

## GEOGRAPHY

### HUMIDITY

#### DC2-A (Theory)

Defining Humidity. What is humidity capacity.  
classify different types of humidity. What are the  
importance relative humidity.

ANS 

ଏକଟେ ନିର୍ମିତ ପାଥ୍ର - ନିର୍ମିତ ବୁଝାନ କାହାର ଜଣ୍ଠି ଶୁଣିଯାଉଛି  
ତେ - ପାଦମିଶ୍ର - ଜାଲିଯି ବାଜାର ମାର୍କ ତୋର କାହାର କାହାର ବଳେ  
ବାଯବଶକ୍ତିରେ କର୍ତ୍ତା ଦୂଷକରେ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ କରିଛି  
ପାଦମିଶ୍ର ଧାରେ ବାଜାର ବାଜାରରେ କାହାର କାଲିଯି ବାଜାର ବୁଝାନ କରିଛି  
ବାଯବ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ସମ୍ଭବର ଦ୍ଵାରା ଅର୍ଥ କରିଲେ ବୁଝାନ ପୂର୍ବ  
ବୁଝାନ - ନିର୍ମିତ ଏକଟି ଅଧିକାରୀଙ୍କର ଦେଶ - ବୁଝିବାର, ବୁଝିବାର,  
ଜାଲିଯି ବୁଝାନ ଅଧିକାରୀ - ବାଜାର କର୍ତ୍ତା ଜାଲିଯି ବାଜାର ପାଦମିଶ୍ର ଅଧିକାରୀ  
ନିର୍ମିତ କର୍ତ୍ତା - । ବୋଲି ବାଜାରମାନଙ୍କରେ ନିର୍ମିତ ଦେଶ ଦେଶ - ଫୁଲିମାନ  
ଅଧିକାରୀ ଜାଲିଯି ବାଜାର ପାଦମିଶ୍ର ଅଧିକାରୀଙ୍କର ବୁଝାନ

## Humidity capacity

## Classification of Humidity

କୁମାର ଅନ୍ତିର ଲାକିପ ଜନ୍ମିତ ଯ କିମ୍ବିଷ ଲାକିତ  
ଲାକ୍ଷ୍ମୀ ରେ ହାତ୍ତି ଲାକିପ ଦୂର୍ଗ ପାହିତ ଦେଇଲା —

- (i) vapour pressure - वायपरी - एप्र
  - (ii) mixing ratios - फैरिंग रेट्स - एमिंग रेट्स
  - (iii) Pacific humidity - पॅसिफिक हमिडिटी - पॅसिफिक हमिडिटी
  - (iv) absolute humidity - असली हमिडिटी - असली हमिडिटी
  - (v) relative humidity - रिलेटिव हमिडिटी - रिलेटिव हमिडिटी

vapour pressure -

## (ii) Mixing Ratio - First stage

ବାହୁ ଅନ୍ତର୍ଗତ କୀପ୍ ମାଲା ପରିମା ଦିଶ୍ଯାପରିମା  
କ୍ଷା. ଯାହାର ଉଚ୍ଚତାର ଅଧିକ ଏବଂ Mixing ratio , ବିଭିନ୍ନ  
ବିଭିନ୍ନ ମାତ୍ରା - କୀପ୍ ମାଲା ଲୋ ବେଳ୍ଟୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ  
ଲୋ ଉଚ୍ଚ ଉଚ୍ଚତାରେ ଯେବେଳୁ ? କିମ୍ବା ଆକିରଣ ଅଣ୍ଟକ  
kilogram ଅଛି ତାହା କୁଟୁମ୍ବ ଏବଂ କୀପ୍ ମାଲା ବ୍ୟବ୍ହାର ଓ  
ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ର ।

3

(3) ଯଦେ କିମ୍ବାନ ଅରୁଣାଳପିଣ୍ଡରେ ଆହାର କରିବାକୁ ପରିଚୟ ଦିଆଯାଇଛି ।

(ଅନ୍ତରୀଳର କାମକାଳେ) ଏହି ଶୁଣି କୋଣା  
ଏହାକି କାହିଁ କାହାର ପରିମା ଛାଇଲା । 4 ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କିମ୍ବା ୧୫ ମି  
ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ ଏହି କିମ୍ବା ୧୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ଉପରଥାରେ ।  
କାମକାଳେ କାମକାଳେ ଏହି କିମ୍ବା ୧୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ୩  
ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ ୩ ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ । ଏହାରେ  
କାମକାଳେ ଏହି କିମ୍ବା ୩ ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ । ୩ ମାତ୍ରାଦର୍ଶ  
କାମକାଳେ ୩ ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ । ୩ ମାତ୍ରାଦର୍ଶ କାମକାଳେ ।

