

scheda

131

NOME

CLASSE

D1 In quale numero la cifra 1 rappresenta le decine di milioni?

- ☐ A. 1 203 450 ☐ B. 12 034 500 ☐ C. 200 100 000 ☐ D. 511 000

D2 Quale numero corrisponde a 100 migliaia?

- ☐ A. 100 000 ☐ B. 100 0000 ☐ C. 100 000 000 ☐ D. 110 000 000

D3 Quale numero ottieni se togli 10 decine a un migliaio?

- ☐ A. 90 ☐ B. 99 ☐ C. 900 ☐ D. 1 900

D4 Con quale numero si completa l'operazione $520 - \dots = 310$?

- ☐ A. 130 ☐ B. 210 ☐ C. 230 ☐ D. 310

D5 Con quale numero si completa l'operazione $370 + \dots = 520$?

- ☐ A. 50 ☐ B. 120 ☐ C. 150 ☐ D. 170

D6 Quale dei seguenti numeri è multiplo di 5?

- ☐ A. 370 ☐ B. 421 ☐ C. 557 ☐ D. 503

D7 Quale dei seguenti numeri ha come divisori il 4 e il 5?

- ☐ A. 48 ☐ B. 136 ☐ C. 200 ☐ D. 1 555

D8 Quale di queste operazioni ha come risultato 0?

- ☐ A. $0 + 1542$ ☐ B. $17 - 0$ ☐ C. 3670×0 ☐ D. $640 : 0$

D9 In quale delle seguenti operazioni il risultato è un numero intero?

- ☐ A. $3,51 + 4,59$ ☐ B. $7,5 \times 3$ ☐ C. $15,13 - 1,3$ ☐ D. $45,05 + 45,95$

scheda

132

NOME

CLASSE

D10 In quale di questi numeri 7 è la cifra dei decimi?

- ☐ A. 71,36 ☐ B. 17,40 ☐ C. 3,756 ☐ D. 8,071

D11 Quale di queste potenze rappresenta il numero 36?

- ☐ A. 12^3 ☐ B. 6^2 ☐ C. 4^3 ☐ D. 18^2

D12 Quale numero relativo devo aggiungere a -17 per ottenere $+1$?

- ☐ A. $+17$ ☐ B. -16 ☐ C. -17 ☐ D. $+18$

D13 Il numero 15 corrisponde ai $\frac{3}{4}$ di quale numero?

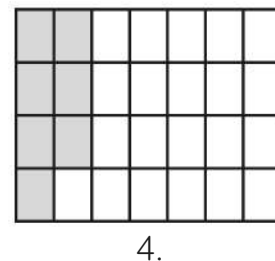
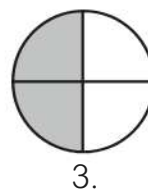
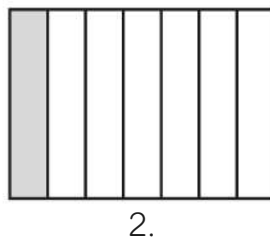
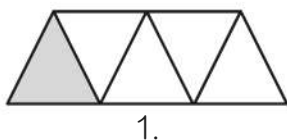
- ☐ A. 20 ☐ B. 30 ☐ C. 200 ☐ D. 300

D14 Il numero 30 a quale frazione di 90 corrisponde?

- ☐ A. $\frac{1}{2}$ ☐ B. $\frac{2}{3}$ ☐ C. $\frac{3}{4}$ ☐ D. $\frac{5}{15}$

D15 In quale di queste figure la parte colorata corrisponde a $\frac{7}{28}$?

- ☐ A. figura n. 1
☐ B. figura n. 2
☐ C. figura n. 3
☐ D. figura n. 4



D16 Quale di queste frazioni corrisponde al numero decimale 12,581?

- ☐ A. $\frac{12581}{10}$ ☐ B. $\frac{12581}{1000}$ ☐ C. $\frac{12581}{20}$ ☐ D. $\frac{12581}{100}$

scheda

133

NOME

CLASSE

D17 Quale numeratore devo scrivere perché la frazione $\frac{\dots\dots\dots}{100}$ corrisponda al numero 1,69?

- ☐ A. 169 ☐ B. 1 690 ☐ C. 169 000 ☐ D. 0,69

D18 Quale di queste espressioni permette di calcolare il 30% di 150?

