



A

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

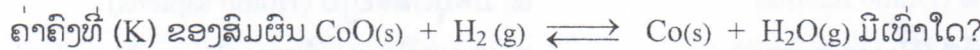
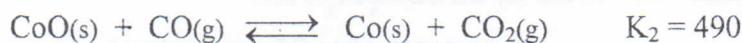
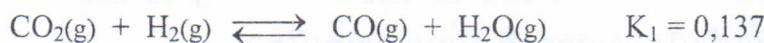
ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ทิวบีดสอบเสียงขับร้องมัดทะยimbusสีกาสาตอนปาย (ม.7) สิงคโปร์ 2020-2021

ວິຊາ: ກຸມວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ ເລກ 120 ນາທີ

20. ຄົ້ນແສງເອກະລັງສີເຄື່ອນຂະຫຍາຍໃນແວດລ້ອມຫວ່າງເປົ່າ ດ້ວຍຄວາມໄວເທົ່າໄດ້?
- ກ. 3×10^8 m/s ຂ. 10^8 m/s ຄ. 3×10^5 m/s ງ. 10^5 m/s
21. ໂຄງກະດຸກດິກຳດໍາບັນຂອງມະນຸດທີ່ຄົ້ນພົບໃນຂົງເຂດອາຊີ ແມ່ນມະນຸດກຸ່ມໄດ້?
- ກ. ມະນຸດຮາບີລິສ (Homo habilis) ຂ. ມະນຸດສະປົງນ (Homo sapiens)
 ຄ. ມະນຸດອີເຣັກທັສ (Homo erectus) ງ. ມະນຸດນີແອນເຕີທານ (Homo Neanderthal)
22. ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນສ່ວນປະກອບສໍາຄັນຂອງໂຄຣໂມໂຊມທັງໝົດ?
- ກ. ໂປຣຕິນ (Histone) ແລະ ດີເອັນເອ (DNA)
 ຂ. ໂປຣຕິນ (Histone) ແລະ ອາເອັນເອ (RNA)
 ຄ. ນັ້ຕານເພັນໂຕສ (Pentose) ແລະ ດີເອັນເອ (DNA)
 ງ. ນັ້ຕານເພັນໂຕສ (Pentose) ແລະ ອາເອັນເອ (RNA)
23. ຈາກການສຶກສາຂອງມັງແດລ ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນແບບຢືນຂອງຖ່ວຍດແກ່ນສີຂຽວ, ຕົ້ນສູງ ແລະ ດອກສີຂາວ?
- ກ. (Gg tt ww) ແລະ (gg tt ww) ຂ. (gg tt ww) ແລະ (gg tt Ww)
 ຄ. (gg TT ww) ແລະ (gg Tt ww) ງ. (Gg TT ww) ແລະ (gg Tt Ww)
24. ໃນຄືນ ຍິນ “C” ກໍານົດສາຍຕາປົກກະຕິ ແລະ ຍິນ “c” ກໍານົດຕາບອດສີ (ທັງສອງຍິນນອນຢູ່ເທິງໂຄຣໂມໂຊມ ເພດ X). ຖຸຜົວເມຍໜຶ່ງມີສາຍຕາປົກກະຕິໄດ້ລູກຊາຍຕາບອດສີ ແລະ ລູກຍິງສາຍຕາປົກກະຕິ. ຖາມວ່າແບບຢືນຂອງຟ້ມແມ່ເປັນແນວໃດ?
- ກ. ($X^C Y$) \times ($X^C X^C$) ຂ. ($X^C Y$) \times ($X^C X^c$)
 ຄ. ($X^c Y$) \times ($X^C X^C$) ງ. ($X^c Y$) \times ($X^c X^c$)
25. ຂີວະເຕັກໂນໂລຊີ ແມ່ນຫຍັງ?
- ກ. ການສ້າງຜະລິດຕະພັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດໂດຍການນຳໃຊ້ໄອຊີທີ
 ຂ. ການສ້າງຜະລິດຕະພັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດໂດຍການນຳໃຊ້ຫາດເຄີມ
 ຄ. ການສ້າງຜະລິດຕະພັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດໂດຍການນຳໃຊ້ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ
 ງ. ການສ້າງຜະລິດຕະພັນທີ່ເປັນປະໂຫຍດໂດຍການນຳໃຊ້ສິ່ງທີ່ບໍ່ມີຊີວິດ
26. ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນສາເຫດເຮັດໃຫ້ເກີດແຜ່ນດິນໄຫວ ແລະ ພູໄຟລະເບີດໜ້າຍທີ່ສຸດ?
- ກ. ແທນແຜ່ນດິນຊົນກັນ ຂ. ແທນແຜ່ນດິນຍະຕິວອອກຈາກກັນ
 ຄ. ແທນແຜ່ນດິນເລື່ອນສະຫຼຸງຂ່າງ ງ. ແທນແຜ່ນດິນຢອງກັນຢູ່
27. ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນຫາດອາຍຕົ້ນຕໍ່ຂອງປາກິດການເຮືອນແກ້ວທັງໝົດ?
- ກ. $\text{CO}_2, \text{NO}_2, \text{CCl}_4, \text{CH}_4$ ຂ. $\text{CO}_2, \text{NO}_2, \text{CH}_4, \text{CFC}_5$
 ຄ. $\text{O}_2, \text{NO}_2, \text{CH}_4, \text{CFC}_5$ ງ. $\text{CO}_2, \text{NO}_2, \text{CH}_4, \text{N}_2$
28. ຈະຕ້ອງໃຊ້ນໍາເທົ່າໄດ້ກິໂລກຣາມ (Kg) ໃນການລະລາຍ ຢູ່ເລຍ (NH_2CONH_2) 30 g ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຫາດລະລາຍທີ່ມີຄວາມເຂັ້ມຂຶ້ນ 5 mol/kg? (ກໍານົດໃຫ້: H = 1 ; C = 12 ; N = 14 ; O = 16)
- ກ. 0,1 Kg ຂ. 0,2 Kg ຄ. 0,4 Kg ງ. 0,6 Kg
29. ຫາດລະລາຍໄດ້ລຸ່ມນີ້ ບໍ່ແມ່ນ ຫາດລະລາຍວິເຄາະໄຟຟ້າ?
- ກ. ຫາດລະລາຍເກືອ
 ຄ. ຫາດລະລາຍອາຊີດ ຂ. ຫາດລະລາຍບາເຊີ
 ງ. ຫາດລະລາຍນັ້ຕານ

