ଅମ୍ଳ, କ୍ଷାରକ ଓ ଲବଣ

PRATHAM OPEN SCHOOL

୧. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଚୂନପାଣିକୁ ଦୁଧିଆ କରୁଥିବା ଗ୍ୟାସ୍ ଅଟେ ?
କ) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଖ) ଅମ୍ଳଜାନ ଗ) ଉଦ୍‌ଜାନ ଘ) ଯବକ୍ଷାରଜାନ

୨. ଖାଉଥିବା ଅଣ୍ଡାର ଖୋଳ କେଉଁଥିରେ ଗଢ଼ା ହୋଇଥାଏ ?
କ) H_2So_4 ଖ) $Ca(So4)_2$ ଗ) $Caco_3$ ଘ) CaO

୩. ଦୁଗ୍ଧ ଦହିରେ ପରିଣତ ହେବା ପରେ ଏଥିରେ ------------ ର ମାତ୍ରା ବଢ଼ିଯାଏ ।
କ) କ୍ଷାର ଖ) ଅମ୍ଳ ଗ) ଲହୁଣି ଘ) P^H

୪. ଯେଉଁ ଦ୍ରବଣଟି ଅମ୍ଳ କିମ୍ବା କ୍ଷାର କୌଣସିଟି ହୋଇ ନ ଥାଏ । ତାହାର P^H ର ମୂଲ୍ୟ – ?
କ) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଖ) ଅମ୍ଳଜାନ ଗ) ଉଦ୍‌ଜାନ ଘ) ଯବକ୍ଷାରଜାନ

୫. ଲାଲ୍ ପିମ୍ପୁଡ଼ି ଲାଳରେ କେଉଁ ଅମ୍ଳ ଥାଏ ?
କ) ଫର୍‌ମିକ୍ ଏସିଡ୍ ଖ) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍, ଗ) ଲାକ୍‌ଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ଘ) ଏସିଟିକ୍

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ରୋଷେଇ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?
କ) କ୍ଷାର ସୋନା, ଖ) ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଗ) ଶମିତ ଚୂନ ଘ) ବେକିଂ ସୋଡ଼ା

୭. ସାଧାରଣତଃ ପାଣିକୁ ଜୀବାଣୁ ମୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?
କ) ଚୂନପଥର ଖ) କ୍ଷାରସୋଡ଼ା ଗ) ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଘ) ଖାଇବା ଲୁଣ

୮.

"କ" ସ୍ତମ୍ଭ	**"ଖ" ସ୍ତମ୍ଭ**
i) ବିଛୁଆତି	ମିଥାନୋଇକ୍ ଏସିଡ୍
ii) ତେନ୍ତୁଳି	ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍
iii) କମଳା	ଏସିଟିକ୍ ଏସିଡ୍
iv) ଟମାଟୋ	ଅକ୍‌ଜାଲିକ୍ ଏସିଡ୍

କ) (i) ଏବଂ (ii) ଖ) i) ଏବଂ (iii) ଗ) i) ଏବଂ (iv) ଘ) (i) (ii) (iii)ଏବଂ (iv)

୯. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅସ୍ଥିଶଲ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
କ) ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଖ) ଚୂନ ଗ) ଜିପ୍‌ସମ୍ ଘ) ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ୍ ପ୍ୟାରିସ୍

୧୦. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତ ପଦାର୍ଥର ମୂଳ କାରଣ -
କ) କାର୍ବନ୍ ଖ) କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ୍ ଫସ୍‌ଫେଟ୍ ଘ) ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ୍ ଘ) ଟିସୁ

୧୧. କେଉଁଟିକୁ ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସୂଚକ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ?
କ) ଲିଟ୍‌ମସ୍ ପେପର ଖ) ହଳଦି ଗ) ସ୍କେଲ୍ P^H ଘ) କେହି ନୁହଁ

୧୨. ନିଆଁ ଲିଭାଇବା ପାଇଁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
କ) ପୋଟାସିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍ ଖ) ସୋଡ଼ିୟମ୍ ବାଇକାର୍ବୋନେଟ୍ ଗ) HCL ଘ) Na_2so_4

୧୩. ଭିନେଗାର୍‌ରେ ଥିବା ଏସିଡ୍‌ର ସଂକେତ ?
କ) H_2CO_3 ଖ) CH_3COOH ଗ) $C_2H_6O_8$ ଘ) H-COO-H

୧୪. କପଡ଼ାରୁ ରଙ୍ଗକୁ ଉଡ଼ାଇବା ପାଇଁ କାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?
କ) କ୍ଷାରସୋଡ଼ା ଖ) ଖାଇବା ସୋଡ଼ା ଗ) ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଘ) H_2SO_4

୧୫. ବର୍ଷାଜଳର କେତେରୁ କମ୍ ହେଲେ ତାକୁ ଅମ୍ଳ ବର୍ଷା କୁହାଯାଏ ?
କ) ୭ ଖ) ୩ ଗ) ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ଘ) ୮.୩

୧୬.

"କ" ସ୍ତମ୍ଭ	"ଖ" ସ୍ତମ୍ଭ
i) ରକ୍ତର	7.4
ii) ଲେମ୍ବୁର ସର	2.2
iii)ପାଚକ ରସ	1.2
iv) କ୍ଷୀର	7

କ) i, ii, iii, iv ଖ) କେବଳ ii, iii, iv ଗ) କେବଳ ii, ii, iii ଘ) କେବଳ ii, iii