

గోదావరి రివర్ మేనెజ్‌మెంట్ బోర్డ్ క్లైర్క్ సైర్ నో అజయ్ కుమార్ ప్రధాన్ ఫిలిప్ రిస్ బాధ్యతలు చేపటారు.
ఇప్పటిపీటిక్ క్లైర్క్ సైర్ నో పసిచేసిన ఎంకె సినా స్టీడబ్లూస్ సైర్ నో బిదీటై వెళ్లారు.
రఫ్ఫెస్: అపానిస్థాన్ స్పీన్స్ రష్ట్ బాన్ టీఎంలో అత్యధిక వికెట్లు (633) తీసిన బౌల్గా ప్రమంచ రికార్డ్
నెలకొల్పాడు. డక్టిషాప్రీకాలో జరుగుతున్న ఎన్పి20లో ఎంబ్ కెప్టోన్ తరపున ఆడుతున్న రష్ట్ పార్క్ రాయ్
ల్స్ లో జిగిన మ్యాల్టో 2 వికెట్లు పడగొట్టి కి రికార్డ్ సాధించాడు.



అల్యూమినియం హైడ్రోక్షైడ్ ను వేటి తయారీలో ఉపయోగిస్తారు?

అమ్మాలు-క్లారాలు-లవణాలు

- 1) రుచికి పుల్లా ఉంటాయి
- 2) స్వర్గక కాలే స్వభావం కలిగి ఉంటాయి
- 3) నీలి లిటస్టోన్ పెగ్రా మారుస్టాయి
- 4) మిదైల్ ఆరెంజ్ సూచిక అమ్మాల్లో ఎరువు రంగును ఇస్తుంది
- 5) ఫించ్‌లీన్ సూచిక అమ్మాల్లో రంగు మారదు
- 6) PH- 0-6
- 7) జలద్రవణాలో H^+ అయాన్లను ఇస్తాయి
- 8) అలోహా ఆక్షైడ్లు నీటిలో కరగడం వల్ల అమ్మాలు ఏర్పడతాయి
- 9) లోహాలో చర్య పొంది హైడ్రోజెన్ వాయువును విడుదల చేస్తుంది
- 10) ఉడా: హైడ్రోకోర్మిక్ అమ్మం, సల్వాయిర్ అమ్మం క్లారాలు
- 1) రుచికి చేయగా ఉంటాయి
- 2) స్వర్గక జాగ్రతు స్వభావం కలిగి ఉంటాయి
- 3) ఎరువు లిటస్టోన్ నీలి రంగుగా మారుస్టాయి
- 4) మిదైల్ ఆరెంజ్ సూచిక క్లారాల్లో పసుపు రంగును ఇస్తుంది
- 5) ఫించ్‌లీన్ సూచిక క్లారాల్లో పింక్ రంగును ప్రదర్శిస్తుంది
- 6) PH- 8-14
- 7) జలద్రవణాలో OH^- అయాన్లను ఇస్తాయి
- 8) లోహా ఆక్షైడ్లు నీటిలో కరగడం వల్ల క్లారాలు ఏర్పడతాయి
- 9) కొన్ని లోహాలో చర్య పొంది హైడ్రోజెన్ వాయువును విడుదల చేస్తుంది
- 10) ఉడా: సోడియం హైడ్రోజెన్, కాల్షియం హైడ్రోజెన్