30. ກຳນົດໃຫ້ສິນຜະຕີກິລິຍາລຸ່ມນີ້ ພັນຄ່າຄົງທີ່ດຸນດັງ:



ກ. 38,15

ຂ. 48,20

ຄ. 67,13

ງ. 78,15

31. ເນື່ອລະລາຍອາຊີດນິຕຶກ (HNO₃) 3,15 g ໃນນ້ຳຈົນໄດ້ທາດລະລາຍທີ່ມີບິນມາດ 250 mL. ທາດລະລາຍນີ້ ມີ pH ເທົ່າໄດ້? (ກຳນົດໃຫ້: H = 1 ; N = 14 ; O = 16 ແລະ log 2 = 0,3)

ກ. 0,07

ຂ. 0,7

ຄ. 1,7

ງ. 2,7

32. ທາດລະລາຍທີ່ມີຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງອີອີງ OH⁻ ເທົ່າ 0,4×10⁻¹⁰ mol/dm³ ຢູ່ 25°C ຈະມີຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ອີອີງ H₃O⁺ ເທົ່າໄດ້ mol/dm³?

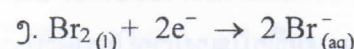
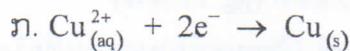
ກ. 0,25×10⁻⁴

ຂ. 0,4×10⁻⁴

ຄ. 2,5×10⁻⁴

ງ. 4×10⁻⁴

33. ໃນການແຍກ CuBr₂ ທີ່ບໍ່ອມແບວດ້ວຍໄຟຟ້າ, ປະຕິກິລິຍາທີ່ເກີດຂຶ້ນຢູ່ຂົວອາໂນດຂຽນໄດ້ແນວໃດ?



34. ເນື່ອສັ່ນເຊື່ອກາຍາວ 2 m ໃຫ້ເກີດ 5 ລູກຄົ້ນຈັງ, ລູກຄົ້ນຕັ້ງກ່າວມີຄວາມຍາວຄົ້ນເທົ່າໄດ້?

ກ. 0,8 m

ຂ. 0,6 m

ຄ. 0,4 m

ງ. 0,2 m

35. ລູກໄກວລໍາຊົມວນສານ 2 kg ມີສໍາປະລິດທີ່ຢີດ 50 N/m. ເນື່ອປ່ອຍໃຫ້ມັນສັ່ນໄກວຈະມີເວລາຮອບວຸນ ເທົ່າໄດ້?