- ☐ A. $(30 : 100) \times 50$ ☐ B. $(30 : 10) \times 150$
☐ C. $(150 : 100) \times 30$ ☐ D. $(150 : 30) \times 100$

D19 250 è il 10% di quale numero?

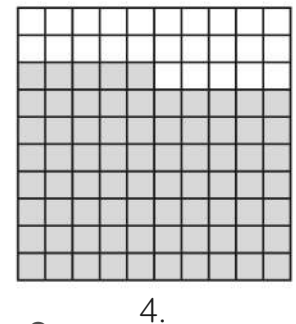
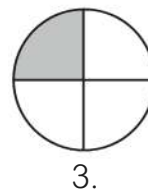
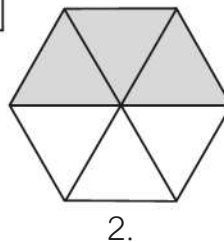
- ☐ A. 25 000 ☐ B. 250 ☐ C. 2 500 ☐ D. 500

D20 Il numero 50 a quale percentuale di 2 500 corrisponde?

- ☐ A. 2% ☐ B. 7% ☐ C. 20% ☐ D. 15%

D21 In quale di queste figure la parte colorata corrisponde al 25%?

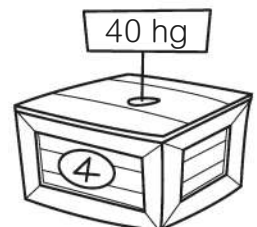
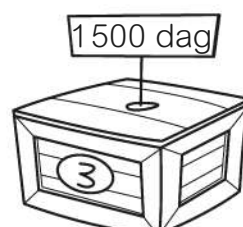
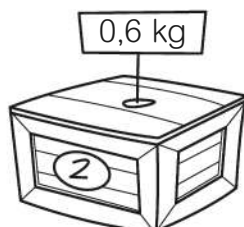
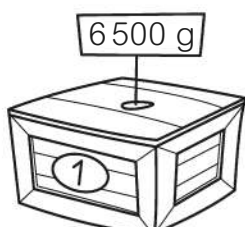
- ☐ A. figura n. 1
☐ B. figura n. 2
☐ C. figura n. 3
☐ D. figura n. 4



D22 A quanti centimetri corrispondono 3 decametri e mezzo?

- ☐ A. 3 500 ☐ B. 350 ☐ C. 3,5 ☐ D. 300

D23 Qual è la cassa più pesante?



- ☐ A. cassa n. 1 ☐ B. cassa n. 2 ☐ C. cassa n. 3 ☐ D. cassa n. 4

scheda

134

NOME

CLASSE

D24 Quante bottiglie da 2 l posso riempire con 10 da l?

- ☐ A. 5 ☐ B. 50 ☐ C. 15 ☐ D. 25

D25 A quanti cm² corrispondono 50,5 dm²?

- ☐ A. 0,55 ☐ B. 550 ☐ C. 5 050 ☐ D. 50 500

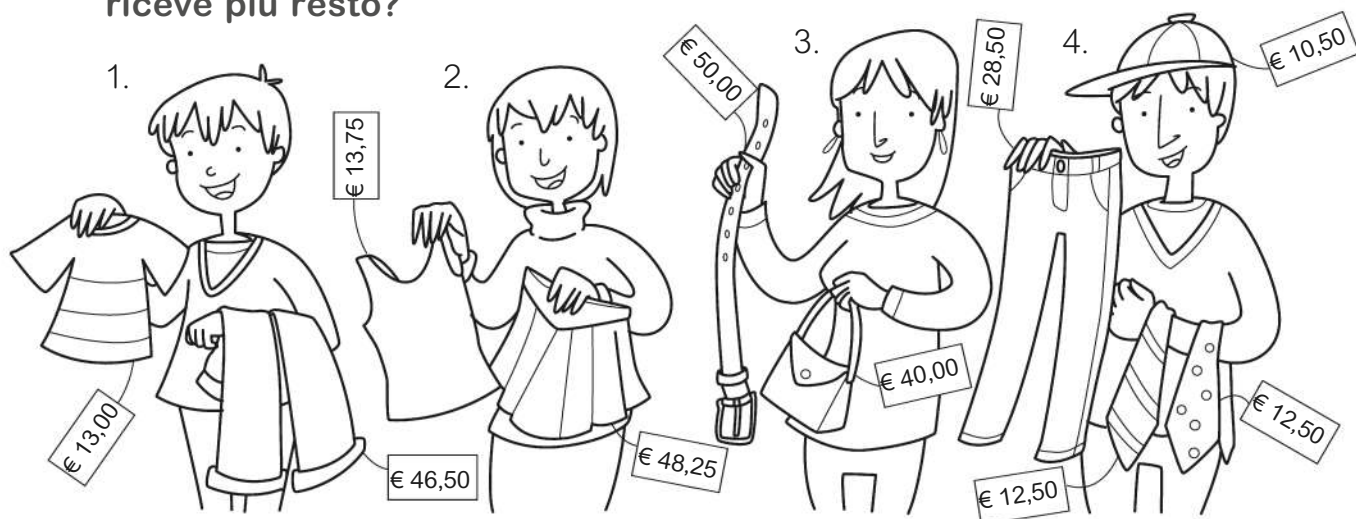
D26 In quale di queste misure la cifra 3 corrisponde alle decine di metri cubi?

