

卷 1 山东省青岛市 2025 年高三期初调研检测

化学答题卡

姓 名

准考证号

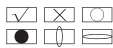
缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) ① _____ ② _____ ③ _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

③ _____

卷2 山东省济南市2025年高三摸底考试·改编

化学答题卡

姓名 _____

准考证号

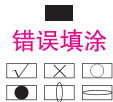
缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例

正确填涂

错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

卷3

山东省临沂市2025年普通高中学业水平等级考试模拟试题

化学答题卡

姓名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

11

A

B

C

D

12

A

B

C

D

13

A

B

C

D

14

A

B

C

D

15

A

B

C

D

非选择题

16.(12分)

(1)

(2)

①

②

(3)

①

②

17.(12分)

(1)

(2)

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____ ③ _____

(3) ① _____

② _____

卷 4 山东省实验中学 2025 年高三第三次诊断
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂



错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) ① _____

② _____

卷5 山东省淄博市2025年高三摸底质量检测
化学答题卡

姓名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
涂样
例

正确填涂



错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

17.(12分)

(1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

卷 6 山东省潍坊市 2025 年高三年级期末检测

化学答题卡

姓 名

准考证号

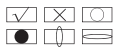
缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) ① _____

② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) _____

卷 7 山东省临沂市 2025 年高三年级期末学科素养水平监测
化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) _____

(4) _____

卷 8 山东省济南市 2025 年高三期末学习质量检测
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

卷 9 山东省日照市 2025 年高三校际联合考试
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例

正确填涂

错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

严禁超出矩形边框作答

18.(12 分)

- (1) _____

- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

19.(12 分)

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

20.(12 分)

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

卷 10 山东省菏泽市 2025 年高三一模考试
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例
正确填涂
■
错误填涂
☐☐☐
☐☐☐

注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____
(2) _____
(3) _____

17.(12 分)

(1) _____

严禁超出矩形边框作答

(2) _____

(3) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

卷 11 山东省烟台市 2025 年期末学业水平诊断
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填 正确填涂
涂 错误填涂
样 ☐ ☒ ☐
例 ☒ ☐ ☐

注 意 事 项

- 1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) ① _____ ② _____ ③ _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

卷 12 山东省名校考试联盟 2025 年高三开学联考
化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1) ① _____ ② _____

③ _____

(2) _____

(3) _____

(4) ① _____ ② _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____

③ _____

(3) ① _____ ② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

③ _____

卷 13 山东省泰安市 2025 年高三一轮检测

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
涂样
例

正确填涂

错误填涂

注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

严禁超出矩形边框作答

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

卷 14 山东省烟台市、德州市、东营市 2025 年高三诊断性测试

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

11

A

B

C

D

12

A

B

C

D

13

A

B

C

D

14

A

B

C

D

15

A

B

C

D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____ ② _____ ③ _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) ① _____

② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

③ _____

严禁超出矩形边框作答

卷 15 山东省济南市 2025 年高三模拟考试（一模）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____ ② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

③ _____

④ _____

卷 16 山东省实验中学 2025 年高三第五次诊断考试
化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂



错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(11 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(11 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(13 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

20.(13 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) _____

卷 17 山东省青岛市 2025 年高三第一次适应性检测
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	14 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	15 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____

③ _____

④ _____

(3) ① _____ ② _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

(6) _____

18.(11 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

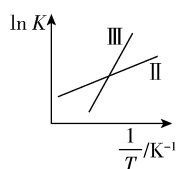
(5) _____

(6) _____

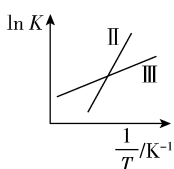
20.(13 分)

(1) _____ (2) _____

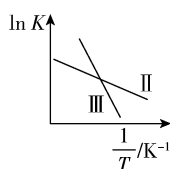
(3) _____



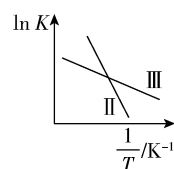
A



B



C



D

(4) ① _____ ② _____

③ _____ ④ _____

卷 18 山东省济宁市 2025 年高考模拟考试
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填 正确填涂
涂 错误填涂
样 例



