

平成 30 年度名古屋市立大学薬学部推薦入試 A 試験問題

(薬学科)

小 論 文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は 1 冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題 1・問題 2 あわせて 2 枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題1 以下の文章を読んで、設問に答えなさい。

国は、団塊の世代が75歳以上になる2025年（平成37年）をめぐり、

中略

が必要とされるなか、薬剤師にはどのような役割が求められている
のだろうか。

（日本薬学会編 薬学総論「I. 薬剤師としての基本事項」より引用、一部改変）

設問 超高齢社会の日本で「地域包括ケアシステム」構築を実際に進めていく中で、薬剤師には、どのような役割・業務を担うことが求められているでしょうか。薬剤師に求められていると思う具体的な役割・業務を、高齢者が住み慣れた地域で元気に暮らしている時から病気で亡くなるまで、高齢者の健康状態の段階に分けて、300字以内でまとめなさい。

問題2 次の文章は、アメリカ化学会の Web ページの「What is Green Chemistry?」より
抜粋したものである。その要旨を 200 字以内の日本語で記述しなさい。

The concept of green chemistry is a

中略

hazardous substances we use as our source materials.

注) regulatory : (活動が正常に行われるための) 規制に関する

Environmental Protection Agency : 環境保護庁

mandate : (権力者などが発する) 命令書、指令書

(アメリカ化学会の Web ページ [https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/
what-is-green-chemistry.html](https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/what-is-green-chemistry.html) より引用、一部改変)

平成 30 年度名古屋市立大学薬学部推薦入試 A 試験問題

(生命薬科学科)

小 論 文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は 1 冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題 1・問題 2 あわせて 2 枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題1 次の文章は、リチャード・ファインマンの「科学の価値とは何か」という随筆からの抜粋である。筆者は著名な科学者で、永い未来にわたる科学研究の影響と、研究者の責任について考えを述べている。文章を読んで、以下の設問に答えなさい。

私たちはまだ人類の歴史のほんの始めのほうにいますから、

中略

ことこそ、僕たちの責任なのです。

中略

これはいままでにも、もう幾度となく起こってきたことなのです。

(R.P. ファインマン著・大貫昌子訳「困ります、ファインマンさん」より引用、一部改変)

設問 以下の(1)から(3)の内容をすべて含むように、400字以内でまとめて記述なさい。ただし、(1)から(3)の記載の順は問いません。

- (1) 著者が述べている内容についての、あなたの考え
- (2) 下線部「僕たちの責任」を果たすために必要な研究態度
- (3) 下線部「もう幾度となく起こってきたこと」に関する実例

問題2 次の文章は、アメリカ化学会の Web ページの「What is Green Chemistry?」より
抜粋したものである。その要旨を 200 字以内の日本語で記述しなさい。

The concept of green chemistry is a

中略

hazardous substances we use as our source materials.

注) regulatory : (活動が正常に行われるための) 規制に関する

Environmental Protection Agency : 環境保護庁

mandate : (権力者などが発する) 命令書、指令書

(アメリカ化学会の Web ページ [https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/
what-is-green-chemistry.html](https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/what-is-green-chemistry.html) より引用、一部改変)

平成 31 年度名古屋市立大学薬学部推薦入試 A 試験問題

(薬学科)

小 論 文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は 1 冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題 1・問題 2 あわせて 2 枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題 1 下記の2つの文章を読み、それらの趣旨を踏まえたうえで、後発医薬品（ジェネリック医薬品）についての自分の考えを、300字以内で述べなさい。

ひとつの新薬が患者さんのもとへ届くまでには、「くすりのモト」となる新規物質の発見から

中略

であり続けるためには、たゆまざる研究開発が必要です。

（日本製薬工業協会「製薬協ガイド2018-2019」より引用、一部改変：

http://www.jpma.or.jp/about/issue/gratis/guide/guide18/18guide_03.html）

医療用医薬品には、新しく開発・販売される「先発医薬品（新薬）」と、先発医薬品の特許（20～25年）が切れた後に先発医薬品と同じ有効成分を同量含み、他の医薬品メーカーにより製造・販売される「後発医薬品」があり、後者を「ジェネリック医薬品」とも言います。

中略

に抑えられ、結果として薬の値段も先発医薬品と比べて安く設定することができます。

（政府広報オンライン「安心してご利用くださいジェネリック医薬品」より

引用、一部改変：<https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201309/4.html>）

問題2 次の文章は米国ニュースチャンネルである CNN のウェブサイトにも、「1 in 20 deaths globally is a result of alcohol use」と題して掲載された記事である。その要旨を 200 字以内の日本語で記述しなさい。

"The alcohol consumption level continues to be very high," said WHO's Management of Substance Abuse coordinator. "All countries can do much more to reduce the health

中略

undertaken by countries, adding that fewer than half of them use other price strategies such as banning below-cost selling or volume discounts.

