bundeswahlausschuss
  - der Bundespräsident

2. Wie sind die Farben unserer Nationalfahne zusammengesetzt? 1P

3. Wann ist der Deutsche Nationalfeiertag (Tag der Deutschen Einheit)? 1P

- 17.06.
- 14.07.
- 03.10.
- 11.11.

4. Wie nennt man das höchste Organ der Rechtsprechung in der Bundesrepublik Deutschland? 1P

- Bundesverwaltungsgericht
- Bundesgerichtshof
- Volksgerichtshof
- Bundesverfassungsgericht
- Generalstaatsanwaltschaft

5. Was versteht man unter einem Meineid? 1P

- den eigenen Eid bei Eheschließung
- falsches Schwören vor dem Gericht
- Schwören bei Gott
- gut gemeinten Rat

6. Welcher große See liegt in Berlin? 1P

- Wannsee
- Bodensee
- Ostsee
- Spree

7. Wie heißt der Regierende Bürgermeister von Berlin? 1P

- Thierse
- Wowereit
- Köhler
- Pflüger
- Seehofer

8. Wie viele Bundesländer hat die Bundesrepublik Deutschland? 1P

- 11
- 8
- 24
- 16
- 13

9. In welchem Jahr wurde der Zweite Weltkrieg beendet? 1P

- 1918
- 1937
- 1940
- 1945
- 1950

10. Die Weltfriedensorganisation ist? 1P

- Greenpeace
- NATO
- UNO
- UNI
- UNESCO

11. In welcher Stadt steht der Eiffelturm? 1P

- New York
- Rom
- Paris
- Berlin
- London

12. Welcher Fluss ist der Längste der Welt? 1P

- Wolga
- Rhein
- Nil
- Elbe
- Donau

13. Der größte Erdteil unseres Planeten ist? 1P
- Asien
  - Europa
  - Großbritannien
  - Japan
  - Antarktis

**VI Grundkenntnisse Rechenarten, Taschenrechner zulässig**

1. Mit welcher Zahl geht die Zahlenreihe 1, 4, 8, 13, 19, 26,..... weiter? 1P
- 36
  - 32
  - 34
  - 40
2. Die Zahlenreihe 3-2-4-3-..... entwickelt sich nach einer bestimmten Gesetzmäßigkeit. Mit welcher Zahl wird sie fortgesetzt? 1P
3. 87 Kilo Äpfel sind in 2 Kisten verstaut. Eine Kiste hat 11 Kilo mehr. In der kleineren sind wie viel Kilo Äpfel? 1P
- 42
  - 38
  - 36
  - 34
4. Ein Sparguthaben beträgt 16.000,00 EUR. Wie viel Zinsen gibt es in drei Monaten bei einem Zinssatz von 5%? 1P
- 160,00 EUR
  - 420,00 EUR
  - 364,00 EUR
  - 200,00 EUR
5. Ein Fernsehapparat kostet 2.100,00 EUR. Bei 3% Rabatt zahlt man noch 1P
- 2.021,00 EUR
  - 1.987,00 EUR
  - 2.000,00 EUR
  - 2.037,00 EUR

3. Ein Arbeitnehmer verdient 1.600,00 EUR im Monat. Der Chef gewährt ihm eine Gehaltserhöhung von 5%. Wie viel verdient er nun? 1 P
- 1.720,00 EUR
  - 1.680,00 EUR
  - 1.440,00 EUR
  - 1.580,00 EUR
4. Zwei Maler benötigen 6 Stunden Zeit, um einen Raum zu streichen. Wie viel Stunden Zeit benötigen 3 Maler für die gleiche Tätigkeit? 2P

### VII Kaufmännische Rechenarten: Bruch-, Proportional-, Prozent- und Durchschnittsrechnen

Dokumentieren Sie Ihren Rechnungsweg durch Bezeichnungen der Werte und schreiben Sie einen Antwortsatz dazu! Taschenrechner dürfen benutzt werden.

1. Die Glasversicherung für Schaufensterscheiben wird nach  $\text{m}^2$  berechnet. Bei einer Glasfläche von  $18 \text{ m}^2$  beträgt sie 225,00 EUR jährlich. Durch einen Ausbau erweitert sich die Glasfläche um  $4,5 \text{ m}^2$ . Berechnen Sie den neuen Jahresbeitrag. 7P
2. Die Löwenzahnapotheke bezog Säure für ihr Labor: zunächst 8L für 65,00 EUR, dann 17L für 117,00 EUR und schließlich 4L für 41,00 EUR.
- a. Wie hoch sind die durchschnittlichen Anschaffungskosten pro L? 7P
  - b. Welche Lieferung war am Günstigsten? 4P
3. Wie viel Prozent betrug die Preiserhöhung für ein Diktiergerät, das bisher 750,00 EUR kostete und jetzt mit 780,00 EUR ausgezeichnet ist? 5P
4. Eine Angestellte bekommt eine Gehaltserhöhung von 4,5%. Berechnen Sie die Erhöhung in EUR, wenn ihr bisheriges Gehalt 1.840,00 EUR betrug. 3P

5. Nach einer Gehaltserhöhung von 4,4% beträgt das Gehalt einer Angestellten 2.054,60 EUR.  
Berechnen Sie das frühere Gehalt. 5P

### VIII Grundkenntnisse, Aufgaben Rechtschreibung

1. Welches Wort ist falsch geschrieben?

a.

- Puppille 0,5P  
 Mechanik  
 Miniatur  
 Pappel

b.

- Muskulatur 0,5P  
 Musikkapelle  
 Dynamick  
 Luxus

c.

- Alphabeth 0,5P  
 Krawatte  
 Software  
 Karussell

d.

- Ananas  
 Alltag  
 Horoskop  
 Schule

e.

- September 0,5P  
 Gardrobe  
 Industrie  
 Erdbeere

f.

- Widerstand 0,5P  
 Entgelt  
 Wiedersehen  
 Maler

g.

 Diabetis

0,5 P

 Diktat Diktatur Drehbuch

2. Ein Großhändler möchte die Außenflächen seiner Transportfahrzeuge mit wirkungsvollen Texten gestalten. Die Vorschläge eines Werbetexters sagen ihm zu, allerdings möchte er sie nicht in Großbuchstaben drucken lassen. Schreiben Sie die nachstehenden Texte in korrekter Groß- und Kleinschreibung. 3 P

WIR VOLLBRINGEN HÖCHSTLEISTUNGEN BEIM TRANSPORTIEREN!

---

---

---

UNSERE KUNDEN WUNDERN SICH ÜBER DIE KÜRZE UNSERER LIEFERZEITEN  
UND ÜBER HUNDERT KOSTENFREIE ZUSATZLEISTUNGEN! 5P

---

---

---

3. Setzen Sie im nachstehenden Satz die Zeichen und begründen Sie Ihre Entscheidung stichwortartig. 9P

Der Geschäftsführer Herr Maier garantiert persönlich für hohe preiswerte ansprechende Qualität weil ihm die Kunden am Herzen liegen

4. Setzen Sie in die Leerräume, „das“ oder „dass“ ein und schreiben Sie in den Klammern dazu, ob es sich um eine Konjunktion, ein Relativpronom oder einen Artikel handelt.

8P

Der gute Service ist \_\_\_\_ ( ) Ziel, \_\_\_\_ ( ) uns sehr am Herzen liegt.  
\_\_\_\_ ( ) wir es ernst meinen, sehen Sie am Ergebnis, \_\_\_\_ ( ) sich  
sehen lassen kann.

Gesamtpunktzahl: 125

Anforderung 50 %: 62,5 P