



ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ

ଆଗରୁ



ବର୍ତ୍ତମାନ



ହାତୀ ଆକ୍ରମଣରେ ଜଣେ ମୃତ

ଲକ୍ଷ୍ମଣାପଡ଼ା, ୧୨।୧୨ (ଡି.ଏନ.ଏ.): ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲା ବଣାଈଁ ଉପଖଣ୍ଡରେ ହାତୀ ଉପଦ୍ରବ ଜାରି ରହିଛି। ମଙ୍ଗଳବାର ବିକସିତ ରାତିରେ ହାତୀ ଆକ୍ରମଣରେ ଲୁଆ ଓରାମ (୫୦)ଙ୍କ ମୃତ୍ୟୁ ଘଟିଛି। ତାଙ୍କ ଘର ବଣାଈଁ ଉପଖଣ୍ଡ ତାମଡ଼ା ରେଞ୍ଜ ଅନ୍ତର୍ଗତ ସଲଡ଼େଗା ଗ୍ରାମରେ। ଲୁଆ ରାତିରେ ଶୋଇଥିବାବେଳେ ହାତୀ ଆସି ତାଙ୍କ ଘର କାନ୍ଧିଆଁ ଭିତରେ ପଶିଥିଲା। ଲୁଆ ଓରାମଙ୍କୁ ଶୁଣିବେ ଚାଣିଆଣି କବାଡ଼ି ମାରିଦେଇଥିଲା। ବୁଧବାର ସକାଳେ ବନବିଭାଗ କର୍ମଚାରୀ ପହଞ୍ଚି ମୃତକଙ୍କ ପରିବାର ଲୋକଙ୍କୁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଦେଇଥିଲେ। ମୃତଦେହ ଜବତ କରାଯାଇ ବ୍ୟବଚ୍ଛେଦ ଲାଗି ପଠାଯାଇଛି।

୧୦ ସହରରେ ଆରମ୍ଭ ହେବ ସ୍ମୃତେଷୁ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଭଲ୍ୟୁଣ୍ଟିୟର ଯୋଜନା

କଟକ ଅପ୍ରିଲ, ୧୨।୧୨: ଭୁବନେଶ୍ୱର ଓ କଟକରେ ସ୍ମୃତେଷୁ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଭଲ୍ୟୁଣ୍ଟିୟର ବ୍ୟବସ୍ଥାର ସଫଳତା ପରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ରାଜ୍ୟର ଅନ୍ୟ ୧୦ଟି ସହରରେ ଏହି ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ ହେବାକୁ ଯାଉଛି। ଏଥିପାଇଁ ଓଡ଼ିଶା ପୋଲିସ ପକ୍ଷରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଶେଷ ହୋଇଛି। ପୂର୍ବରୁ ସମ୍ବଲପୁର, ରାଉରକେଲା, ବ୍ରହ୍ମପୁର, ବାଲେଶ୍ୱର ସହରରେ ଏହି ଯୋଜନା ଲାଗୁ କରାଯିବ ବୋଲି ସ୍ଥିର ହୋଇଥିବାବେଳେ ଏଥିରେ ନୂତନ ଭାବେ ଅନୁଗୋଳ, ଡେଙ୍କାନାଳ, କୋରାପୁଟ, ପୁରୀ, କେନ୍ଦୁଝର ଏବଂ ଖୋର୍ଦ୍ଧା ସହରକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି। ଗୃହ ବିଭାଗ ପକ୍ଷରୁ ସ୍ୱୀକୃତି ମିଳିଥିବାବେଳେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜିଲ୍ଲାର ଏସ୍ପିମାନଙ୍କୁ ଏନେଇ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି ବୋଲି ବୁଧବାର ଜ୍ଞାନପ୍ରାଣୀ ଅତିରିକ୍ତ ଡିଏ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି। ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ କହିଛନ୍ତି ଯେ, ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣା ରୋକିବା ସହ ଜନସାଧାରଣଙ୍କୁ ସଚେତନ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା। ଏହି ଯୋଜନାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଛାତ୍ରାଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପୋଷାକ ଦିଆଯାଉଥିବାବେଳେ ଏବେ ସେମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ସୁରକ୍ଷା ବାମନା ଯୋଜନାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି। ଅନ୍ୟପକ୍ଷରେ କମିଶନରେଟ ପୋଲିସରେ ଚଳିତମାସରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଇ-ଚାଲାଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ରାଜ୍ୟର ସମସ୍ତ ସହରରେ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଛି। ଏନେଇ ଓଡ଼ିଶା ପୋଲିସ ପକ୍ଷରୁ ପରିବହନ ବିଭାଗକୁ ଅବଗତ କରାଯିବା ସହ ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୫୦ଟି ଇ-ଚାଲାଣ ମେଶିନ ଦେବାକୁ କୁହାଯାଇଛି। ସେହିପରି ନିଶା ସେବନ କରି ଗାଡ଼ି ଚଳାଉଥିବା ଚାଳକଙ୍କୁ ଧରିବ ପାଇଁ ପରିବହନ ବିଭାଗକୁ ୧୦୦ଟି ବ୍ରେଥାଲାଇଜର ଯୋଗାଇ ଦେବାକୁ କୁହାଯାଇଛି। ଦ୍ରୁତ ଗାଡ଼ି ଚାଳନା ଯୋଗୁ ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣାରେ ଅଧିକାଂଶ ଚାଳକଙ୍କ ମୃତ୍ୟୁ ଘଟୁଥିବାରୁ ଏହାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ୟମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଛି। ଦୁର୍ଘଟଣା ପ୍ରବଣ ଜାତୀୟ ରାଜପଥକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ସେଠାରେ ସ୍ଥିତ ଡିଟେକ୍ଟର କ୍ୟାମେରା ଲଗାଇବାକୁ ଯୋଜନା କରାଯାଇଛି। ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଖୋର୍ଦ୍ଧାକୁ ଚିହ୍ନଟାଣି ମଧ୍ୟରେ ଏହି କ୍ୟାମେରା ଲଗାଯିବ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବ ବୋଲି ଏଡିଏ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ କହିଛନ୍ତି।