WHO's Management of Substance Abuse coordinator : WHO 担当者

offset: 相殺する

cardiovascular disease: 循環器疾患

per capita: 一人あたりの

(CNN international のウェブページより引用、一部改変 :

<https://edition.cnn.com/2018/09/21/health/global-alcohol-deaths-who-intl/index.html>)

平成 31 年度名古屋市立大学薬学部推薦入試 A 試験問題

(生命薬科学科)

小 論 文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は 1 冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題 1・問題 2 あわせて 2 枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題1 以下に示すのは“Becoming a Scientist”と題した文章の邦訳である。文章を読み、下記の設問（1）および設問（2）に答えなさい。

よい科学者であるためには、以下に挙げる要素がどれも必要であると私は考えています。多少の賢さは:

中略

については、それを測るすべもありませんが、それが起きた現場を目撃したときに、どういうものかわかるはずです。

(リチャード・P・リフトン (ロックフェラー大学学長)、ハワード・ヒューズ医学研究所ウェブページ掲載 “Becoming a Scientist”を訳出)

設問（1）下線部にある、ステレオタイプな（固定観念的な）科学者像というものは、どういう人物像を示すのか、本文の記述を参考にしながら、100字以内で書きなさい。

設問（2）著者の述べる科学者像について、自分自身が考えていた科学者像と比較しながら、科学者には何が必要かを考察し、その内容を300字以内で書きなさい。

問題2 次の文章は米国ニュースチャンネルである CNN のウェブサイトにも、「1 in 20 deaths globally is a result of alcohol use」と題して掲載された記事である。その要旨を 200 字以内の日本語で記述しなさい。

"The alcohol consumption level continues to be very high," said WHO's Management of Substance Abuse coordinator. "All countries can do much more to reduce the health

中略

undertaken by countries, adding that fewer than half of them use other price strategies such as banning below-cost selling or volume discounts.

WHO's Management of Substance Abuse coordinator : WHO 担当者

offset: 相殺する

cardiovascular disease: 循環器疾患

per capita: 一人あたりの

(CNN international のウェブページより引用、一部改変 :

<https://edition.cnn.com/2018/09/21/health/global-alcohol-deaths-who-intl/index.html>)

令和2年度名古屋市立大学薬学部推薦入試A試験問題

(薬学科)

小論文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は1冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題1・問題2あわせて2枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題1 以下の文章を読んで、あなたが薬剤師になった時、どのような研鑽が必要になると考えるか、理由とともに300字以内で説明しなさい。

人工知能という言葉が久しぶりにあちらこちらで聞かれるが、

中略

人工知能には当分できない。できた振りはできるかもしれないが。

医療者にできて医療AIが下手なもの（大江和彦 ファルマシア, 54巻(9号)2018より引用して一部を改変)

問題2 次の文章を読み、その要旨を200字以内の日本語で記述しなさい。

More than 180 signatory countries to the Basel Convention, which regulates the movement

中略

local manufacturers are turning to biodegradable plastics and specialty paper products as an alternative to single-use plastic packaging.

Basel Convention : バーゼル条約、retailers : 小売店、curb : 抑制する
per capita : 一人あたり、U.S. : 米国

Nikkei Asian Review の記事 (2019年5月27日) より引用、一部抜粋・改変。
<https://asia.nikkei.com/Business/Business-trends/Global-angst-over-plastic-waste-spurs-Japan-to-act-on-packaging>

令和2年度名古屋市立大学薬学部推薦入試A試験問題

(生命薬科学科)

小論文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は1冊あります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
解答用紙は、問題1・問題2あわせて2枚です。
4. この冊子は試験終了後、持ち帰ってください。

問題1 以下に示すのは、科学技術社会論を専門とする研究者からの寄稿「研究者として SNS をどう使っていくか」からの抜粋である。文章を読み、設問に答えなさい。

科学と社会の信頼をつなぐ活動として 1990 年代半ばに英国で生まれたサイエンスコミュニ

中略

科学に基づいた安全基準について説明をすることです。

(東京大学 Kavli IPMU 教授 横山 広美、Nature ダイジェスト Vol. 16 No. 9 より引用)

設問 誰でも発信できる時代のなか、ソーシャルネットワークサービス (SNS) との関わり方について科学者が心得ておくべきこととは何か、自分の考えを 300 字以内で述べなさい。

問題2 次の文章を読み、その要旨を200字以内の日本語で記述しなさい。

More than 180 signatory countries to the Basel Convention, which regulates the movement

中略

local manufacturers are turning to biodegradable plastics and specialty paper products as an alternative to single-use plastic packaging.

Basel Convention : バーゼル条約、retailers : 小売店、curb : 抑制する
per capita : 一人あたり、U.S. : 米国

Nikkei Asian Review の記事 (2019年5月27日) より引用、一部抜粋・改変。
<https://asia.nikkei.com/Business/Business-trends/Global-angst-over-plastic-waste-spurs-Japan-to-act-on-packaging>