- ▶ ప్రాపణంలోని హైడ్రోజెన్ అయాన్ గాఢతను లెక్కించడానికి వాడే స్క్యులను PH స్క్యులు అంటారు. దీన్ని సోడియస్ కుస్కోన్ నొడ్డు.
- ▶ PH: హైడ్రోజెన్ గాఢత రుణ సంవర్గమా నాన్ని PH స్క్యులు అంటారు.
- ▶ PH 0----> 7 ---->14 అమ్మ గుంపు క్లోరింగ్ పాలు
- ▶ బలమైన అమ్మాలు- HCl, HNO_3 , H_2SO_4
- ▶ బలమైన అమ్మాలు- CH_3COOH , H_2CO_3 , H_3PO_4
- ▶ బలమైన క్లారాలు- NaOH, KOH
- ▶ బలమైన క్లారాలు- NH_4OH , $Mg(OH)_2$, $Ca(OH)_2$
- ▶ తటస్టేక్రషన్ చర్య: అమ్మం+క్లోరం -> లవణం+నీరు
- ▶ బలమైన అమ్మం + బలమైన క్లారం -> లవణం+నీరు
- ▶ బలమైన అమ్మం + బలమైన క్లారం -> లవణం (ఆమ్మ గుణం) + నీరు
- ▶ బలమైన అమ్మం + బలమైన క్లారం -> లవణం (క్లారం గుణం) + నీరు
- ▶ క్లారం గుంపు ఒక్క లవణం (ఉపు)ను టూటీస్ లో ఉపయోగిస్తారు.
- ▶ బలమైన అమ్మం + బలమైన క్లారం -> లవణం + నీరు
- ▶ నిజ జీవితంలో ఉపయోగించే అమ్మాలు, అవి లభించే పదార్థాలు
- 1) ఎసిటికామ్సుం- వెనిగ్రెం
- 2) ఆలివ్ అమ్మం ఆలివాయిల్
- 3) సిట్రిక్ అమ్మం కొవ్వు పదార్థాలు
- 4) ప్రైట్రిక్ అమ్మం నిమ్మారింజ
- 5) బుయుర్ అమ్మం వెన్పు
- 6) టార్టార్ అమ్మం ద్రాష్ట, చింతపండు
- 7) లాక్టిక్ అమ్మం మజ్జిగ, పెరుగు
- 8) పామాటీక్ అమ్మం పామాయిల్
- 9) ఆగ్నిలిక్ అమ్మం పాలకూర, టమాట
- 10) ఆసార్ట్రిక్ అమ్మం ఉసిరి
- 11) మాలిక్ అమ్మం యాపిల్
- 12) యూరిక్ అమ్మం మూర్తం
- 13) పార్ట్రిక్ అమ్మం చీమ, తేనెటీగ్
- 14) లింపిక్ అమ్మం పత్తి

- మార్పులు. చాయిన్ ఉంది.
- ▶ పార్ట్ర్-బి- 10 మార్పులు
 - ▶ బహుచీచిక ప్రశ్నలు 10. ఒక్కో ప్రశ్న క్లోర్ మార్పు. చాయిన్ లేదు.
 - ▶ పైన్ పార్ట్ర్-1, పార్ట్ర్-2 వేర్చేరుగా 40 మార్పుల చోపువు నిర్ణయిస్తారు.
 - ▶ పార్ట్ర్-ఎ- 30 మార్పులు
 - ▶ అతి లఘు సమాధాన ప్రశ్నలు 3. ఒక్కో ప్రశ్న క్లోర్ మార్పులు. చాయిన్ లేదు.
 - ▶ లఘు సమాధాన ప్రశ్నలు 3. ఒక్కో ప్రశ్న క్లోర్ మార్పులు. చాయిన్ లేదు.
 - ▶ వ్యాసరూప ప్రశ్నలు 3. ఒక్కో ప్రశ్న 5

ప్రాప్తిస్ చిట్టు

- 1) కింది వాటిలో స్వర్ణ వాక్యాన్ని గుర్తించండి?
 - అమ్మాలు స్వర్గకు కాలే స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటాయి
 - అమ్మాలు లోహాలతో చర్య పొంది హైడ్రోజెన్ వాయువును విడుదల చేస్తాయి
 - అమ్మాల పిఠుల విలువ 0-6
 - ఫించ్‌లీన్ సూచిక అమ్మాల్లో రంగు మారదు
- 2) కింది వాటిలో స్వాజిలను గుర్తించండి?
 - ఎ. రెండ్ క్యూపేజీ రసం బి. జెరెనియం సి. పిట్టా ది. బీల్రీటర్ రసం
 - 1) ఎ, చి 2) వి, సి, డి 3) ఎ, సి, డి 4) ఎ, చి, సి, డి
- 3) కింది వాటిలో స్వర్ణ వాక్యాన్ని గుర్తించండి?
 - ఎ. ట్రైన్ మెక్క క్రాలోస్ క్లోబా వారానికి చెందినది. దాన్సుం చి సేకరించిన రంగమే లిట్చున్
 - బి. మిదైల్ ఆరెంజ్, ఫించ్‌లీన్ లు రంగు మారదు
 - ఎ. రెండ్ క్యూపేజీ రసం బి. జెరెనియం ది. బీల్రీటర్ రసం
 - 1) ఎ, చి 2) వి, సి, డి 3) ఎ, సి, డి 4) ఎ, చి, సి, డి
- 4) మానవ రక్త పిలువ?
 - 10.6 2) 2.9
 - 3) 13 4) 7.35-7.45
- 5) ఏ పిలువ దంతక్కలు ఏర్పడుతుంది?
 - 1) 5.6 కంటే తక్కువ
 - 2) 5.5 కంటే తక్కువ
 - 3) 5.5 కంటే ఎక్కువ
 - 4) 5.6 కంటే ఎక్కువ
- 6) ఏ పిలువ దంతక్కలు ఏర్పడుతుంది?
 - 1) 5.6 కంటే తక్కువ
 - 2) 5.5 కంటే తక్కువ
 - 3) 5.5 కంటే ఎక్కువ
 - 4) 5.6 కంటే ఎక్కువ
- 7) ఏపింగ్ సోడా ఉపయోగాలను గుర్తించండి?
 - గాజు, సబ్బు, కాగిత పరిశుమలో
 - పిల్లిపాయ, వెనిలా ఎసెన్స్, లంగాల మానెలు సువాసన సూచికలు
 - డాయిమ్ బిల్సుల పిలువ ఉపయోగాలు