ກ. 0,25 s

ຂ. 0,75 s

ຄ. 1,25 s

ງ. 2,25 s

36. ຄົ້ນຂະບວນທີ່ສັ່ນໄກວດ້ວຍຄວາມທີ່ 50 ຮອບ/ວິນາທີ ແລະ ມີຄວາມຍາວຄົ້ນ 10 cm. ຖ້າຄົ້ນຂະບວນນີ້ ເຄືອນ ທີ່ໄດ້ໄລຍະທາງ 20 m ຈະໃຊ້ເວລາເທົ່າໄດ້?

ກ. 1 s

ຂ. 2 s

ຄ. 4 s

ງ. 5 s

37. ຢູ່ຈຸດທີ່ໜຶ່ງທ່າງຈາກເຮືອບິນ 100 m ມີລະດັບຄວາມເຂັ້ມສູງ 100 dB, ຈະຕ້ອງຢູ່ທ່າງຈາກເຮືອບິນໄລຍະເທົ່າໄດ້ ຈຶ່ງມີລະດັບຄວາມເຂັ້ມສູງ 80 dB?

ກ. 2000 m

ຂ. 1000 m

ຄ. 800 m

ງ. 500 m

38. ສາຍລວດນຳໄຟຟ້າເສັ້ນທີ່ຂີ່ ແລະ ຍາວ ມີກະແສໄຟຟ້າແລ່ນຜ່ານ 2,5 A, ຄວາມເຂັ້ມຂອງທີ່ແມ່ເຫຼັກຢູ່ຈຸດທີ່ ທ່າງຈາກສາຍລວດ 5 cm ມີເທົ່າໄດ້?

ກ. 10⁻¹ T

ຂ. 10⁻³ T

ຄ. 10⁻⁵ T

ງ. 10⁻⁷ T

39. ເຄືອງຕ້ານໄຟຟ້າມີຄວາມຕ້ານ 60 Ω, ເຄືອງຫຼອນໄຟຟ້າມີຄວາມຕ້ານບັນຈຸ 20 Ω ແລະ ກໍ່ສາຍໄຟຟ້າມີຄວາມ ຕ້ານສະຫຼອນ 100 Ω ຕໍ່ລົງນກັນ ແລ້ວຕໍ່ໄສບໍ່ໄຟຟ້າກະແສສະຫຼັບທີ່ມີຜົນລົບລະດັບໄຟຟ້າລວມ 200 V. ກໍາລັງ ໄຟຟ້າສະເລ່ຍຂອງວົງຈອນມີເທົ່າໄດ້?

ກ. 60 W

ຂ. 120 W

ຄ. 240 W

ງ. 400 W

40. ເຣດາ (Radar) ນຳໃຊ້ຄົ້ນແມ່ເຫຼັກໄຟຟ້າຊະນິດໄດ້?

ກ. ຄົ້ນວິທະຍຸ AM

ຂ. ຄົ້ນວິທະຍຸ FM

ຄ. ຄົ້ນໄທລະຫັດ

ງ. ຄົ້ນໄມໂຄຣເວັບ

កំពង់បង្កើតចំណាំ 1: កុមវិទ្យា វិទ្យាសាស្ត្រខ្មែរ ខ្លួនឯងសិក្សាពីរ (ម.7) A
ឆ្នាំសិក្សា 2020-2021

ខ្លឹម	កំពង់បង្កើត	ខ្លឹម	កំពង់បង្កើត
1	ខ	21	ត
2	គ	22	រ
3		23	ត
4	ខ	24	គ
5	រ	25	ត
6	ខ	26	រ
7	រ	27	គ
8	គ	28	រ
9	១	29	១
10	រ	30	ត
11	រ	31	គ
12	គ	32	ត
13	រ	33	គ
14	១	34	រ
15	គ	35	ត
16	រ	36	ត
17	ខ	37	គ
18	១	38	ត
19	១	39	ត
20	រ	40	១

❖ ការងារដែលត្រូវបានបង្កើត A ពាណិជ្ជកម្ម 1-26 មានចំនួន 0,26 គម្រោង
ឬការងារដែលត្រូវបានបង្កើត B ពាណិជ្ជកម្ម 27-40 មានចំនួន 0,25 គម្រោង.