(iii) specific humidity

ଅନ୍ତରେ କାଳିପି ରାଜ୍ୟର ପରିମିଳାର ଲୋଡ଼େ ଏହି ଗିରାଇ  
 ତୁମ୍ଭରେ ହୁଏନ୍ତି କରିବେ କିମ୍ବା ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ କାହା ସମ୍ଭବିତ  
 କାଳିପି ରାଜ୍ୟର ପରିମିଳା-ପରିମିଳା କାହା ହେଁଥୁ, କିମ୍ବା  
 ଆନ୍ଦରେ କାହା କାଳିପି ରାଜ୍ୟର ଲୋଡ଼େ ଏହି ପରିମିଳା ଆନ୍ଦରେ  
 କାହା-ଆନ୍ଦରେ କିମ୍ବା କାହାମୁଁ, ଆନ୍ଦରେ କାହା କାଳିପି ରାଜ୍ୟର  
 ତାହିଁ ଓ ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ ତାହିଁ କେ ପକାଇବେ କାହାମୁଁ, କିମ୍ବା  
 କାହାରେ ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ କିମ୍ବାକାହାମୁଁ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ  
 କାହା କାହାମୁଁ କାହା କିମ୍ବାକାହାମୁଁ କିମ୍ବାକାହାମୁଁ, କିମ୍ବାକାହାମୁଁ  
 ଓ କାହାରେ ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ, ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ  
 କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ, କାହାମୁଁ — କାହାମୁଁ କାଳିପି ରାଜ୍ୟର କାହା  
 4 କାଠୁକା—, କିମ୍ବା ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ  
 ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ, କିମ୍ବାକାହାମୁଁ କାହାମୁଁ ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ  
 ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ କାହାମୁଁ, କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ  
 କାହାମୁଁ କାହାମୁଁ ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ 0.2 gm/kgm କିମ୍ବା  
 କିମ୍ବା ଆନ୍ଦରେ ଆନ୍ଦରେ 18 gm/kgm କିମ୍ବା  
 25 ।

## (ii) Absolute Humidity

एवं निम्नलिखित छोड़तेवा निम्नलिखित जायजूना रखते -  
 २४८८ लक्ष्मीन उल्लिख गाय शुक्र और दे राय चम जाहर  
 राय २५°, ३२४ लक्ष्मीन शुक्र दे राय चम जाहर  
 कठ घम उल्लिख गाय २८८८ लक्ष्मीनराय निम्नलिखित और,  
 शुक्र २५° C छोड़तेवा १ घण विः राय २० घम उल्लिख गाय  
 और, - उद्देश्य दे छोड़तेवा लक्ष्मीन राय चम जाहर =  
 २० घम/१ घण विः ।

4

କଥା ଅନ୍ତରେ କଥା ଏକାକ୍ରମିତ ଗୁଣିତ କଥାର ପରିମାଣ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ  
ବ୍ୟାଖ୍ୟାତି ।

ପିଲାଟି ଗୋକୁଳ - ଚନ୍ଦ୍ରମଣି କୁମାରଙ୍ଗତ ଦିକ୍  
ମେହେ ଶିଖିଲା ଉତ୍ସମ୍ଭାବ ଯୁଧ - , କଥା - କେବେ କଥାତ୍ ଅଭିଭାବ  
କଲିପି କଥା - କେବେ କଥା ଏ କି କଥା ମେହେ କଲିପି କଥା କଥା  
କୁହାତ କରୁଥିଲା କଥା ଲମ୍ବାକୁ କି କଥା କାହାତିନ ବିଲେ  
କଥା କୋରିଲା କାହାତିନ ଯୁଧ - ,

## Relative humidity

ରାମ୍‌ପଟ୍ଟନାୟକ ଶ୍ରୀମତ୍ ପାତ୍ରଜୀବିନୀ ପ୍ରକଳ୍ପ କରି  
ଅଛି. କେତୁତ୍ ଅର୍ଥକୁ ୨୦୮ ଲୋକାନ୍ତକ ଲୋକ, ଅଣ୍ଣାନ୍ତିକ ଲୋକ  
କୁଟୁ ଏକା ଲିଙ୍ଗରେ କୈତକ୍ଷେ-ଲିଙ୍ଗରେ ଉତ୍ସତ୍ତ୍ଵ କରୁଥ ବହି  
କାହିଁମାନ ଶ୍ରୀମତ୍ ପାତ୍ରଜୀବିନୀ କେ କୈତକ୍ଷେ-କେ ରାମ୍‌ପଟ୍ଟନାୟକ  
କୁଟୁ ଲୋକ ବହି ପାତ୍ରଜୀବିନୀ ଶ୍ରୀମତ୍ କାହାର କାହାର କୈତକ୍ଷେ-ଲିଙ୍ଗରେ  
କାହିଁମାନ, ଅଣ୍ଣାନ୍ତକ ଲୋକ କାହାର କୈତକ୍ଷେ-ଲିଙ୍ଗରେ  
କାହିଁମାନ ଅଣ୍ଣାନ୍ତରେ କାହିଁ-କାହିଁ ଲୋକ ଓ ଶ୍ରୀମତ୍ କାହାର କାହାର  
କାହିଁମାନ-ଅଣ୍ଣାନ୍ତରେ କାହିଁ-କାହିଁ ଲୋକାନ୍ତକ ଲୋକ, କେହା କାହିଁମାନ  
କାହିଁମାନ କୁଟୁମ୍ବ ପାତ୍ରଜୀବିନୀ କାହିଁ-କାହିଁ, ଲୋକାନ୍ତକ ଲୋକ କାହିଁ-  
କାହିଁମାନ ୨୦୮— ଲୋକାନ୍ତକ ଲୋକ = ଶ୍ରୀମତ୍ ପାତ୍ରଜୀବିନୀ x 100/-

