

名校课堂

MINGXIAO KETANG

台州专版

数 学

七年级下册 RJ

同步练习全国领导者

单元测试（二） 实数

(时间：120分钟 满分：150分)

一、选择题 (本题有10小题，每小题4分，共40分，请选出各题中一个符合题意的正确选项，不选、多选、错选，均不给分)

1.49的算术平方根是(**A**)

A. 7 B. 49 C. ± 7 D. ± 49

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

2. 下列各数： $\sqrt{9}$ ， $\frac{22}{7}$ ， π ， $\sqrt[3]{-27}$ ，其中无理数是(**C**)

A. $\sqrt{9}$

B. $\frac{22}{7}$

C. π

D. $\sqrt[3]{-27}$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

3. 下列语句，写成式子后正确的是(**D**)

A. 3是9的算术平方根，即 $\sqrt{9} = \pm 3$

B. -3是-27的立方根，即 $\sqrt[3]{-27} = \pm 3$

C. $\sqrt{2}$ 是2的算术平方根，即 $\sqrt{2} = 2$

D. -8的立方根是-2，即 $\sqrt[3]{-8} = -2$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

4. 下列各式正确的是(**B**)

A. $\sqrt{81} = \pm 9$

B. $\sqrt[3]{-2^3} = -2$

C. $\sqrt{(-3)^2} = -3$

D. $\sqrt{-64} = -8$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

5.在实数 $-\pi$, 2, $-\sqrt{3}$, -4 中, 最小的数是(**D**)

A. $-\pi$

B. 2

C. $-\sqrt{3}$

D. -4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

6.若一个数的平方根与立方根都是它本身,则这个数是(**A**)

- A. 0** **B. -1** **C. 1** **D. $\pm 1, 0$**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

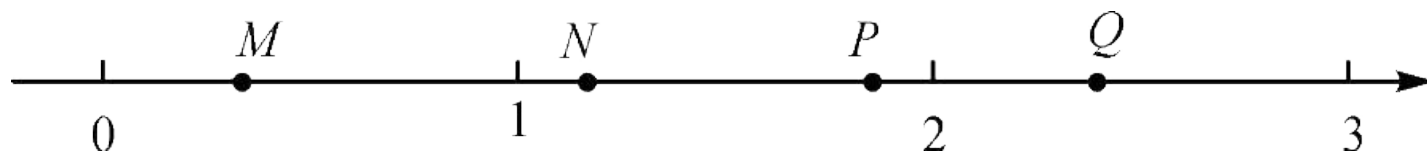
21

22

23

24

7.如图,数轴上 M , N , P , Q 四点中,表示 $\sqrt{3}$ 的点可能是(**C**)



A. 点 M

B. 点 N

C. 点 P

D. 点 Q

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

8. 估计 $\sqrt{7} + 1$ 的值在(**B**)

A. 2和3之间

B. 3和4之间

C. 4和5之间

D. 5和6之间

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

9.若 $\sqrt{x-1} + |x+y| = 0$ ，则 $x^{2024} + y^{2023}$ 的值为(**A**)

A. 0

B. 1

C. -1

D. 2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

10.规定用符号 $[m]$ 表示一个实数 m 的整数部分, 例如: $[\frac{2}{3}] = 0$,

$[3.14] = 3$.按此规定 $[\sqrt{10} + 1]$ 的值为(**B**)

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

二、填空题（本题有6小题，每小题5分，共30分）

11. 请写出一个大于0而小于2的无理数： 答案不唯一，如： $\sqrt{2}$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

12. $-\sqrt{3}$ 的相反数是 $\sqrt{3}$, $\sqrt{3} - 2$ 的绝对值是 $2 - \sqrt{3}$, $\sqrt{64}$ 的立方根是 2 .

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

13. 比较大小： $\sqrt{10} - 1$ < 3 （填“<”“>”或“=”）。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/368047042060006102>