

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:

- A. 4 B. 0 C. - 7 D. 1

Câu 2. (NB2) Số đối của 3 là:

- A. 3 B. - 3 C. 2 D. 4

Câu 3. (NB3) Thứ tự tăng dần của các số nguyên - 11; 4; 0; - 12 là:

- A. 0; 4; - 11; - 12 B. - 12; - 11; 0; 4 C. - 12; - 11; 4; 0 D. - 11; - 12; 0; 4

Câu 4. (NB4) Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn năm sinh TCN, năm sinh CN của một số nhà toán học. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

Năm sinh của các nhà toán học	Số nguyên biểu diễn năm sinh
Archimedes sinh năm 287 TCN	- 287
Fermat sinh năm 1601	1601
Pythagore sinh năm 570 TCN	- 570
Lương Thế Vinh sinh năm 1441	- 1441

A. Năm sinh Archimedes

C. Năm sinh Pythagore

B. Năm sinh Fermat

D. Năm sinh Lương Thế Vinh

Câu 5. (NB5) Cho hai số nguyên a, b và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a = b \cdot q$ thì ta nói:

- A. a là ước của b B. b là bội của a C. a là ước của q D. q là ước của a

Câu 6. (NB6) Nếu a là ước của b thì

- A. a là bội của b B. b là ước của a C. $-a$ là ước của b D. $-a$ là bội của b

Câu 7. (NB7) Số học sinh vắng trong một ngày của các lớp khối 6 Trường THCS Bình Minh

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
1	2	3	K	1	0	5	3

Hãy tìm kiếm thông tin chưa hợp lý của bảng dữ liệu trên?

- A. 0 B. K C. 5 D. 3

Câu 8. (NB8) Thân nhiệt (độ C) của bệnh nhân A trong 10 tiếng theo dõi được ghi lại trong bảng sau:

39	41	40	38	37
----	----	----	----	----

38	39	37	36	120
----	----	----	----	-----

Tìm dữ liệu không chính xác

A. 36

B. 37

C. 39

D. 120

Câu 9. (NB9) Xếp loại hạnh kiểm của học sinh lớp 6B cho bởi bảng thống kê sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	30	6	2

Số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở lên là:

A. 36

B. 6

C. 30

D. 38

Câu 10. (NB10) Hãy đọc dữ liệu ở biểu đồ tranh dưới đây, cho biết tổng số bóng đèn sản xuất được trong ngày thứ sáu và ngày thứ 7 là:

Ngày	Số bóng đèn
Thứ Hai	300
Thứ Ba	550
Thứ Tư	800
Thứ Năm	550
Thứ Sáu	400
Thứ Bảy	350

(● = 100 bóng đèn; ◐ = 50 bóng đèn)

A. 900

B. 1000

C. 950

D. 800

Câu 11. (NB11)

Quan sát bảng bên, em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào?

Nhiệt độ cao nhất và thấp nhất bốn tháng trong một năm tại Moscow (Mat-xcơ-va) – Nga được cho bảng sau:

	Tháng 1	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 12
Nhiệt độ cao nhất (°C)	−6	21	15	−4
Nhiệt độ thấp nhất (°C)	−10	13	8	−8

A. KHTN

B. Lịch sử và địa lý

C. Ngữ Văn

D. Tin học

Câu 12. (NB12)

Quan sát biểu đồ khách du lịch quốc tế và nội địa giai đoạn 2011 – 2019 (hình bên). Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?

A. Trồng trọt

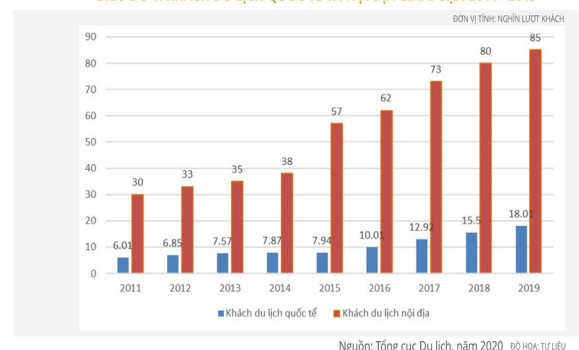
C. Chăn nuôi

B. Du lịch

D. Bất động sản

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

BIỂU ĐỒ 1: KHÁCH DU LỊCH QUỐC TẾ VÀ NỘI ĐỊA GIAI ĐOẠN 2011 - 2019



Bài 1. (1,0 điểm)

- a) Biểu diễn các số $-4; -2; 0; 4$ trên trục số.
b) So sánh: -10 và 0 ; -9 và -11 .

Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

- a) $(-21)+10-(-5)$
b) $2 \cdot (-11) - 210 : (-7) + (-9) \cdot (-2)$

Bài 3. (1,0 điểm) Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng sách giáo khoa lớp 6 bán được tại một hiệu sách vào ngày Chủ nhật vừa qua. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:

- Sách nào bán được nhiều nhất, ít nhất.
- Tổng số cuốn sách giáo khoa lớp 6 mà hiệu sách bán được trong ngày Chủ nhật vừa qua là bao nhiêu cuốn?