- ☐ A. 653 100 m³ ☐ B. 312 m³
☐ C. 938 567 cm³ ☐ D. 938 m³

D27 In quale gruppo le misure sono disposte in ordine crescente?

- ☐ A. 10 cm³ 35 m³ 0,005 dam³
☐ B. 2 m³ 61 dam³ 79 cm³
☐ C. 678 mm³ 4 cm³ 0,1 hm³
☐ D. 100 m³ 100 cm³ 100 mm³

D28 Quale dei personaggi, pagando con una banconota da 100 euro, riceve più resto?



- ☐ A. personaggio n. 1 ☐ B. personaggio n. 2
☐ C. personaggio n. 3 ☐ D. personaggio n. 4

scheda

135

NOME

CLASSE

D29 Quale dei seguenti treni impiega più tempo per arrivare a destinazione?



partenza ore 07:55 – arrivo ore 13:35



partenza ore 13:45 – arrivo ore 18:00



partenza ore 12:20 – arrivo ore 21:03



partenza ore 19:00 – arrivo ore 23:55

- ☐ A. treno n. 1 ☐ B. treno n. 2 ☐ C. treno n. 3 ☐ D. treno n. 4

D30 Qual è il risultato della seguente operazione con le misure di tempo?

8 h 45 min – 2 h 12 min

- ☐ A. 10 h 57 min ☐ B. 10 h 33 min ☐ C. 6 h 33 min ☐ D. 6 h 30 min

D31 Qual è il risultato della seguente operazione con le misure di tempo?

5 h 39 min + 7 h 35 min

- ☐ A. 12 h 14 min ☐ B. 12 h 35 min ☐ C. 13 h 04 min ☐ D. 13 h 14 min

D32 Fra quanto tempo questo orologio segnerà le 23:15?

- ☐ A. fra 1 h 35 min ☐ B. fra 1 h 55 min
☐ C. fra 2 h 35 min ☐ D. fra 1 h 25 min



D33 Quale delle figure elencate possiede tre altezze e un asse di simmetria?

