

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

2020年黑龙江省普通高中

学业水平考试说明

(蒙语文)

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处 编

二〇二〇年九月

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

院学考处

120 分钟 (总分)

一、选择题 (共 20 题)

1. 下列各数中，最小的数是 ()

A. -2 B. -1 C. 0 D. 1

2. 下列运算正确的是 ()

A. $a^2 + a^3 = a^5$

B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$

C. $(a^2)^3 = a^5$ D. $a^2 \div a^3 = a^{-1}$

3. 下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()

A. 等边三角形 B. 平行四边形 C. 正方形 D. 等腰梯形

4. 下列函数中，是二次函数的是 ()

A. $y = x^2 + 2x + 1$ B. $y = x^2 + 2x + 1 + x^3$

C. $y = x^2 + 2x + 1 + x^4$ D. $y = x^2 + 2x + 1 + x^5$

5. 下列命题中，是真命题的是 ()

A. 同位角相等

B. 对顶角相等 C. 内错角相等 D. 同旁内角相等

6. 下列方程中，是一元二次方程的是 ()

A. $x^2 + 2x + 1 = 0$

B. $x^2 + 2x + 1 = x^3$ C. $x^2 + 2x + 1 = x^4$ D. $x^2 + 2x + 1 = x^5$

7. 下列函数中，是正比例函数的是 ()

A. $y = x$

B. $y = x^2$

C. $y = x + 1$

D. $y = x - 1$

3. Өзіңіздің таңдаған пәнінің бағасын көрсетіңіз:

A. Жоқ

B. Бар

C. Әрқашан

D. Қашан да жоқ

2. «Қызыл» журналының бағасы — 100 теңге, «Ақ» журналының бағасы — 150 теңге. Егер сіз екі журналды да сатып алсаңыз, қалай қысқарту жасауға болады?

A. 10% қысқарту

B. 15% қысқарту

C. 20% қысқарту

D. 25% қысқарту

1. Өзіңіздің таңдаған пәнінің бағасын көрсетіңіз:

Жауабын 1 кестеде көрсетіңіз

Қызыл журнал

Ақ журнал

Қызыл журнал

Ақ журнал

Барлығы

Жауабын көрсетіңіз:

(Әрбір пән үшін бағаның 80% қызыл журналға, 10% ақ журналға, 10% қызыл журналға беріледі.)

Қызыл журнал бағасы 100 теңге.

Ақ журнал бағасы 150 теңге.

Қызыл журнал бағасы 30 теңге.

Қызыл журнал бағасын [1] кестеде көрсетіңіз. Ақ журнал бағасын [2] кестеде көрсетіңіз.

Жауабын [1] кестеде көрсетіңіз.

C. 3

A. 4

11. $\langle \langle \dots \rangle \rangle$ 的逆序数是多少？

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

10. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A+B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

9. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

8. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

7. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

6. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

5. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

4. 设 $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$, 则 $A \cdot B$ 的行列式是多少？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

18. Երկու թիվների արտադրյալը 12 է:

C. 3 և 4

A. 2 և 6

17. Երկու թիվների գումարը 10 է:

C. 3 և 7

A. 4 և 6

16. Երկու թիվների արտադրյալը 12 է:

C. 3 և 4

A. 2 և 6

15. Երկու թիվների գումարը 10 է:

C. 3 և 7

A. 2 և 8

14. Երկու թիվների արտադրյալը 12 է:

C. 3 և 4

A. 2 և 6

13. Երկու թիվների գումարը 10 է:

C. 3 և 7

A. 2 և 8

12. Երկու թիվների արտադրյալը 12 է:

D. 2 և 6

B. 3 և 4

D. 3 և 7

B. 2 և 6

D. 3 և 7

B. 2 և 8

D. 3 և 7

B. 2 և 6

D. 3 և 7

B. 2 և 8

D. 3 և 7

B. 2 և 6

26. 1949 年 10 月 1 日，中华人民共和国宣告成立，这是中国历史上开天辟地的大事。在这一天，毛泽东在天安门城楼上发表了著名的“两个务必”讲话。请问，毛泽东在讲话中提出的“两个务必”是指什么？（18 分）

27. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

28. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

29. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

30. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

31. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

32. 1956 年 9 月，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。这次大会对中国社会主义建设道路进行了初步探索。请问，八大提出的主要任务是什么？（18 分）

A. 集中力量发展重工业

B. 集中力量发展轻工业

C. 集中力量发展农业

D. 集中力量发展国防

36. $\int_0^1 x^2 dx$ 的值为 (3 分)

35. $\sin^2 x$ 的导数为 (4 分)

34. $\cos x$ 的导数为 (3 分)

33. $\int_0^1 x dx$ 的值为 (3 分)

32. $\int_0^1 x^2 dx$ 的值为 (3 分)

31. $\int_0^1 x dx$ 的值为 (2 分)

答：

解：(1) $\int_0^1 x dx = \frac{1}{2} x^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} (1^2 - 0^2) = \frac{1}{2}$

(2) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(3) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(4) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(5) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(6) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(7) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

黑龙江省招生考试院学考处

(15)
40

(25)

...