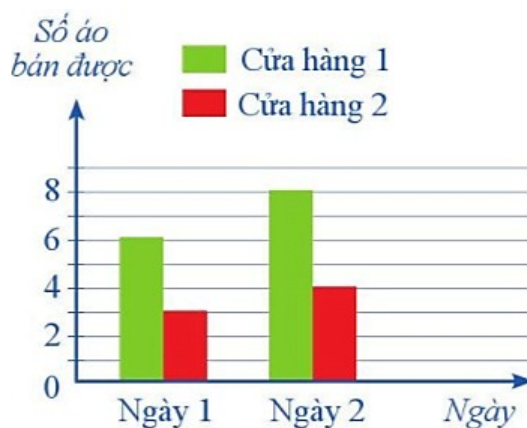
Toán	      
Ngữ văn	   
Tin học	 
Lịch sử và Địa lí	 
Khoa học tự nhiên	     

(Mỗi  ứng với 9 cuốn sách)

Bài 4. (1,0 điểm)

Biểu đồ cột kép biểu diễn số áo được bán ra trong hai ngày của hai cửa hàng kinh doanh.

- a) Mỗi cửa hàng đó đã bán được bao nhiêu chiếc áo trong hai ngày?
- b) Biết rằng sau hai ngày nói trên, cửa hàng 1 đã thu được 2 800 000 đồng. Hỏi giá tiền của một chiếc áo là bao nhiêu?



Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết:

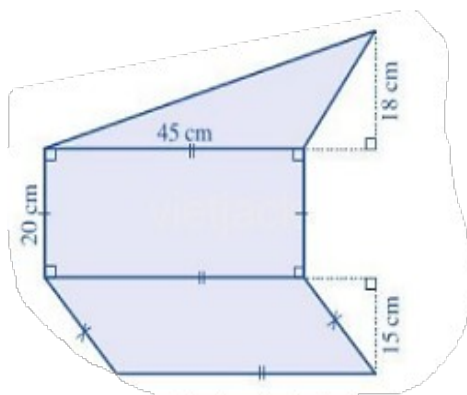
- a) -9 chia hết cho $x+5$

Bài 6. (1,0 điểm)

Một tủ cấp đông khi chưa bật thì nhiệt độ bằng $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Khi bật tủ đông, nhiệt độ bên trong tủ giảm $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ mỗi phút. Hỏi sau khi bật tủ 14 phút thì nhiệt độ bên trong tủ là bao nhiêu độ C?

Bài 7. (1,0 điểm)

Bạn An muốn cắt tấm bìa màu xanh như hình bên. Hãy giúp bạn An tính diện tích của phần tô xanh.



TRƯỜNG THCS TRUNG MỸ TÂY 1

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM

1. C	2. B	3. B	4. D	5. D	6. C
7. B	8. D	9. A	10. C	11. B	12. B

PHẦN II. TỰ LUẬN:

Bài	Đáp án										
1	Bài 1: (1,0 điểm) a) Biểu diễn các số -4; -2; 0; 4 trên trục số. b) So sánh: -10 và 0; -9 và -11.										
1a											
1b	-10 < 0; -9 > -11.										
2	Bài 2: (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức: a) $(-21) + 10 - (-5)$ b) $2 \cdot (-11) - 210 : (-7) + (-9) \cdot (-2)$										
2a	$(-21) + 10 - (-5) = -11 - (-5)$ $\rightarrow -11 + 5 = -6$										
2b	$2 \cdot (-11) - 210 : (-7) + (-9) \cdot (-2) = -22 + 30 + 18$ $\rightarrow 8 + 18 = 26$										
3	Bài 3 (1,0 điểm) Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng sách giáo khoa lớp 6 bán được tại một hiệu sách vào ngày Chủ nhật vừa qua. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Toán</td><td></td></tr> <tr> <td>Ngữ văn</td><td></td></tr> <tr> <td>Tin học</td><td></td></tr> <tr> <td>Lịch sử và Địa lí</td><td></td></tr> <tr> <td>Khoa học tự nhiên</td><td></td></tr> </table> (Mỗi ứng với 9 cuốn sách) a) Sách nào bán được nhiều nhất, ít nhất. b) Tổng số cuốn sách giáo khoa lớp 6 mà hiệu sách bán được trong ngày Chủ nhật vừa qua là bao nhiêu cuốn?	Toán		Ngữ văn		Tin học		Lịch sử và Địa lí		Khoa học tự nhiên	
Toán											
Ngữ văn											
Tin học											
Lịch sử và Địa lí											
Khoa học tự nhiên											
3a	Sách bán được nhiều nhất là: Toán Sách bán được ít nhất là: Tin học; Lịch sử và Địa lí										
3b	Tổng số cuốn sách giáo khoa lớp 6 mà hiệu sách bán được trong ngày Chủ nhật vừa qua là: $9 \cdot 21 = 189$ (cuốn)										