- ☐ A. Rettangolo ☐ B. Triangolo isoscele
☐ C. Triangolo scaleno ☐ D. Rombo

scheda

136

NOME

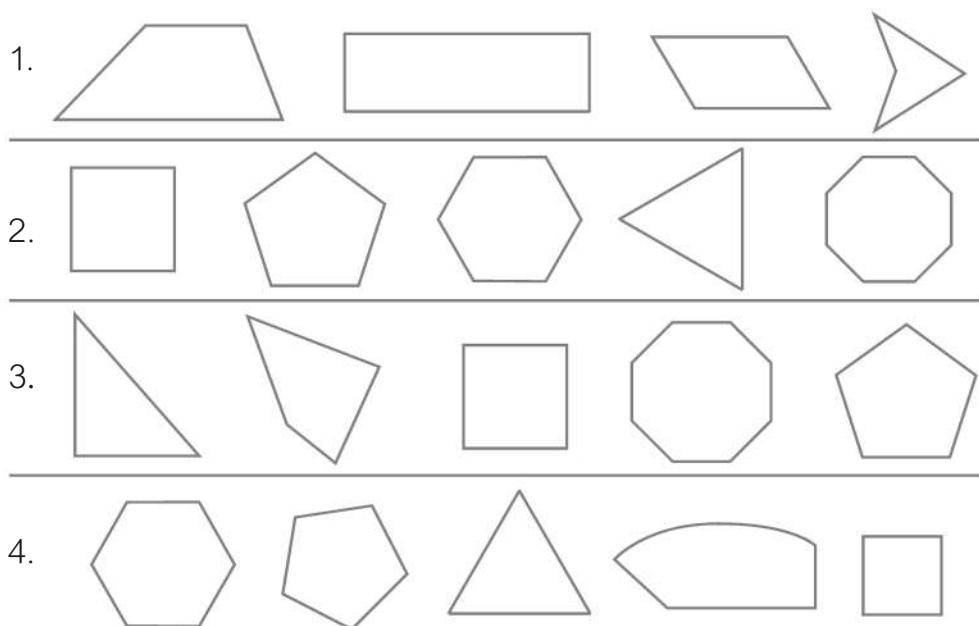
CLASSE

D34 Quale di queste frasi è VERA?

- ☐ A. Un triangolo rettangolo non può essere equilatero.
- ☐ B. Un quadrato non è un poligono regolare.
- ☐ C. Se un triangolo è rettangolo non può essere scaleno.
- ☐ D. Un rombo è un poligono regolare.

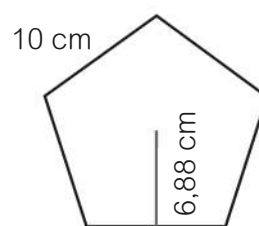
D35 Quale gruppo di figure contiene solo poligoni regolari?

- ☐ A. gruppo n. 1
- ☐ B. gruppo n. 2
- ☐ C. gruppo n. 3
- ☐ D. gruppo n. 4

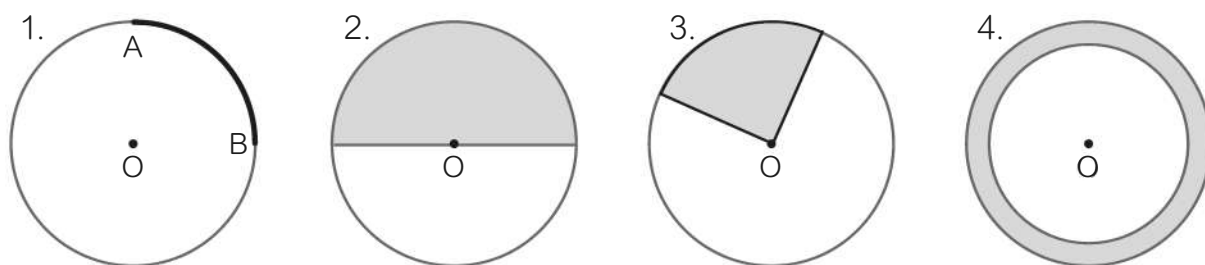


D36 Quale dei calcoli seguenti permette di calcolare l'area di questo pentagono?

- ☐ A. $(10 \times 6,88) : 2$
- ☐ B. $[(10 \times 5) \times 6,88] : 2$
- ☐ C. $(10 \times 5) : 2$
- ☐ D. $(10 \times 10) : 2$



D37 In quale di queste figure la parte colorata corrisponde a un settore circolare?



- ☐ A. figura n. 1
- ☐ B. figura n. 2
- ☐ C. figura n. 3
- ☐ D. figura n. 4

scheda

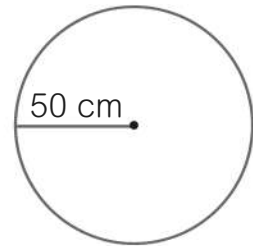
137

NOME

CLASSE

D38 Quale dei calcoli seguenti permette di calcolare la circonferenza di questo cerchio?