注 意 事 项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____
(3) _____

17.(12 分)

(1) _____
(2) _____
(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

卷 19 山东省滨州市、淄博市 2025 年高三模拟考试
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例

正确填涂

错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

卷 20 山东省枣庄市 2025 年高三模拟考试（二模）

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂



错误填涂



注
意
事
项

- 1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____ ② _____ ③ _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

严禁超出矩形边框作答

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

③ _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

卷 21 山东省潍坊市 2025 年高三模拟考试
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例

正确填涂

错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

(3) _____

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

③ _____

(3) ① _____ ② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

卷 22 山东省高考名校名师联席命制 模拟强化卷（一）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1) ①

②

(2) ①

②

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

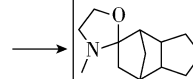
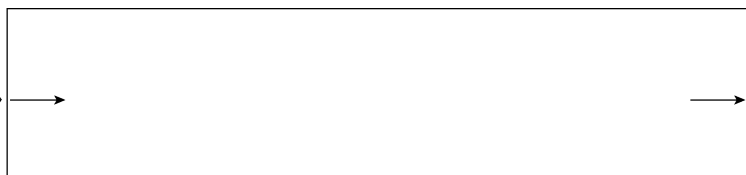
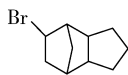
(4)

(5)

严禁超出矩形边框作答

(6) _____

(7)



18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) ① _____

② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

卷 23 山东省高考名校名师联席命制 模拟强化卷（二）

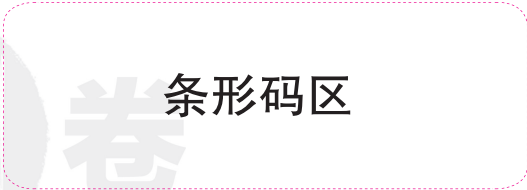
化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A	B	C	D
---	---	---	---

2

A	B	C	D
---	---	---	---

3

A	B	C	D
---	---	---	---

4

A	B	C	D
---	---	---	---

5

A	B	C	D
---	---	---	---

6

A	B	C	D
---	---	---	---

7

A	B	C	D
---	---	---	---

8

A	B	C	D
---	---	---	---

9

A	B	C	D
---	---	---	---

10

A	B	C	D
---	---	---	---

11

A	B	C	D
---	---	---	---

12

A	B	C	D
---	---	---	---

13

A	B	C	D
---	---	---	---

14

A	B	C	D
---	---	---	---

15

A	B	C	D
---	---	---	---

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____ (5) _____

(6) ① _____

② _____

③ _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____

(3) ① _____ ② _____

(4) ① _____ ② _____

卷 24 山东省高考名校名师联席命制 模拟强化卷（三）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

11

A

B

C

D

12

A

B

C

D

13

A

B

C

D

14

A

B

C

D

15

A

B

C

D

非选择题

16.(12 分)

(1)

(2)

(3)

(4) ①

②

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____ ② _____

(3) _____

(4) _____

卷 25 山东省高考名校名师联席命制 模拟强化卷（四）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

11

A

B

C

D

12

A

B

C

D

13

A

B

C

D

14

A

B

C

D

15

A

B

C

D

非选择题

16.(12 分)

(1)

(2)

①

②

③

(3)

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) ① _____ ② _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) ① _____ ② _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

卷 26 山东省高考名校名师联席命制 模拟强化卷（五）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1)

(2)

(3)

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

(4)

严禁超出矩形边框作答

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____ (2) _____
(3) _____
(4) _____
(5) _____
(6) _____
(7) _____

19.(12 分)

(1) ① _____ ② _____
(2) ① _____
② _____
(3) _____

20.(12 分)

(1) _____
(2) ① _____
② _____
③ _____

卷 27 山东省高考名校名师联席命制 全真演练卷（一）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

11

A

B

C

D

12

A

B

C

D

13

A

B

C

D

14

A

B

C

D

15

A

B

C

D

非选择题

16.(12 分)

(1)

(2)

(3)

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____ (4) _____

(5) ① _____ ② _____

③ _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____

(3) ① _____ ② _____

③ _____

卷 28 山东省高考名校名师联席命制 全真演练卷（二）

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	14 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	15 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) ① _____ ② _____

