5. Biểu thức đại số và đa thức một biến

1. B	2. A	3. A	4. A	5. B	6. C	7. A	8. A	9. B	10. A
11. A	12. C	13. B	14. C	15. A	16. A	17. C	18. A	19. B	20. A

Câu 1: Đáp án B

Giải: $A=3(4)+5=12+5=17$

Câu 2: Đáp án A

Giải: $\frac{2}{x}+3$ không phải biểu thức đại số do không phải tích của một số với lũy thừa có số mũ dương

Câu 3: Đáp án A

Giải: $B=2(-1)^2-5(-1)+1=2+5+1=8$

Câu 4: Đáp án A

Giải: Đơn thức 1 biến: kx^n với n nguyên không âm, k hằng số

Câu 5: Đáp án B

Giải: $4x^2+5$ chỉ có biến x, là đa thức 1 biến

Câu 6: Đáp án C

Giải: Bậc cao nhất của $5x^4-3x^2+7$ là 4

Câu 7: Đáp án A

Giải: Hệ số của x^2 là -2

Câu 8: Đáp án A

Giải: $h(x)=x-4=0\Rightarrow x=4$

Câu 9: Đáp án B

Giải: $p\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)=2\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2-1=2\left(\frac{1}{2}\right)-1=1-1=0$

Câu 10: Đáp án A

Giải: $F(x)+2x^3-5=(3x^3-2x+1)+(2x^3-5)=5x^3-2x-4$

Câu 11: Đáp án A

Giải: $(x^2+2x)+(4x^2-2x+5)=5x^2+0x+5$

Câu 12: Đáp án C

Giải: $(2x^3+x-1)-(x^3+3x-2)=x^3-2x+1$

Câu 13: Đáp án B

Giải: Cộng/trừ đa thức 1 biến: chỉ cộng hạng tử "cùng bậc x^n"

Câu 14: Đáp án C

Giải: $(3x^2-x+1)\times 2x=6x^3-2x^2+2x$

Câu 15: Đáp án A

Giải: $(x-3)(x+2)=x^2+2x-3x-6=x^2-x-6$

Câu 16: Đáp án A

Giải: Nhân đa thức với đa thức: "Nhân từng hạng tử rồi cộng"

Câu 17: Đáp án C

Giải: $(x+1)(x^2+x+1)=x^3+2x^2+2x+1$

Câu 18: Đáp án A

Giải: $\frac{6x^2}{3x}+\frac{9x}{3x}=2x+3$

Câu 19: Đáp án B

Giải: $\frac{x^3-2x+4}{x}=x^2-2$ và dư 4

Câu 20: Đáp án A

Giải: Khi chia x^3+2x^2-5x+4 cho $(x-1)$, P (1) = 1+2-5+4 = 2,

thương là x^2+3x-2 và dư 2