

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 34, 35, 36 sách Toán lớp 7 CD Bài tập cuối chương 5** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 1 trang 34 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Biểu đồ cột ở hình 33 biểu diễn kim ngạch xuất khẩu hàng hóa (ước đạt) của tỉnh Bình Dương vào các năm 2016, 2017, 2018, 2019, 2020:



- a) Kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của năm 2020 của tỉnh Bình Dương tăng bao nhiêu phần trăm so với năm 2016?
- b) Trong giai đoạn từ năm 2016 đến 2020 kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của tỉnh Bình Dương trung bình là bao nhiêu tỷ đô la mỹ
- c) Hoàn thành số liệu ở bảng sau:

Năm	2016	2017	2018	2019	2020
Kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của cả nước (tỉ đô la	176,6	214,0	243,5	264,2	282,7

Mỹ)

Kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của tỉnh Bình ? ? ? ? ?

Dương (tỉ đô la Mỹ)

Tỷ số giữa kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của tỉnh ? ? ? ? ?

Bình Dương so với kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của cả nước

Gợi ý đáp án

a) 44,1%

b) 23.6478 tỉ đô la Mỹ.

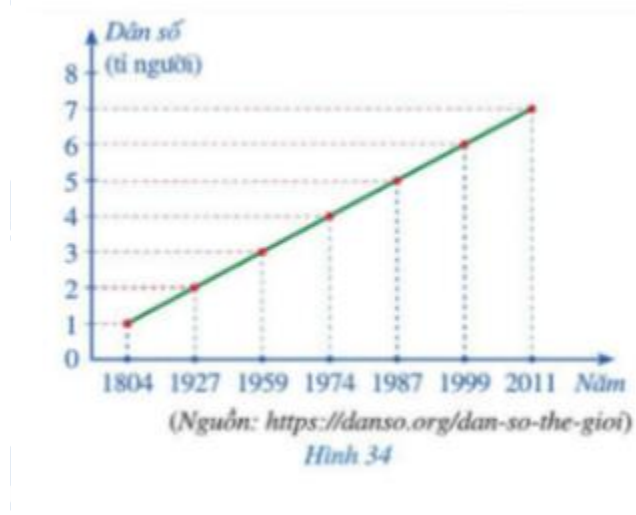
c)

Năm	2016	2017	2018	2019	2020
Kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của cả nước (tỉ đô la Mỹ)	176,6	214,0	243,5	264,2	282,7
Kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của tỉnh Bình Dương (tỉ đô la Mỹ)	19,257	21,908	24,032	25,287	27,755
Tỷ số giữa kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của tỉnh Bình Dương so với kim ngạch xuất khẩu hàng hóa của cả nước	10,9%	10,23%	10,28%	9,57%	9,81%

Bài 2 trang 34 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Biểu đồ đoạn thẳng ở hình 34 biểu diễn dân số của thế giới vào các năm 1804, 1927, 1959, 1974, 1987, 1999, 2011. Giả sử dân số thế giới tại các năm m và n

($m < n$) lần lượt là a và b . Ta gọi tốc độ tăng dân số từ năm m đến năm n là tỷ số $\frac{b}{a} - \frac{n - m}{m}$



a) Tính tốc độ tăng dân số thế giới

Từ năm 1804 đến năm 1927

Từ năm 1999 đến năm 2011

b) Tốc độ tăng dân số thế giới từ năm 1999 đến năm 2011 gấp bao nhiêu lần tốc độ tăng dân số thế giới từ năm 1804 đến năm 1927

c) Hoàn thành số liệu ở bảng sau:

Dân số thế giới tăng (tỉ người)	Từ 1 lên 2	Từ 2 lên 3	Từ 3 lên 4	Từ 4 lên 5	Từ 5 lên 6	Từ 6 lên 7
Thời gian cần thiết (năm)	?	?	?	?	?	?