(4) _____

(5) ① _____

② _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____ (6) _____

(7) _____

18.(12 分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

20.(12 分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) ① _____ ② _____

(5) _____

卷 29 山东省高考名校名师联席命制 全真演练卷（三）

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A	B	C	D
---	---	---	---

2

A	B	C	D
---	---	---	---

3

A	B	C	D
---	---	---	---

4

A	B	C	D
---	---	---	---

5

A	B	C	D
---	---	---	---

6

A	B	C	D
---	---	---	---

7

A	B	C	D
---	---	---	---

8

A	B	C	D
---	---	---	---

9

A	B	C	D
---	---	---	---

10

A	B	C	D
---	---	---	---

11

A	B	C	D
---	---	---	---

12

A	B	C	D
---	---	---	---

13

A	B	C	D
---	---	---	---

14

A	B	C	D
---	---	---	---

15

A	B	C	D
---	---	---	---

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) ① _____

② _____ ③ _____

(3) ① _____

② _____

17.(12 分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) _____

严禁超出矩形边框作答

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____ (6) _____

(7) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

卷 30 山东省高考名校名师联席命制 全真演练卷（四）

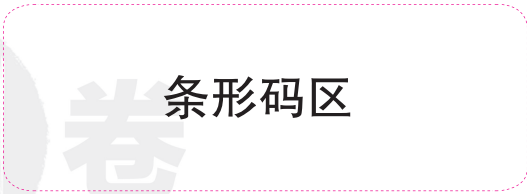
化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

☒

错误填涂

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A	B	C	D
---	---	---	---

2

A	B	C	D
---	---	---	---

3

A	B	C	D
---	---	---	---

4

A	B	C	D
---	---	---	---

5

A	B	C	D
---	---	---	---

6

A	B	C	D
---	---	---	---

7

A	B	C	D
---	---	---	---

8

A	B	C	D
---	---	---	---

9

A	B	C	D
---	---	---	---

10

A	B	C	D
---	---	---	---

11

A	B	C	D
---	---	---	---

12

A	B	C	D
---	---	---	---

13

A	B	C	D
---	---	---	---

14

A	B	C	D
---	---	---	---

15

A	B	C	D
---	---	---	---

非选择题

16.(12 分)

(1) ① _____

② _____

(2) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

严禁超出矩形边框作答

(5) _____

(6) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____ (4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____ (3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____ (7) _____

20.(12 分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

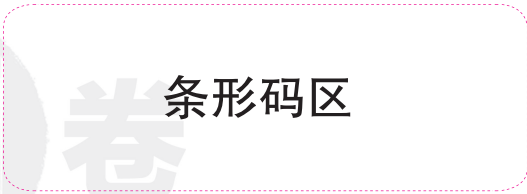
卷 31 精粹拔尖 30 分钟限时训练（一）

化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

非选择题

8.(12 分)

(1) ① _____

② _____

(2) _____

② _____

③ _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

卷 32 精粹拔尖 30 分钟限时训练（二）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂
样例

正确填涂

错误填涂



注意
事项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

8.(12分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

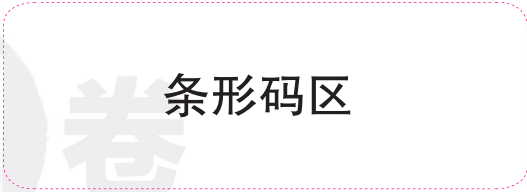
卷 33 精粹拔尖 30 分钟限时训练（三）

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

非选择题

8.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

卷 34 精粹拔尖 30 分钟限时训练（四）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

非选择题

8.(12分)

(1)

(2) ①

②

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

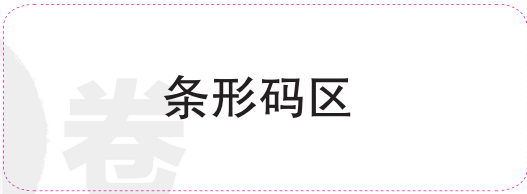
卷 35 精粹拔尖 30 分钟限时训练（五）

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

8.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

卷 36 精粹拔尖 30 分钟限时训练（六）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1

A B C D

2

A B C D

3

A B C D

4

A B C D

5

A B C D

6

A B C D

7

A B C D

非选择题

8.(12分)