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງສຶກສາທິການ ແລະ ກິລາ

ข่าวบิดสื่อบเลງจีบชี้นั่นมัดทະยิมสีราสาต่อนปาย (ม.7) สิงคโปร์ 2020-2021

ວິຊາ: ກຸມວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ ເວລາ 120 ນາທີ

8. จะต้องใช้น้ำหนักเท่าใดกิโลกรัม (Kg) ในกรณีจะถ่าย ญี่ลัย (NH_2CONH_2) 30 g เพื่อให้ได้ชาดละลายที่มีความเข้มข้น 5 mol/kg? (กำหนดให้: H = 1 ; C = 12 ; N = 14 ; O = 16)
- ก. 0,1 Kg ภ. 0,2 Kg ค. 0,4 Kg ง. 0,6 Kg
9. กำหนดให้สมมตินะติกิลิยาลุ่มนี้ ข้อมูลต่อไปนี้:
 $\text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CO}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \quad K_1 = 0,137$
 $\text{CoO}(\text{s}) + \text{CO}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{Co}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g}) \quad K_2 = 490$
 ถ้าค่าคงที่ (K) ของสมมติน $\text{CoO}(\text{s}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{Co}(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g})$ มีเท่าใด?
- ก. 38,15 ภ. 48,20 ค. 67,13 ง. 78,15
10. ชาดละลายได้ลุ่มนี้ บ่อม่น ชาดละลายอีกต่อไปฟื้น?
- ก. ชาดละลายເກີດ ภ. ชาดละลายບາເຊີ
 ค. ชาดละลายອາຊິດ ງ. ชาดละລາຍນ້າຕານ
11. เมื่อละลายອາຊິດນິຕຣິກ (HNO_3) 3,15 g ในນ້ຳຈົນໄດ້ชาดละลายที่ມີບໍລິມາດ 250 mL. ชาดละลายນີ້ມີ pH ເທົ່າໄດ? (กำหนดให้: H = 1 ; N = 14 ; O = 16 และ $\log 2 = 0,3$)
- ก. 0,07 ภ. 0,7 ค. 1,7 ง. 2,7
12. ชาดละลายທີ່ມີຄວາມເຂັ້ມຂຸ໅ຂອງອືອີງ OH^- ເທົ່າ $0,4 \times 10^{-10}$ mol/dm³ ຢູ່ 25°C ຈະມີຄວາມເຂັ້ມຂຸ໅ຂອງອືອີງ H_3O^+ ເທົ່າໄດ mol/dm³?
- ก. $0,25 \times 10^{-4}$ ภ. $0,4 \times 10^{-4}$ ค. $2,5 \times 10^{-4}$ ง. 4×10^{-4}
13. ในການແຍກ CuBr_2 ທີ່ຫຼອມແບວດ້ວຍໄຟຟ້າ, ປະຕິກິລິຍາທີ່ເກີດຂຶ້ນຢູ່ຂ້ອວາໄນດຂຽນໄດ້ແນວໃດ?
- ก. $\text{Cu}_{(\text{aq})}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}_{(\text{s})}$ ภ. $2\text{Br}_{(\text{aq})}^- \rightarrow \text{Br}_{(\text{l})} + 2\text{e}^-$
 ค. $\text{Cu}_{(\text{s})} \rightarrow \text{Cu}_{(\text{aq})}^{2+} + 2\text{e}^-$ ງ. $\text{Br}_{(\text{l})} + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Br}_{(\text{aq})}^-$
14. ເມື່ອສ້າງເຊືອກຍາວ 2 m ໃຫ້ເກີດ 5 ລູກຄົ້ນຈັງ, ລູກຄົ້ນດັ່ງກ່າວມີຄວາມຍາວຄົ້ນເທົ່າໄດ?
- ก. 0,8 m ภ. 0,6 m ค. 0,4 m ง. 0,2 m
15. ລູກໄກວລໍາຊີມວນສານ 2 kg ມີສໍາປະສິດທິດຢືນ 50 N/m. ເມື່ອປ່ອຍໃຫມ້ນ້ຳໄກວຈະມີເວລາຮອບວຽນເທົ່າໄດ?
- ก. 0,25 s ภ. 0,75 s ค. 1,25 s ง. 2,25 s
16. ຄົ້ນຂະບວນທີ່ສ້າງໄກວດ້ວຍຄວາມຖື 50 ຮອບ/ວິນາທີ ແລະ ມີຄວາມຍາວຄົ້ນ 10 cm. ຖ້າຄົ້ນຂະບວນນີ້ ເຕືອນທີ່ໄດ້ໄລຍະທາງ 20 m ຈະໃຊ້ເວລາເທົ່າໄດ?
- ก. 1 s ภ. 2 s ค. 4 s ง. 5 s
17. ຢູ່ຈຸດທີ່ສ້າງຈາກເຮືອບິນ 100 m ມີລະດັບຄວາມເຂັ້ມສູງ 100 dB, ຈະຕ້ອງຢູ່ທ່າງຈາກເຮືອບິນໄລຍະເທົ່າໄດຈຶ່ງມີລະດັບຄວາມເຂັ້ມສູງ 80 dB?
- ก. 2000 m ภ. 1000 m ค. 800 m ง. 500 m
18. ສາຍລວດນຳໄຟຟ້າເສັ້ນທີ່ຊື່ ແລະ ຍາວ ມີກະແສໄຟຟ້າແລ້ນຜ່ານ 2,5 A, ຄວາມເຂັ້ມຂອງທີ່ແມ່ເຫຼັກຢູ່ຈຸດທີ່ທ່າງຈາກສາຍລວດ 5 cm ມີເທົ່າໄດ?
- ก. 10^{-1} T ภ. 10^{-3} T ค. 10^{-5} T ง. 10^{-7} T
19. ເຣດາ (Radar) ນຳໃຊ້ຄົ້ນແມ່ເຫຼັກໄຟຟ້າຊະນິດໄດ?
- ກ. ຄົ້ນວິທະຍຸ AM ภ. ຄົ້ນວິທະຍຸ FM ค. ຄົ້ນໂທລະຫັດ ງ. ຄົ້ນໄມໂຄຣເວັບ

