TRƯỜNG THCS BÍCH HÒA

KIỂM TRA HỆ SỐ 1 – SỐ HỌC

Năm học: 2021 – 2022

MÔN: TOÁN – Lớp 6A4

Thời gian làm bài: 15 phút (không tính thời gian phát đề)

Câu 1: Công thức nào thức nào sau đây đúng?

A. $a^m.a^n = a^{m+n}$.

B. $a^m + a^n = a^{m+n}$.

C. $a^m : a^n = a^{(m:n)}$.

D. Với $a \neq 0$ thì $a^0 = 0$.

Câu 2: Với $a \in \mathbb{N}^*, m > n$, $a^m : a^n$ bằng

A. a^1. B. $m - n$. C. a^{m-n}. D. a.

Câu 3: Viết tập hợp M các chữ cái trong từ "HOC SINH". Cách viết tập hợp nào sau đây là đúng?

A. M = {H; O; C; S; I; N; H}.

B. M = [H; O; C; S; N]

C. M = {H, C, S, I, N}

D. M = {H; S; O; C; N; I}

Câu 4: Cho tập hợp A = {6; 7; 8; 9; 10}. Viết tập hợp A bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của nó. Chọn câu đung:

A. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \leq x \leq 10\}$

B. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 < x \leq 10\}$

C. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \leq x < 10\}$

D. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \geq x \geq 10\}$

Câu 5: Cho M = {a; 5; b; c}. Khẳng định **sai** là:

A. $5 \in M$ B. $a \in M$ C. $d \notin M$ D. $c \notin M$

Câu 6: Biểu thức 5.5.5.5.5.5 viết dưới dạng lũy thừa cơ số 5 là

A. 5^7. B. 5^5. C. 5^6. D. 6^5.

Câu 7: Số nào sau đây không chia hết cho 2?

A. 21296. B. 2904. C. 968. D. 5809.

Câu 8: Giá trị của biểu thức $8888^8 : 8888^3$ là

A. 8888. B. 8888^3. C. 8888^5. D. 8888^{11}.

Câu 9: Số nào sau đây chia hết cho 3?

A. 906. B. 394 C. 908 D. 509

Câu 10: Số nào sau đây chia hết cho cả 2 và 5?

A. 58430. B. 58435. C. 58432 D. 58434

LIVEWORKSHEETS

Câu 11: Giá trị của biểu thức $S = 85 - (49 + 30)$ là:

A. $S = 66$. B. $S = 6$. C. $S = 8$. D. $S = 11$.

Câu 12: Tích nào sau đây có giá trị bằng 1 000?

A. 25 . 4 B. 225 . 4 C. 5 . 250 D. 125 . 8

Câu 13: Giá trị của biểu thức $38.63 + 37.38$ là:

A. 3800. B. 3802 C. 3798. D. 2987.

Câu 14: Giá trị của biểu thức $S = 8.17.125$ là:

A. 1689. B. 2125. C. 17000. D. 1579.

Câu 15: Giá trị của biểu thức $2^0.2^9 : 8$ bằng

A. 2^7. B. 0. C. 2^5. D. 2^6.

Câu 16: Biểu thức $5^1.5.5^2$ được viết dưới dạng luỹ thừa là

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

Câu 17: Biểu thức $2.3.6^6$ được viết dưới dạng luỹ thừa là

A. 3^7. B. 2^8. C. 6^7. D. 6^6.

Câu 18: Tổng, hiệu nào sau đây chia hết cho 2?

A. 81 + 2958 + 840. B. $6796 - 58 + 2525$.

C. $6574 + 40 - 1336$. D. 7114 + 61

Câu 19: Bạn Lan xếp 25 quyển vở thành các chồng bằng nhau sao cho các chồng có cùng số quyển vở và không còn dư quyển nào. Trong các cách chia sau, những cách nào thoả mãn yêu cầu trên?

A. 5 chồng sách B. 6 chồng sách

C. 4 chồng sách D. 2 chồng sách

Câu 20: Ngày hôm qua thịt lợn được bán đồng giá: 100 000 đồng/kg. Hôm nay giá thịt lợn đã tăng lên 10 000 đồng/kg so với hôm qua. Một quán cơm bình dân hôm qua mua 15kg thịt lợn, hôm nay mua 10kg. Hỏi tổng số tiền quán cơm đó phải trả trong hai ngày hôm qua và hôm nay là bao nhiêu?

A. 2 500 000 đồng. B. 1 600 000 đồng.

C. 1 510 000 đồng. D. 2 600 000 đồng.

LIVEWORKSHEETS