(1)

(2)

①

②

(3)

①

②

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

卷 37 高考风向专练（一） 创新实验专练
化学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填 正确填涂
涂 错误填涂
样 例
☒ ☐ ☐
☐ ☐ ☐

注 意
事 项

- 1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

4. (1) _____

(2) _____

(3) _____

5. (1) _____

(2) _____

(3) ① _____

② _____

③ _____

严禁超出矩形边框作答

6. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

7. (1) _____

(2) _____

(3) _____

9. (1) _____

(2) _____

请勿在此处作任何标记或作答

卷 38 高考风向专练（二） 有机合成中常见的有机反应信息

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂
样例

正确填涂



错误填涂



注
意
事
项

- 1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

非选择题

1.

2. (1) _____

(2)

严禁超出矩形边框作答

3. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) ① _____

② _____

4. (1) _____

(2) _____

(3) _____

请勿在此处作任何标记或作答

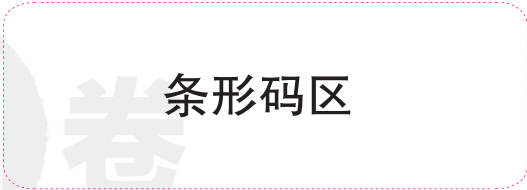
卷 39 高考风向专练（三） 基于物质结构的模块融合考查

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

5. (1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

请勿在此处作任何标记或作答

严禁超出矩形边框作答

卷 40 高考风向专练（四） 热考趋势之高考命题衔接大学教材

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

缺考标记（考生禁止填涂） ☐

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

4

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

9

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

非选择题

1. (1) _____

(2) _____

(3) _____

2. (1) _____

(2) ① _____ ② _____

3. (1) _____

(2) _____

5. (1) _____

(2) _____

严禁超出矩形边框作答

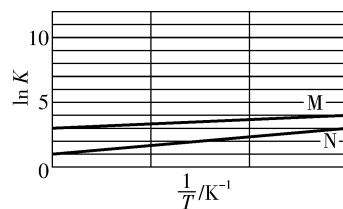
6. _____

7. (1) _____

(2) _____

(3) ① _____

②



8. _____

请勿在此处作任何标记或作答

卷 41 2024 年普通高中学业水平等级考试 · 山东卷 (高考真题)

化学答题卡

姓 名 _____

准考证号

缺考标记 (考生禁止填涂) ☐

条形码区

填涂
样
例

正确填涂

错误填涂



注
意
事
项

- 答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
- 选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
- 按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
- 答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

非选择题

16.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

17.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

严禁超出矩形边框作答

(4) _____

(5) _____

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

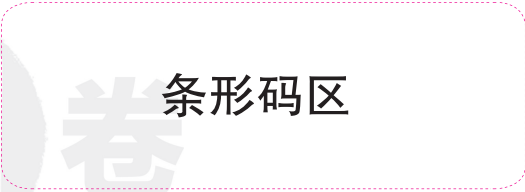
卷 42 2023 年普通高中学业水平等级考试 · 山东卷（高考真题）

化学答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂） ☐



填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题

1 ☐A ☐B ☐C ☐D

2 ☐A ☐B ☐C ☐D

3 ☐A ☐B ☐C ☐D

4 ☐A ☐B ☐C ☐D

5 ☐A ☐B ☐C ☐D

6 ☐A ☐B ☐C ☐D

7 ☐A ☐B ☐C ☐D

8 ☐A ☐B ☐C ☐D

9 ☐A ☐B ☐C ☐D

10 ☐A ☐B ☐C ☐D

11 ☐A ☐B ☐C ☐D

12 ☐A ☐B ☐C ☐D

13 ☐A ☐B ☐C ☐D

14 ☐A ☐B ☐C ☐D

15 ☐A ☐B ☐C ☐D

非选择题

16.(12 分)

(1)

(2)

(3)

17.(12 分)

(1)

(2)

(3)

严禁超出矩形边框作答

18.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

19.(12 分)

(1) _____

(2) _____

20.(12 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

请勿在此处作任何标记或作答