ମହାନଦୀ ପାଣି କମ୍ପାନୀକୁ ଦେବା ମାମଲା ସରକାରଙ୍କ ସତ୍ୟପାଠରୁ ବାହାରିଲା ସତ

କଟକ ଅପ୍ରିଲ, ୧୨।୧୨ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସଂଶୋଧିତ ଜଳ ଆବଣ୍ଡନ ନୀତି-୨୦୧୨ ଆଧାରରେ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରଣୟନ ହୋଇଥିବା ଓଡ଼ିଶା ଜଳ ଆବଣ୍ଡନ ନୀତି-୨୦୦୭ ଅନୁଯାୟୀ ମୁଖ୍ୟ ଶାସନ ସଚିବଙ୍କ ଅଧିକାରରେ କମିଟି ଗଠନ କରାଯାଇ ନାହିଁ। ବିଭାଗୀୟ ପତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ୨୪୫୬୮ (୧୯୯୩ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୩ ଚାରିକ୍ରମ)କୁ ଆଧାର କରି ବିଭାଗୀୟ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଯନ୍ତ୍ରାଳୟ ଅଧିକାରରେ ୧୦ଟି ବିଭାଗକୁ ନେଇ ଗଠିତ କମିଟିର ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ମୂଳାଧାର କରି ବିଭାଗୀୟ ନୀତି-୨୦୦୭କୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ ନ ଥିବା ସରକାର ସ୍ୱୀକାର କରିଛନ୍ତି। ହାଇକୋର୍ଟର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି ଜଷ୍ଟିସ କେ.ଏସ୍. ଝାବେରୀ ଓ ବିଚାରପତି ଜଷ୍ଟିସ କେ.ଆର୍. ମହାପାତ୍ରଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଖଣ୍ଡପାଠରେ ଏହି ମାମଲାର ଶୁଣାଣିବେଳେ ରାଜ୍ୟ ଜଳସମ୍ପଦ ବିଭାଗର କଟକ ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ-୧ ଅଧୀକାରୀ ଯନ୍ତ୍ରୀ ବାଲେଶ୍ୱରନାଥ ସାହୁଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦାଖଲ ୧୫ ପୃଷ୍ଠା ବିଶିଷ୍ଟ ସତ୍ୟପାଠର ପଠା-୧୦ରେ ଏହା ଉଲ୍ଲେଖ ରହିଛି।