**ଅର୍ଥାତ୍ ଅନୁକ୍ରମିତ ଅର୍ଥରେ :**  $\frac{\text{ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ}}{\text{ବିଦ୍ୟୁତ ପରିମାଣ ଉତ୍ପାଦନ}} \times 100 \%$

କ୍ଷେତ୍ରଫଳ =  $\frac{2}{3} \times 100\% = 66.67\%$   
 ଉଚ୍ଚ ଅନୁକ୍ରମ ଅନୁକ୍ରମ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ =  $\frac{8}{24} \times 100\% = 33.33\%$

- ① ହୁମ୍ ଅର୍ଥତିର ଲାଭକଳ୍ପନା ରଖିବା, ② ଗର୍ବଶାସ୍ତ୍ର ଲାଭକଳ୍ପନା ରଖିବା,

## Importance of Relative humidity

(5)

କୁଳମାତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଅନୁଭବ ହେଲା ବେଳେ ଏହାକୁ  
ଅଧିକାଂଶ କିମ୍ବା କଷେତ୍ରର ଭୟ - ଭାବ - ଅନୁଭବ ଅନୁଭବ କରି ପରିବାର  
କାହା ଜାଣ ନାହିଁ ।

① ଅର୍ଥାତ୍ ଉପରେ :

ଅର୍ଥାତ୍ ଉପରେ ପରିବାର ଓ ଅନୁଭବ କାହା ଅନୁଭବ -  
ଆମରେ - ଭାବ - ନିଷ୍ଠା କିମ୍ବା - , ଅନୁଭବ ଆମରେ (କିମ୍ବା କଷେତ୍ର) -  
କୋଣରେ ଅନୁଭବ କାହା ବାବୁ ଦେଖିବାକୁ କଷେତ୍ର ଅନୁଭବ ଆମରେ  
କମ ରୁହି ଅର୍ଥାତ୍ କୋଣରେ ଅନୁଭବ ଅନୁଭବ ଓ କମ ରୁହି ।

② ଗମନିକା :

ଗମନିକା ପରିବାର - ଅନୁଭବ ଆମରେ - କାହାରେ - ନିଷ୍ଠା -  
କଷେତ୍ର - ଅନୁଭବ କୁଣ୍ଡଳୀ , ଅନୁଭବ ଆମରେ (କିମ୍ବା କଷେତ୍ର) - ଗମନିକା କୁଣ୍ଡଳୀ  
କୁଣ୍ଡଳୀ ଅନୁଭବ ଆମରେ କୁଣ୍ଡଳୀ କାହାରେ ଗମନିକା କୁଣ୍ଡଳୀ ।

③ କୁଣ୍ଡଳୀ ଏବଂ ଗମନିକା ଆମରେ ।

ଅନୁଭବ ଆମରେ - କୁଣ୍ଡଳୀ - କଷେତ୍ର - ଅନୁଭବ  
କୁଣ୍ଡଳୀ ଅନୁଭବ କୁଣ୍ଡଳୀ କୁଣ୍ଡଳୀ , କୁଣ୍ଡଳୀ - ଅନୁଭବ ଆମରେ (କୁଣ୍ଡଳୀ  
(କିମ୍ବା)) କଷେତ୍ର - କୁଣ୍ଡଳୀ ଅନୁଭବ ଆମରେ (25 କାଟୁଲାରୀ କମ) ଅନୁଭବ  
ଆମରେ କୁଣ୍ଡଳୀ - ନିଷ୍ଠାକୁଣ୍ଡଳୀ , କଷେତ୍ର - କୁଣ୍ଡଳୀ - ଅନୁଭବ ଆମରେ  
ଆମରେ କୁଣ୍ଡଳୀ - ନିଷ୍ଠାକୁଣ୍ଡଳୀ କିମ୍ବା କଷେତ୍ର - କୁଣ୍ଡଳୀ - ଅନୁଭବ ଆମରେ  
ଆମରେ କୁଣ୍ଡଳୀ - କୁଣ୍ଡଳୀ - କଷେତ୍ର - କୁଣ୍ଡଳୀ - କଷେତ୍ର - କୁଣ୍ଡଳୀ - କଷେତ୍ର  
କୁଣ୍ଡଳୀ - କଷେତ୍ର ।

ଏହାକୁଣ୍ଡଳୀ ଅନୁଭବ ଆମରେ - କଷେତ୍ର - ନିଷ୍ଠା - କଷେତ୍ର  
(କିମ୍ବା) , କୁଣ୍ଡଳୀକୁଣ୍ଡଳୀ ଅନୁଭବ , (କିମ୍ବା କଷେତ୍ର) କୁଣ୍ଡଳୀ କାହାରେ ନିଷ୍ଠା -  
କଷେତ୍ର ।