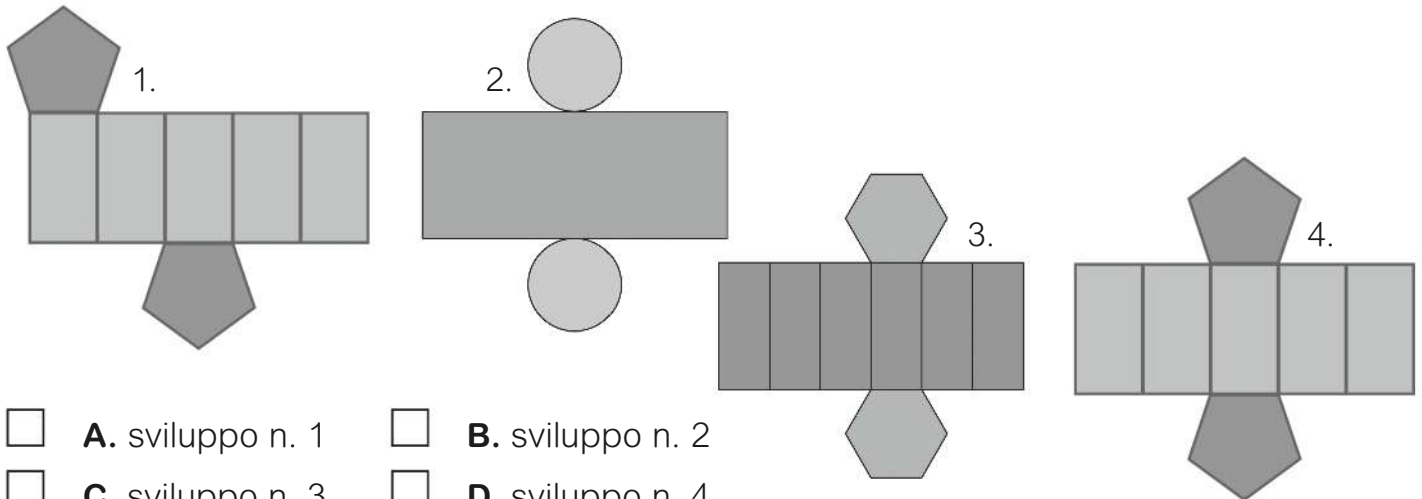
- ☐ A. $(50 + 50) \times 3,14$ ☐ B. $(50 + 50) \times 6,28$
☐ C. $(50 \times 50) \times 3,14$ ☐ D. $(50 \times 50) : 2$



D39 A quale solido corrisponde la descrizione: “Ha due facce parallele e congruenti; ha 5 facce laterali”?

- ☐ A. Cubo ☐ B. Parallelepipedo
☐ C. Piramide a base pentagonale ☐ D. Prisma a base pentagonale

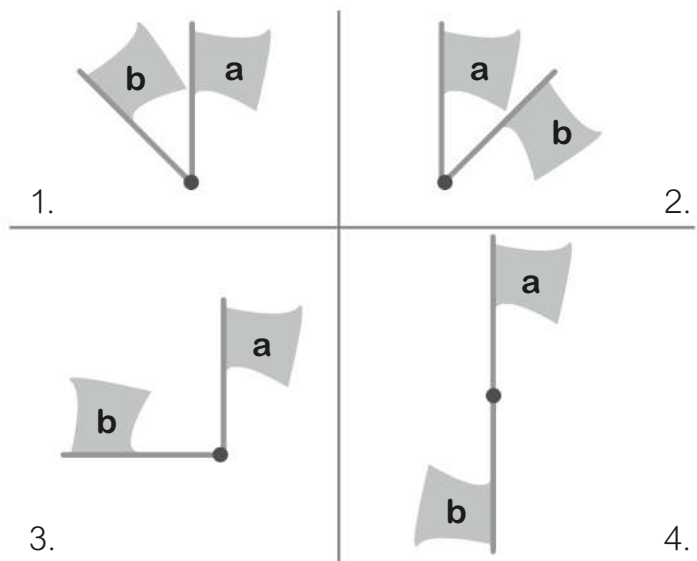
D40 Quale di questi sviluppi è quello di un prisma a base esagonale?



- ☐ A. sviluppo n. 1 ☐ B. sviluppo n. 2
☐ C. sviluppo n. 3 ☐ D. sviluppo n. 4

D41 In quale coppia di figure la figura **b** ha subito una rotazione di 45° in senso antiorario rispetto alla figura **a**?