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଛି ଓଡ଼ିଶା ଜଳ ଆବଣ୍ଡନ ନୀତି

ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ୧୦ଟି ଶ୍ରେଣୀ ଆଇନର ମୂଲ୍ୟ ବେଆଇନ ରହିଛି। ଏ ନେଇ ୨୦୧୦ ଜୁଲାଇ ୧୯ ବିଧାନସଭା ଦୈନିକରେ ବିଧାୟକ ଅମର ପ୍ରସାଦ ଶତପଥୀଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନ ଉପରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ସ୍ୱୀକାର କରିଥିଲେ ମଧ୍ୟ କାହିଁକି ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଇ ନାହିଁ ବୋଲି ହୋଇଥିବା ଅଭିଯୋଗକୁ କିଛି ସତ୍ୟପାଠରେ ଅଗ୍ରାହ୍ୟ କରାଯାଇ ନାହିଁ। ସୂଚନାଆଇକି, ଜଗତସିଂହପୁର ଅଞ୍ଚଳର ସାମାଜିକ କର୍ମୀ ତଥା ମହାନଦୀ ବଞ୍ଚାଅ ଆନ୍ଦୋଳନର ଅନ୍ୟତମ ସଦସ୍ୟ ଗୌରାଜ ଚରଣ ହୋତାଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ୨୦୧୧ରେ ମହାନଦୀ ଜଳ ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନକୁ ଦେବାକୁ ନେଇ ଜନସ୍ୱାର୍ଥ ମାମଲା ରୁଜୁ ହୋଇଥିଲା। ଆବେଦନକାରୀ ହୋତାଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ହାଇକୋର୍ଟର ବରିଷ୍ଠ ଆଇନଜୀବୀ ଜଗନ୍ନାଥ ପଟ୍ଟନାୟକ ମାମଲା ପରିଚାଳନା କରୁଛନ୍ତି। ମୁଖ୍ୟତଃ ବେଆଇନ

ଭାବେ ମହାନଦୀ ପାଣିକୁ ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନକୁ ଦିଆଯିବା ଯୋଗୁ ରାଜ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନରେ ବାଧ୍ୟ ହେଉଛି। କଟକ ସହରବାସୀଙ୍କ ପାଇଁ ପାନୀୟଜଳ ସମସ୍ୟା ଉତ୍ପତ୍ତ ହେଉଥିବା ପିଟିଗନରେ ଉଲ୍ଲେଖ ରହିଛି। ହାଇକୋର୍ଟ ଏହି ମାମଲାର ଶୁଣାଣି କରି ୨୦୧୧ ଜୁଲାଇ ୨୬ରେ ଜବାବ ଦାଖଲ ଲାଗି ସରକାରଙ୍କୁ ନୋଟିସ ଜାରି କରିଥିଲେ। ମାମଲାର ଦୁଇ ପ୍ରତିପକ୍ଷ ରାଜ୍ୟ ଜଳ ସମ୍ପଦ ସଚିବ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ ଜଳ ସମ୍ପଦ ବିଭାଗର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଯନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ଜବାବ ଦାଖଲ ନ ହେବାକୁ ହାଇକୋର୍ଟ ଗତ ମାସ ୨୬ରେ ସତ୍ୟପାଠ ଦାଖଲ କରି ନଚେତ ବିଭାଗୀୟ ସଚିବ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ହାଜର ହେବେ ବୋଲି ଆଦେଶ ଦେଇଥିଲେ। ଗତ ସୋମବାର ଶୁଣାଣିବେଳେ ପ୍ରଥମେ ସତ୍ୟପାଠ ଦାଖଲ ସହ ଉତ୍ତର ଅପରାହ୍ଣ ୨ଟାରେ ସଚିବଙ୍କୁ ହାଜିରା ଲାଗି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ହୋଇଥିଲା। ଶେଷରେ ସଚିବ ପ୍ରତୀପ ଜେନା ଖଣ୍ଡପାଠରେ ଉପସ୍ଥିତ ହେବାକୁ ବାଧ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ।