ప్రాడ్స్ పిలువు

- 1) ఎ, సి, డి 2) వి, సి, డి
- 3) ఎ, చి, సి 4) ఎ, చి
- 4) ఆప్సుం, ఉప్పుక్కి స్టోలను జతపర్పుండి?
 1. ఆగ్రాకీముం ఎ. యాపీల్
 2. మాలికీముం బి. పత్తి
 3. లీనోలికాముం సి. యూరిన్
 4. యారికాముం డి. పాలకూర
 - 1) 1-పి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 - 2) 1-పి, 2-ఎ, 3-బి, 4-బి
 - 3) 1-బి, 2-ఎ, 3-సి, 4-ఎ
 - 4) 1-బి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
5. మానవ రక్త పిలువ?
 - 10.6 2) 2.9
 - 3) 13 4) 7.35-7.45
6. ఏ పిలువ దంతక్కలు ఏర్పడుతుంది?
 - 1) 5.6 కంటే తక్కువ
 - 2) 5.5 కంటే తక్కువ
 - 3) 5.5 కంటే ఎక్కువ
 - 4) 5.6 కంటే ఎక్కువ
7. ఏపింగ్ సోడా ఉపయోగాలను గుర్తించండి?
 - గాజు, సబ్బు, కాగిత పరిశుమలో
 - పిల్లిపాయ, వెనిలా ఎసెన్స్, లంగాల మానెలు సువాసన సూచికలు
 - డాయిమ్ బిల్సుల పిలువ ఉపయోగాలు

ప్రాడ్స్ పిలువు

- 1) లాలాజలం (బోజనం తర్వాత)- 6.4-6.9
- 2) స్వేదజలం- 7
- 3) అమెర్సినియం క్లోరైడ్- 7
- 4) మానవ రక్త- 7.35-7.45
- 5) లాలాజలం (బోజనానికి ముందు)- 7.6
- 6) సోడియం క్లోరైడ్- 10
- 7) సోడియం కార్బోనేట్- 10.2
- 8) మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియం- 10.6
- 9) సోడియం హైడ్రోక్సైడ్- 13
10. అగ్నిమాపక పదార్థ తయారీలో ఉపయోగించేచి?
- 1) అల్యూమినియం హైడ్రోక్సైడ్
- 2) అల్యూమినియం కార్బోనేట్
- 3) అల్యూమినియం కార్బోనేట్
- 4) అల్యూమినియం కార్బోనేట్
- 5) లాలాజలం (బోజనం తర్వాత)- 6.4-6.9
- 6) స్వేదజలం- 7
- 7) అమెర్సినియం క్లోరైడ్- 7
- 8) మానవ రక్త- 7.35-7.45
- 9) లాలాజలం (బోజనానికి ముందు)- 7.6
- 10) సోడియం క్లోరైడ్- 10
- 11) సోడియం కార్బోనేట్- 10.2
- 12) మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియం- 10.6
- 13) సోడియం హైడ్రోక్సైడ్- 13
- 14) ఇతర అంశాలు
- 15