20. ເຄື່ອງຕ້ານໄຟຟ້າມີຄວາມຕ້ານ 60Ω , ເຄື່ອງຫອນໄຟຟ້າມີຄວາມຕ້ານບັນຈຸ 20Ω ແລະ ກ້ສາຍໄຟຟ້າມີຄວາມຕ້ານສະຫອນ 100Ω ຕໍ່ລົງນກັນ ແລວຕໍ່ໃສ່ປ່ໄຟຟ້າກະແສສະຫຼັບທີ່ມີຜົນລົບລະດັບໄຟຟ້າລວມ 200 V . ກໍາລັງໄຟຟ້າສະເລ່ຍຂອງວົງຈອນມີເທົ່າໄດ້?

ກ. 60 W

ຂ. 120 W

ຄ. 240 W

ງ. 400 W

21. ການຫອນໂຮມເອົາການປ່ຽນໃໝ່ທີ່ມີຜົນ ແລະ ການລົບລັງການປ່ຽນໃໝ່ທີ່ມີຜົນປະໂຫຍດຕໍ່ມະນຸດ ພາຍເຖິງຫຍັງ?

ກ. ການເລືອກເພີ້ນທຳມະຊາດ

ຂ. ການເລືອກເພີ້ນທຽມ

ຄ. ກິດແຫ່ງການໃຊ້ ແລະ ບໍ່ໃຊ້

ງ. ກິດແຫ່ງການຖ່າຍທອດລັກສະນະທີ່ເກີດຂຶ້ນໃໝ່

22. ອີງຕາມການຂະຫຍາຍຕົວຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດແຕ່ບຸຮານເປັນຕົ້ນນາ. ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນການຈັດລົງລໍາດັບບຸກໃນສັງກາດຊີວະບຸຮານຖືກຕ້ອງທີ່ສຸດ?

ກ. ການບຮີ → ເດໂວນ → ຊີລົວ → ອອກໄດວິກ → ຖ້ານທຶນ → ແປກມງງ

ຂ. ການບຮີ → ອອກໄດວິກ → ຊີລົວ → ເດໂວນ → ຖ້ານທຶນ → ແປກມງງ

ຄ. ການບຮີ → ອອກໄດວິກ → ເດໂວນ → ຖ້ານທຶນ → ຊີລົວ → ແປກມງງ

ງ. ການບຮີ → ເດໂວນ → ອອກໄດວິກ → ຖ້ານທຶນ → ຊີລົວ → ແປກມງງ

23. ເພີ້ນເອົາໝູ້ຜູ້ຂົນສິດໍາ (ຢືນ B) ປະສົມພັນກັບ ໝູ້ແມ່ຂົນສິນ້າຕານ (ຢືນ b), ລູກເກີດມາ 9 ໂຕ ມີຂົນສິດໍາຫັງພິດ. ຖາມວ່າແບບຢືນຂອງໝູ້ຜູ້ນີ້ເປັນແນວໃດ?