- ☐ A. coppia n. 1
☐ B. coppia n. 2
☐ C. coppia n. 3
☐ D. coppia n. 4



scheda

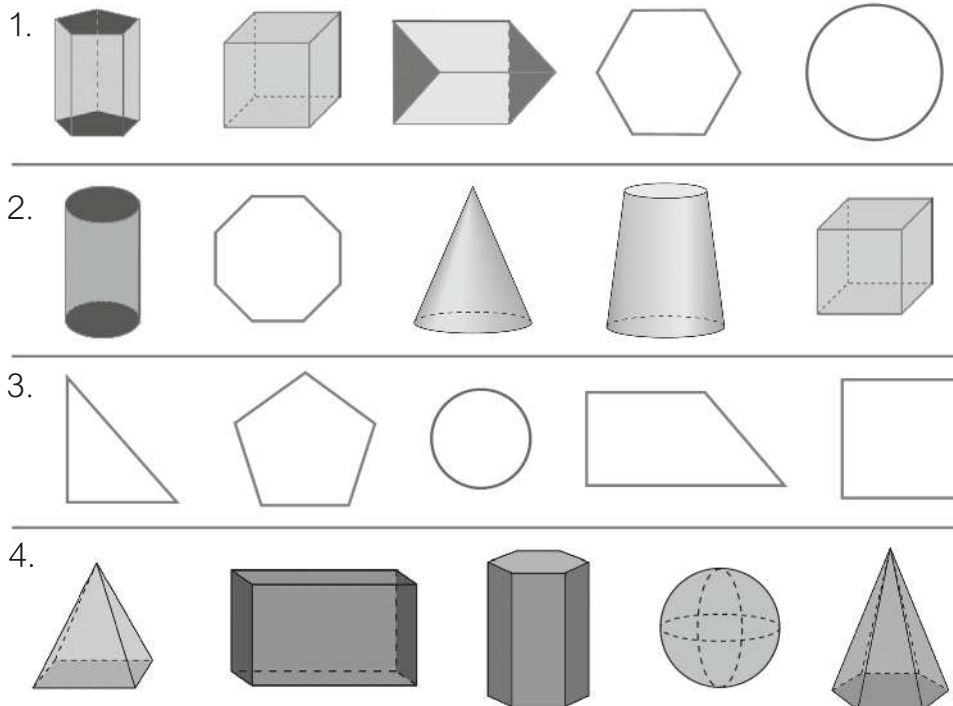
138

NOME

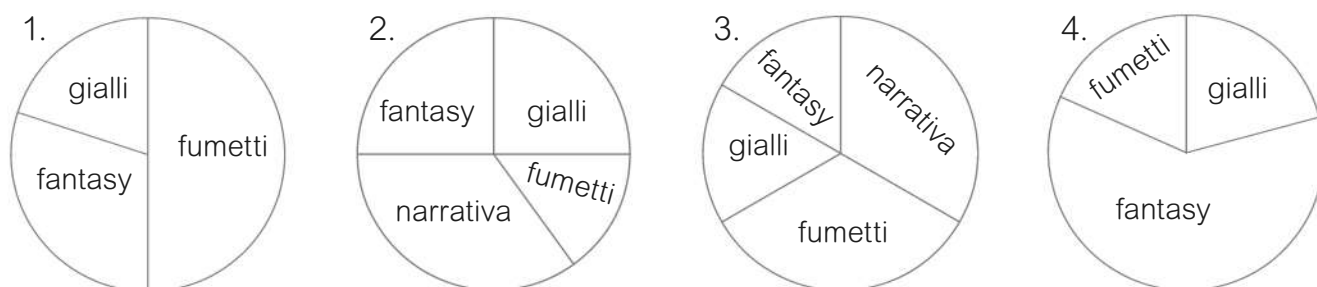
CLASSE

D42 Quale gruppo di figure contiene solo solidi?

- ☐ A. gruppo n. 1
☐ B. gruppo n. 2
☐ C. gruppo n. 3
☐ D. gruppo n. 4



D43 Quale di questi areogrammi rappresenta correttamente le preferenze espresse nella tabella sotto?



libri	preferenze
gialli	25%
fumetti	15%
narrativa	35%
fantasy	25%

- ☐ A. areogramma n. 1
☐ B. areogramma n. 2
☐ C. areogramma n. 3
☐ D. areogramma n. 4

D44 Quale percentuale rappresenta correttamente la probabilità di pescare una pallina nera in questo sacchetto?

- ☐ A. 50% ☐ B. 10%
☐ C. 100% ☐ D. 20%