ଧରତୀ ଜନ୍ମଦିନ ବିଶେଷାଙ୍କ ହକି ଓଡ଼ିଶାରେ ବିଶ୍ୱ ପରିଚ୍ଛାପା ୪୫ତମ ଜନ୍ମଦିନ ଅବସରରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇଛି ଆକର୍ଷଣୀୟ ବିଶେଷାଙ୍କ 'ହକି ଓଡ଼ିଶାରେ ବିଶ୍ୱ'। ଭୁବନେଶ୍ୱରର କଳିଙ୍ଗ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମରେ ଆୟୋଜିତ ହେଉଛି ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶ ପୃଷ୍ଠା ହକି ବିଶ୍ୱକପ୍। ଏହି ପ୍ରେକ୍ଷାପତ୍ରରେ ଓଡ଼ିଶା ହକିର ଅଭିଭାବକ ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ ତଥା ହକି ସମ୍ପର୍କିତ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ନେଇ ଆଲୋଚନା ସହ ଏଥିରେ ରହିଛି ୨୦୧୯: ଦି-ସାମନ ପାଇଁ ସଜବାଜ, ହାଡ଼ଫୁଲ ନୁହେଁ ସ୍ମାର୍ଟଫୁଲ, #ମି ଦୁ: ପୂର୍ଣ୍ଣ-ଆଧିପତ୍ୟରେ ଚଡ଼କ, ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆବର୍ଜନା : ପରିଚାଳନା ଓ ବିକଳ, ଶର୍ତ୍ତ ଫିଲ୍ଡ: ଅଳ୍ପ ଅବଧି, ବେଶା ବାର୍ଣା, ପରଦେଶରେ ଦେଶା ପ୍ୟାଶନ୍। ବିଶିଷ୍ଟ ସାହିତ୍ୟିକା ଡ. ପ୍ରତିଭା ରାୟଙ୍କ ସହ ସାକ୍ଷାତକାର ସମେତ ପ୍ରକାଶ ନବାନଳ ଗନ୍ତ, ପ୍ରବନ୍ଧ, କବିତା ସମ୍ବଳରେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ସମୃଦ୍ଧ। ପୂଲ୍ୟ: ୮୦ ଯୋଗାଯୋଗ: ଭୁବନେଶ୍ୱର: ସାଇପ୍ରସାଦ ଦାଶ (୭୮୯୪୪୭୨୯୨), ସଞ୍ଜୟ ସାହୁ (୯୦୪୦୮୦୦୩୭୪), ସଞ୍ଜୟ ଚୋଷ (୭୦୦୮୦୧୯୭୪୩) କଟକ: ଶ୍ରୀନେନ୍ଦ୍ର କର (୯୪୩୯୭୭୧୧୫) ପୁରୀ/ନୟାଗଡ଼: ଜ୍ୟୋତିପ୍ରକାଶ ଶତପଥୀ (୭୦୦୮୬୮୪୦୧୧) ଖୋର୍ଦ୍ଧା: ଅରବିନ୍ଦ ପାଠୀ (୭୦୦୮୯୫୦୪୨୫) ଦୂରଭାଷ: ୦୬୭୪-୨୫୮୦୧୦୧/୨୫୪୯୩୦୨

DSPL-286 ODISHA HOCKEY MEN'S WORLD CUP BHUBANESWAR 2018 ଓଡ଼ିଶା ସରକାର ଧର୍ମ୍ୟବର ଗ୍ରାମ୍ୟ ଉନ୍ନୟନ, ସଂସଦୀୟ ବ୍ୟାପାର ଏବଂ ସରକାରୀ ଉଦ୍ୟୋଗ ମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ବିକ୍ରମ କେଶରୀ ଆରୁଖଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାୟଗଡ଼ା ଜିଲ୍ଲାରେ ବିଭିନ୍ନ ଭିଡିଭୁମି ଉନ୍ନୟନ ପ୍ରକଳ୍ପର ଶୁଭ ଉଦ୍ଘାଟନ ଓ ଭିଡିପ୍ରସ୍ତର ସ୍ଥାପନ । ୧୩ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୮, ଗୁରୁବାର ଶୁଭ ଉଦ୍ଘାଟନ ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୦.୦୦ : ୨ କୋଟି ୪୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ନିର୍ମିତ ତାଡମା ଓଡ଼ିଶା ଆଦର୍ଶ ବିଦ୍ୟାଳୟର ୧୦୦ ଶଯ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଛାତ୍ରୀ ନିବାସ ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୦.୩୦ : ବିଜୁ ସେତୁ ଯୋଜନାରେ ୪ କୋଟି ୭୨ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ପୂର୍ବ ରାସ୍ତା - ହଲୁଆ ରାସ୍ତାର ଝଞ୍ଜାବତୀ ନଦୀ ଉପରେ ନିର୍ମିତ ହାଇଲେଭଲ୍ ସେତୁ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧.୪୫ : ୧ କୋଟି ୪୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ନିର୍ମିତ ଜଗନ୍ନାଥପୁର ଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର ଅପରାହ୍ନ ୨.୩୦ : ୬୭ ଲକ୍ଷ ୪୯ ହଜାର ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ନବ ନିର୍ମିତ ଗୁଣ୍ଡପୁର ଗ୍ରାମ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ବିଭାଜନ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଅପରାହ୍ନ ୪.୩୦ : ବିଜୁ ସେତୁ ଯୋଜନାରେ ୭ କୋଟି ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ଖଇରା-ଝୁମ୍ପାପୁର-ଫୁଲପୁଟି ରାସ୍ତାରେ ସାନ ନଈ ଉପରେ ନିର୍ମିତ ହାଇଲେଭଲ୍ ସେତୁ ସନ୍ଧ୍ୟା ୫.୩୦ : ଗୁଣ୍ଡପୁରଠାରେ ୩୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ନବ ନିର୍ମିତ ମିନି ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ ଭିଡିପ୍ରସ୍ତର ସ୍ଥାପନ ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୧.୩୦ : ବିଜୁ ସେତୁ ଯୋଜନାରେ ୧୧ କୋଟି ୫୯ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟ ଅଟକଳରେ ହାଟଗୋଷ୍ଠଖାଲ୍-ଖୁଲିମିସିଗୁଡ଼ା ରାସ୍ତାରେ ନାଗାବଳୀ ନଦୀ ଉପରେ ହାଇଲେଭଲ୍ ସେତୁ ନିର୍ମାଣ । ଉକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ ଯୋଗଦେବା ପାଇଁ ବିନମ୍ର ଅନୁରୋଧ । ଗ୍ରାମ୍ୟ ଉନ୍ନୟନ ବିଭାଗ