Gợi ý đáp án

a) Tốc độ tăng dân số thế giới:

Từ năm 1804 đến năm 1927: 1 123

Từ năm 1999 đến năm 2011: 1 12

b) Tốc độ tăng dân số thế giới từ năm 1999 đến năm 2011 gấp 10.25 lần tốc độ tăng dân số thế giới từ năm 1804 đến năm 1927.

c)

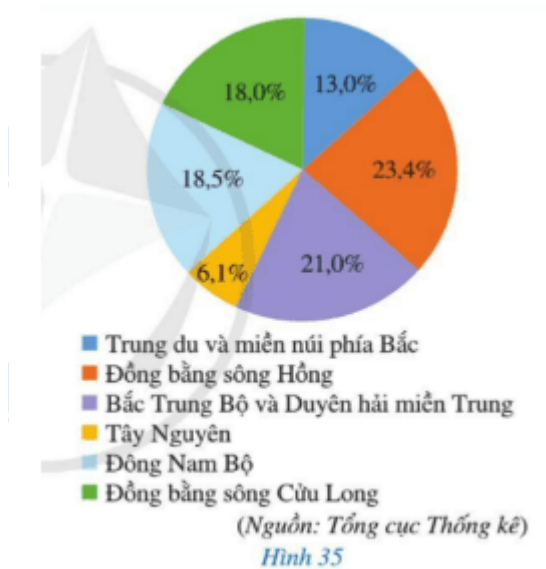
Dân số thế giới tăng (tỉ người)	Từ 1 lên 2	Từ 2 lên 3	Từ 3 lên 4	Từ 4 lên 5	Từ 5 lên 6	Từ 6 lên 7
Thời gian cần thiết (năm)	123	32	15	13	12	12

Bài 3 trang 35 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Theo kết quả tổng điều tra dân số và nhà ở của nước ta năm 2019 dân số Việt Nam là 96 208 984 người và quy mô dân số theo 6 vùng kinh tế xã hội được biểu diễn bằng biểu đồ hình quạt tròn ở hình 35.

a. Hãy nêu quy mô dân số của mỗi vùng kinh tế xã hội của nước ta.

b. Vùng kinh tế xã hội nào có quy mô dân số lớn nhất nhỏ nhất.



Gợi ý đáp án

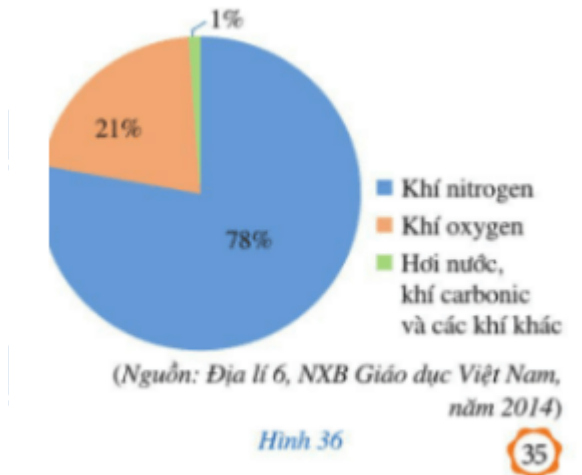
a. Quy mô dân số của mỗi vùng kinh tế - xã hội của nước ta:

- Trung du và miền núi phía Bắc: 13%
- Đồng bằng sông Hồng: 23,4%
- Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung: 21,0%
- Tây Nguyên: 6,1%
- Đông Nam Bộ: 18,5%
- Đồng bằng sông Cửu Long: 18%

b. Vùng Đồng bằng sông Hồng có quy mô dân số lớn nhất. Vùng Tây Nguyên có quy mô dân số bé nhất.

Bài 4 trang 35 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Biểu đồ ở hình 36 biểu diễn tỉ lệ theo thể tích trong không khí của khí Oxygen, khí nitrogen, hơi nước, khí cacbonic và các khí khác. Quan sát biểu đồ các thành phần của không khí ở hình 36 và cho biết trong không khí có bao nhiêu phần trăm là:



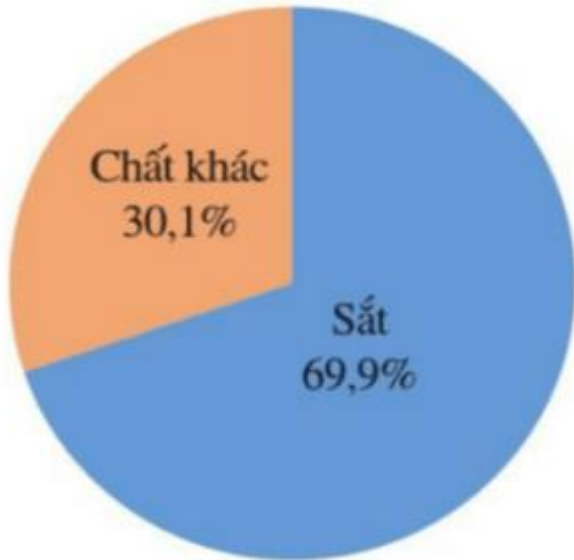
- a) Khí nitrogen
- b) Khí oxygen
- c) Hơi nước, khí cacbonic và các khí khác

Gợi ý đáp án

- a. 78%
- b. 21%
- c. 1%

Bài 5 trang 36 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Quặng sắt là các loại đá và khoáng vật mà từ đó sắt kim loại có thể được chiết ra. Quặng sắt thường giàu các sắt oxit và có màu sắc từ xám sẫm, vàng tươi, tím sẫm, tới nâu đỏ. Quặng hematite là loại quặng sắt chính có trong các mỏ của nước Brazil. Tỷ lệ trong quặng hematite được biểu diễn ở Hình 37. Trong 8kg quặng hematite có bao nhiêu ki-lô-gam sắt?



Hình 37

Gợi ý đáp án: Trong 8kg quặng hematite có 5.592 ki-lô-gam sắt.

Bài 6 trang 36 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Gieo ngẫu nhiên xúc xắc một lần. Tính xác suất của mỗi biến cố sau:

- a) "Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là ước của 6"
- b) "Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số chia 3 dư 2"

Gợi ý đáp án

- a. $\frac{2}{3}$
- b. $\frac{1}{6}$

Bài 7 trang 36 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Một hộp có 52 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1, 2, 3, ..., 51, 52: hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong

hộp. Tìm số phân tử của tập hợp C gồm các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ được rút ra. Sau đó, hãy tính xác suất của mỗi biến cố sau:

- a) Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số khi chia cho 17 dư 2 và chia cho 3 dư 1.
- b) Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số chứa chữ số 5.

Gợi ý đáp án

a. $1/52$

b. $2/13$

Bài 8 trang 36 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Viết ngẫu nhiên một số tự nhiên có hai chữ số. Tính xác suất của mỗi biến cố sau:

- a) Số tự nhiên được viết ra là số chia hết cho cả 2 và 5.
- b) Số tự nhiên được viết ra là số có tổng các chữ số bằng 5.

Gợi ý đáp án

a. $1/10$

b. $1/18$

Bài 9 trang 36 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Một đội thanh niên tình nguyện gồm 27 thành viên đến từ các tỉnh: Kon Tum, Gia Lai, Đắk Lắk, Đắk Nông, Lâm Đồng, Phú Yên, Khánh Hòa, Ninh Thuận, Bình Thuận, Bà Rịa - Vũng Tàu, Bình Định, Bình Dương, Bình Phước, Đồng Nai, Tây Ninh, Long An, Tiền Giang, Vĩnh Long, Bến Tre, Đồng Tháp, Trà Vinh, An

Giang, Cần Thơ, Hậu Giang, Bạc Liêu, Sóc Trăng, Kiên Giang và Cà Mau. Mỗi tỉnh chỉ có đúng một thành viên trong đội chọn ra ngẫu nhiên một thành viên của đội thành viên đó tính xác suất của mỗi biến cố sau:

- Thành viên được chọn ra đến từ vùng Tây Nguyên
- Thành viên được chọn ra đến từ vùng Bắc Trung Bộ và duyên hải miền Trung
- Thành viên được chọn ra đến từ vùng Đông Nam Bộ
- Thành viên được chọn ra đến từ vùng đồng bằng sông Cửu Long

Gợi ý đáp án

a) $\frac{5}{27}$

b) $\frac{14}{27}$

c) $\frac{5}{27}$

d) $\frac{12}{27}$