ກ. $(Bb) \times (Bb)$

ຂ. $(bb) \times (bb)$

ຄ. $(Bb) \times (bb)$

ງ. $(BB) \times (Bb)$

24. ແຮທາດຊະນິດໄດ້ ທີ່ແຂງກວ່າໝູ້?

ກ. ຕານ (Talc)

ຂ. ເັດ (Diamond)

ຄ. ກີບຂໍາ (Gypsum)

ງ. ໂຕປັດ (Topaz)

25. ແບບຮູບຂອງໝູ້ປະສົມພັນໄດ້ ທີ່ມີອັດຕາສ່ວນ $9:3:3:1$?

ກ. $(RrYy) \times (RrYy)$

ຂ. $(RrYy) \times (RRYY)$

ຄ. $(RrYy) \times (RrYY)$

ງ. $(RrYy) \times (Rryy)$

26. ຄອບຄົວໜຶ່ງມີລູກ 4 ຄົນ ແຕ່ລະຄົນມີໝວດເລືອດແຕກຕ່າງກັນ. ຖາມວ່າພໍ່ ແລະ ແມ່ມີໝວດເລືອດແນວໃດ?

ກ. ໝວດເລືອດ $A \times O$

ຂ. ໝວດເລືອດ $A \times B$

ຄ. ໝວດເລືອດ $B \times AB$

ງ. ໝວດເລືອດ $O \times AB$

27. ຂໍ້ໄດ້ ແມ່ນຜົນກະທົບຈາກພິດ GMO ຕໍ່ມະນຸດທີ່ເຕີຍພົບ?

ກ. ມີອາການໝູ້ແພ

ຂ. ມີອາການຫົວໃຈວາຍ

ຄ. ກໍ່ໃຫ້ເກີດເປັນມະເຮັງຕັ້ນິມ

ງ. ກໍ່ໃຫ້ເກີດເປັນມະເຮັງຕັ້ນິມ

28. ທາດ A, B ແລະ C ທຳປະຕິກິລິຍານຳກັນເກີດເປັນທາດປະສົມ ABC ຕາມສົມຜົນລຸ່ມນີ້:

$A + B + C \rightarrow ABC$. ຮູ່ວ່າເລກອັນດັບຂອງປະຕິກິລິຍາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ $2, 0$ ແລະ 1 ເມື່ອປັບປຸງບັນຫາ A, B ແລະ C ຕາມລຳດັບ. ກິດເກັນອັດຕາຂອງປະຕິກິລິຍາດັ່ງກ່າວຂັ້ນໄດ້ແນວໃດ?

ກ. $r = k[A].[C]^2$

ຂ. $r = k[A]^2.[C]$

ຄ. $r = k[A].[B].[C]^2$

ງ. $r = k[A].[B].[C]$

29. ທາດລະລາຍນາຕອີອມຮິດອົກຊີດ (NaOH) ມີຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນ $9,6\%$ ໂດຍມວນສານຕໍ່ມວນສານ, ມີຄວາມໝາແໜ້ນ $1,25 \text{ g/cm}^3$ ຈະມີຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນເທົ່າໄດ້ mol/dm^3 ? (ກໍານົດໃຫ້: H = 1 ; O = 16 ; Na = 23)

ກ. $1,3 \text{ mol/dm}^3$

ຂ. 2 mol/dm^3

ຄ. $2,5 \text{ mol/dm}^3$

ງ. 3 mol/dm^3

ລີກຮຽນ 2020-2021

ຂໍ້	ຄໍາຕອບ	ຂໍ້	ຄໍາຕອບ
1	ຄ	21	ຂ
2	ກ	22	ຂ
3	ຄ	23	
4	ຂ	24	ຂ
5	ຄ	25	ກ
6	ກ	26	ຂ
7	ຂ	27	ກ
8	ກ	28	ຂ
9	ຄ	29	ງ
10	ງ	30	ກ
11	ຂ	31	ກ
12	ຄ	32	ຂ
13	ຂ	33	ກ
14	ກ	34	ງ
15	ຄ	35	ຂ
16	ຄ	36	ກ
17	ຂ	37	ຂ
18	ຄ	38	ງ
19	ງ	39	ງ
20	ຄ	40	ກ

❖ ການໃຫ້ຄະແນນຊຸດ B ແຕ່ຂໍ້ 1-26 ຂໍລະ 0,26 ຄະແນນ
ຢືກເວັ້ນຂໍ້ທີ 23. ສ່ວນຂໍ້ 27-40 ແມ່ນຂໍ້ລະ 0,25 ຄະແນນ.