MOCK TEST PAPER # 1

CLASS-XII (CHEMISTRY)

Time Allowed : 3 hours

Maximum Marks: 70

GENERAL INSTRUCTIONS

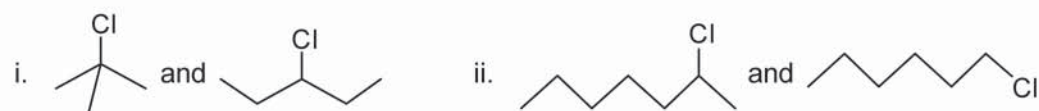
- All questions are compulsory
- Q. No. 1 to 5 are very short answer questions and carry 1 mark each.
- Q. No. 6 to 12 are short answer questions and carry 2 marks each.
- Q. No. 13 to 24 are also short answer questions and carry 3 marks each.
- Q. No. 25 to 27 are long answer questions and carry 5 marks each.
- Use log tables if necessary, use of calculators is not allowed.

- What is activation energy ?
- Write the name of enzyme, which converts starch into maltose.
- Give an example of compounds in which nitrogen exhibits oxidation states of -3 and +3
- Name the reagents used in the following reactions:
 - Oxidation of primary alcohol to carboxylic acid.
 - Benzyl alcohol to benzoic acid.
- Name one disease caused by the deficiency of
 - Vitamin E
 - Vitamin D
- Which of the following compounds has a lone pair of electrons at the central atom ?
 $H_2S_2O_3$, $H_2S_2O_7$, H_2SO_3 , H_2SO_4
- Give an example of Hell-Volhard-Zelinsky reaction.
- Draw the structure of optical isomers of $[Cr(C_2O_4)_3]^{3-}$.
- Define the following terms with suitable examples.
 - Primitive unit cell
 - Ferromagnetism.

OR

Write any two differences between n-type and p-type semiconductors.

- In the following pairs of halogen compounds, which compound undergoes faster S_N1 reaction ?



- What is tincture of iodine ? What is its use ?
- What are artificial sweetening agents ? Give two example.
- For the complex $[Fe(en)_2Cl_2]Cl$, identify the following
 - Type of hybridization and geometry.
 - IUPAC name of the complex.
- An element with molar mass $2.7 \times 10^{-2} \text{ kg mol}^{-1}$ forms a cubic unit cell edge length 405 pm. If its density is $2.7 \times 10^3 \text{ kg m}^{-3}$ then what is the nature of the cubic unit cell ?
- Write the structure and IUPAC name of DDT.
- The following initial rate data were obtained at 300 K for the reaction $2P + Q \longrightarrow R + S$.

	[P] mol L ⁻¹	[Q] mol L ⁻¹	Rate/mol L ⁻¹ s ⁻¹
I.	0.2	0.1	6.0×10^{-2}
II.	0.4	0.1	2.4×10^{-1}
III.	0.2	0.2	1.2×10^{-1}

- Deduce the rate law.
 - If the half-life of a reaction is inversely proportional to initial concentration of the reactant then what is the order of reaction ?
- Write the chemical reactions of the following:
 - Coupling reaction.
 - Hoffmann bromamide reaction.
 - Explain the following terms:
 - Micelles
 - Dialysis
 - Hardy-Schulze rule.

OR

Explain the following observations:

- A beam of light passing through a colloidal solution is visible.
 - Passing an electric current through a colloidal solution removes colloidal particles from it.
 - Ferric hydroxide solution coagulates on addition of a solution of potassium sulphate.
- Complete the following chemical reactions:
 - $F_2 + H_2O \longrightarrow$
 - $Ca_3P_2 + H_2O \longrightarrow$
 - $XeF_4 + H_2O \longrightarrow$

- What is the role of depressant in the froth floatation process ?
 - Out of C and CO which is a better reducing agent for FeO ?
 - In the lower part of blast furnace (higher temperature)
 - In the upper part of blast furnace (lower temperature).

- The reaction occurs in galvanic cells is:



Give the answers of the following:

- Which of the electrode is negatively charged ?
 - The carriers of the current in the cell.
 - Individual reaction at each electrode.
- How are the following conversions carried out ?
 - Propene \rightarrow Propan-2-ol.
 - Benzyl chloride \rightarrow benzyl alcohol
 - Ethyl magnesium chloride \rightarrow propan-1-ol.
 - Draw the structure of the following species:
 - $XeOF_4$
 - $H_2S_2O_7$
 - $H_4P_2O_7$
 - Answer the following questions.
 - What are biodegradable polymer ?
 - Identify the aliphatic biodegradable polyester which is used in packaging and orthopaedic devices. Write its full form.
 - Write the name and structure of the monomer of nylon 6.
 - Define (i) Mole fraction (ii) Molality
 How are these two related ?
 - What is the value of van't Hoff factor for a solute which undergo dimerisation upto 40% ?

OR

- State the following
 - Henry's law about partial pressure of a gas in a mixture.
 - Raoult's law in its general form in reference to solutions.
- A solution prepared by dissolving 8.95 mg of a gene fragment in 35.0 mL of water has an osmotic pressure of 0.335 torr at 25°C. Assuming the gene fragment is a non-electrolyte, determine its molar mass.
- Write chemical equations for the following reactions:
 - Oxidation of nitrite ion by MnO_4^- in acidic medium.
 - Acidification of potassium chromate solution.
 - Disproportionation of manganese (VI) in acidic solution.
 - Explain the following observations.
 - Transition elements generally form coloured compounds.
 - Zinc is not regarded as a transition element.

OR

- Account for the following
 - Europium (II) is more stable than cerium (II)
 - Transition metals have high enthalpies of atomization.
- Write the steps involved in the preparation of
 - $K_2Cr_2O_7$ from Na_2CrO_4
 - $KMnO_4$ from K_2MnO_4 .
- A compound P on oxidation gives $Q(C_2H_4O_2)$. P reacts with dil. NaOH and on subsequent heating forms R. R on catalytic hydrogenation gives S. Identify P, Q, R, S and write down the reaction involved.
- Write chemical equations to carry out the following conversions.
 - Benzene to benzyl alcohol.
 - Propane nitrile to 1-phenyl propanone.

OR

- Two moles of organic compound 'W' on treatment with a strong base give two compounds 'X' and 'Y'. Compound 'X' on dehydrogenation of 'Y' yields carboxylic acid 'Z' having molecular formula of CH_2O_2 .
- Explain why:
 - The aldol and ketol readily lose water molecules to give, α , β -unsaturated carbonyl compounds?
 - Benzaldehyde is less reactive than acetaldehyde towards nucleophilic substitution reaction ?

For Answers visit: www.dharitri.com



ସଂକ୍ଷେପରେ

ପଦାରେ ପଡ଼ିଲା ମାହାଙ୍ଗା ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳୀ କଂଗ୍ରେସର ଗୋଷ୍ଠୀ କନ୍ଦଳ ଗୋଟିଏ ପଞ୍ଚାୟତରେ ୨ ବୈଠକ

ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି, ୧୨।୧୨(ସ.ପ୍ର.)



ନବକାଳ ପଞ୍ଚାୟତରେ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ହୋଇଥିବା କଂଗ୍ରେସ କର୍ମୀଙ୍କ ବୈଠକ।



ଏ ସମ୍ପର୍କରେ କଂଗ୍ରେସ କଟକ ଜିଲ୍ଲା ସଭାପତି ରୁଦ୍ରପଦ ନନ୍ଦ କହିଛନ୍ତି, ସମାଜବାଦୀ ବୈଠକ ସମ୍ପର୍କରେ ତାଙ୍କୁ କୌଣସି ସୂଚନା ମିଳିନାହିଁ।

ମାହାଙ୍ଗା, ୧୨।୧୨(ସ.ପ୍ର.): ମାହାଙ୍ଗା ବ୍ଲକ ଅନ୍ତର୍ଗତ ହଳଦିଆ ପଞ୍ଚାୟତରେ ମାହାଙ୍ଗା ମଞ୍ଚପ୍ରସାରଣ ବିଜ୍ଞାନ ମେଳା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଛି।

ମାହାଙ୍ଗା ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳୀ କଂଗ୍ରେସରେ ଥିବା ଗୋଷ୍ଠୀ କନ୍ଦଳ ଏବେ ପଦାରେ ପଡ଼ିଛି।

ସଭାପତି ଦିଲୀପ ରାଉତଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ପ୍ରମୁଖ ସଭ୍ୟମାନଙ୍କର ସମ୍ମାନ କରାଯାଇଛି।

ଏ ସମ୍ପର୍କରେ କଂଗ୍ରେସ କଟକ ଜିଲ୍ଲା ସଭାପତି ରୁଦ୍ରପଦ ନନ୍ଦ କହିଛନ୍ତି, ସମାଜବାଦୀ ବୈଠକ ସମ୍ପର୍କରେ ତାଙ୍କୁ କୌଣସି ସୂଚନା ମିଳିନାହିଁ।

ଛଣା ନଳୀ ଖାଇ ୬ ଛାତ୍ରୀ ଅସୁସ୍ଥ ଖୋଲିଲା ଧାନମଣ୍ଡି

ବାଙ୍କୀ, ୧୨।୧୨(ସ.ପ୍ର.)

ବାଙ୍କୀ ସ୍ତର ଶାସିତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ମାଟ୍ଟିଚାଲ ଛାତ୍ରୀ ନିବାସର ୬ ଜଣ ଛାତ୍ରୀ ରୁଗ୍ଣ ହୋଇଛନ୍ତି।

ନାୟକ ଓ ଛତ୍ରପ୍ରଣା ସାହୁ। ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରୀ ଗୁଡ଼ିକ ୨ ପ୍ରଥମ ବର୍ଷର ହୋଇଥିବା ବେଳେ ପଢ଼ା ପଢ଼ୁଛନ୍ତି।

ଖୋଲିଲା ଧାନମଣ୍ଡି ସାଲେପୁର, ୧୨।୧୨(ଡି.ଏନ୍.ଏ.) ସାଲେପୁର ବ୍ଲକ ଶିକ୍ଷା ସେବା ସମବାୟ ସମିତି ପକ୍ଷରୁ ରୁଧିର ଧାନମଣ୍ଡି ଖୋଲାଯାଇଛି।

ପୂର୍ବ ଶତ୍ରୁତାରୁ ସଂଘର ଆକ୍ରମଣ ଘଟଣା ପ୍ରମାଣ ଅଭାବରୁ ଅଭିଯୁକ୍ତ ଖଲାସ

ଆଠଗଡ଼, ୧୨।୧୨(ସ.ପ୍ର.)

ପୂର୍ବ ଶତ୍ରୁତାରୁ କେନ୍ଦ୍ର କରି ଆଠଗଡ଼ ଥାନା ଅନ୍ତର୍ଗତ ସମସ୍ତଦୂର ବିଶ୍ୱରଞ୍ଜନ ମହାପାତ୍ରଙ୍କୁ ସଂଘର ଆକ୍ରମଣ ଘଟଣାରେ ଅଭିଯୁକ୍ତ ଭାବେ ଖଲାସ କରାଯାଇଛି।

ଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଅସଦାଚରଣ ଉଦ୍ୟମ ପୂର୍ବତନ ସରପଞ୍ଚଙ୍କ ନାଁରେ ଅଭିଯୋଗ

ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି, ୧୨।୧୨(ସ.ପ୍ର.)

ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି ଥାନା ଅଞ୍ଚଳରେ ୧୦ମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼ୁଥିବା ଜଣେ ନାବାଳିକା ଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ରୁଧିର ଧାନମଣ୍ଡିରେ ଅସଦାଚରଣ ଉଦ୍ୟମ କରାଯାଇଛି।

ଅସଦାଚରଣ ଅଭିଯୋଗରେ ଯୁବକ ଗିରଫ

ସାଲେପୁର, ୧୨।୧୨(ଡି.ଏନ୍.ଏ.)

ସାଲେପୁର ଥାନା ଅଞ୍ଚଳରେ ଜଣେ ସପ୍ତମ ଶ୍ରେଣୀ ଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଅସଦାଚରଣ କରିବା ଅଭିଯୋଗରେ ଉକ୍ତ ଅଞ୍ଚଳର ପ୍ରମୁଖ ରୁଧିର ଧାନମଣ୍ଡିରେ ଯୁବକ ଗିରଫ କରାଯାଇଛି।

ODISHA HYDRO POWER CORPORATION LTD. (A Government of Odisha Undertaking) OFFICE OF THE SENIOR GENERAL MANAGER (ELECTRICAL) Balimela Hydro Electric Project, At/Post: Balimela, Dist: Malkangiri, Pin: 764051 (Odisha), Phone Nos: 06861-232581/ 232695, Fax No.: 06861-232541, Email: unit.head_balimela@yahoo.com No.CAD-1123:- CIN: U40101OR1995SGC003963

OFFICE OF THE GENERAL MANAGER DISTRICT INDUSTRIES CENTRE At/PO: Bhawanipatna, District: Kalahandi, Pin: 766001, E-mail: dickal@nic.in, Phone No.: 06670-232637 NOTICE No.06-P:- Sealed cover tender quotations are invited for hiring of private vehicle (Taxi) i.e. Indica ev2 / Bolero for official use of General Manager, D.I.C., Kalahandi, Bhawanipatna within Rs. 16,000/- on monthly basis including driver and his wages.

GOVERNMENT OF ODISHA OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER GANJAM (R&B) DIVISION NO. II, BERTHAMPUR Phone/Fax: 0680-2233996, e-mail: eernb2_bam@yahoo.co.in INVITATION FOR BIDS (IFB) [e-Procurement] No.1001-B- TENDER CALL NOTICE Bid Identification No. SC (R&B)-GM-II-36/2018-19 No. 9317 Dated 06.12.18

ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନର ସମୟ ଆସିଛି: ମନମୋହନ ମାହାଙ୍ଗା/ଲଳିତଗିରି, ୧୨।୧୨(ଡି.ଏନ୍.ଏ.)

ODISHA TRIBAL EMPOWERMENT & LIVELIHOODS PROGRAMME Plus (OTEPL Plus) ST & SC DEVELOPMENT DEPARTMENT 2nd Floor, TDCC Building, Rupali Square, Bhubaneswar-751022 EMPANELMENT OF ACCOUNTANT FOR PSU, OTEPL PLUS & EXECUTIVE ASSISTANT, PROJECT ASSISTANT (MIS) FOR PMU, OPELIP No. CAD-1130:- Programme Director, OTEPL Plus/ OPELIP invites applications from eligible candidates for empanelment of Accountant to be positioned at PSU OTEPL PLUS & Executive Assistant, Project Assistant (MIS) to be positioned at PMU, OPELIP purely on contractual basis.

OFFICE OF THE CHIEF DISTRICT MEDICAL & PUBLIC HEALTH OFFICER, MALKANGIRI No. 10789/XIV-DBCS-02/2018, Dated Malkangiri the :11.12.2018 Sealed tender are invited from reputed manufacturers/ importer/authorized distributors/ DGS&D rate contract for supply of spectacles for DBCS, Malkangiri. The tender papers in details along with term & condition of tender are available THROUGH DISTRICT WEBSITE www.malkangiri.nic.in.

GOVT.OF ODISHA OFFICE OF THE DIVISIONAL FOREST OFFICER, BALLIGUDA FOREST DIVISION, BALLIGUDA,KANDHAMAL-762103 Tel:- 06846-243249, Fax:-06846-243066, e-mail:- dfo_balliguda@yahoo.co.in TENDER SALE NOTICE OF CONFISCATED VEHICLES Notification No. Dated. 10.12.2018 No. 116-MM: Sealed tenders are invited for auction sale of the following confiscated vehicles seized in commission of forest offence cases of this division on "as is where is basis" to be held on dated. 26.12.2018 at 5.00 PM in the office of the undersigned.

TENDER CALL NOTICE Office of the Director, Vigilance, Odisha, Cuttack No. 948-D:- Sealed tenders are invited from the OEM or Authorised / Registered Dealers / Suppliers / Resellers for purchase of the items for Cyber Cells of Odisha Vigilance as listed below: S.No. Name of items to be purchased Quantities to be purchased 1. FTK Software (Forensic Analysis Tool alongwith password recovery, Data Encryption Tool & Data Recovery and Analysis of Digital Evidences) 1 set

GOVT.OF ODISHA OFFICE OF THE DIVISIONAL FOREST OFFICER,BALLIGUDA FOREST DIVISION, BALLIGUDA,KANDHAMAL-762103 Tel:- 06846-243249, Fax:-06846-243066, e-mail:- dfo_balliguda@yahoo.co.in TENDER NOTICE FOR PURCHASE OF UNIFORM ARTICLES Notification Dated.10.12.2018 Sealed tenders are hereby invited by the undersigned from the Registered firms / authorised dealers/DGS&D rate contract holders having GST registration number for supply of the following Uniform Articles so as to reach this office on or before 27.12.2018 by 3.00 P.M. by Registered post/Speed Post only superscribed as "Tender for Uniform Articles" on the top of the Envelope which will be opened on the same day at 5.00 P.M. The price of each article should be specifically mentioned inclusive of GST and the delivery of the articles should be at Division Office, Balliguda at their own cost.

Table with 5 columns: Sl. No., Name of the confiscated vehicle, Registration No., Location of the vehicle available for inspection, EMD (in Rs.). Rows include Mini Truck, Hero Honda Motor Cycle, Ambassador Car, Bajaj Maxima Auto, Tata ACE Pick up, Tata LPT 709 Mini Truck, Hero Honda Passion Pro, Tata Sumo, Maruti Omni, Tata 407 Pick up, Sonalika Tractor, Maruti Car, Tractor, APE Auto, Truck, Bajaj Discover Motor Cycle, Mini Truck, Tractor.

