

Frequently Asked Questions on Percentile System

What is the benefit of Knowing your percentile rank?

Earlier Board used to give only ranks of Top Ten students. Now with percentile ranks being given to every student, each one can know his or her rank in the merit list. For getting admission to various colleges, what is most important is to know your relative position vis-à-vis other students.

E.g. a person/ candidate may have got only 55% marks, but his/her percentile rank may be 75%. If total number of candidates who appeared in this examination is 1 lac, he/ she can infer that even with 55% marks, he is still among the 25,000 students. Based on this a candidate can easily calculate his or her chance of getting admission and accordingly make a choice in the form. Thus, percentile rank is very useful indicator of one's relative position.

How is percentile rank calculated ?

It is calculated by following formula :

$$\text{Percentile rank of X candidate} = \frac{\text{No.of candidates below X}}{\text{Total No. of candidates who appeared.}} \times 100$$

How can one calculate one's rank among the total candidates who appeared out of percentile rank ?

Step 1 : You can minus your percentile from 100.

Step 2 : Multiply that number with total number of candidates who appeared in your group.

Step 3 : Divide that number by 100.

and you will get your rank.

Example :

A student's percentile rank is 75% among 63000 students who appeared in 'A' group then his rank will be :

$$\text{Rank of X} = \frac{25 \times 63,000}{100} = 15,750$$

(Result): This student's rank among 'A' group is 15,750.

પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક બાબતે વારંવાર પૂછતા પ્રશ્નો

પ્રશ્ન :- પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક એટલે શું ?

જવાબ : પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક દરેક ઉમેદવારની અન્ય ઉમેદવારોની સરખામણીમાં રેન્ક દર્શાવે છે. પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક એટલે જે તે વિદ્યાર્થીનું સ્થાન અન્ય વિદ્યાર્થીના પ્રમાણમાં શું છે તેનું માપ. દા.ત. જે વિદ્યાર્થીને ૮૫ percentile મળેલ હોય, તો તે એ દર્શાવે છે કે આ વિદ્યાર્થીનું પરીક્ષામાં કુલ બેઠેલના વિદ્યાર્થીઓમાં પાંચ ટકા (૧૦૦ - ૮૫) ઉમેદવારો પછી તરત આવે છે. બીજા શબ્દોમાં કહીએ તો આ વિદ્યાર્થી અન્ય ૮૫% ટકા ઉમેદવારો કરતાં આગળ છે. જો ઉમેદવારોની કુલ સંખ્યા ૯૦૦ હોય તો તરત દરેકને પોતાનો નંબર સંપૂર્ણ લીસ્ટમાં કેટલામો છે તે ખબર પડી શકે, જેમકે કુલ ઉમેદવારોની સંખ્યા જો ૧ લાખની હોય તો આ ઉમેદવારોનો રેન્ક તેમાં લગભગ ૫૦૦૦ આસપાસનો થાય . એટલે કે આ વિદ્યાર્થી ટોપ ૫૦૦૦ વિદ્યાર્થીમાં આવે છે તેમ ગણી શકાય.

પ્રશ્ન : પર્સેન્ટાઈલ પદ્ધતિનો ફાયદો શું છે?

જવાબ:- પહેલાં બોર્ડ ધ્વારા માત્ર ૧ થી ૧૦ ના રેન્ક આપવામાં આવતા હતાં તેની જગ્યાએ હવે પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક આપવાથી દરેક વિદ્યાર્થી પોતાનાં અંદાજીત રેન્ક જાણી શકશે. એડમીશન મેળવવા માટે પરસેન્ટેજ કેટલા મળ્યા તે તો મહત્વનું છે પણ જ્યારે બીજા સાથે સ્પર્ધા હોય ત્યારે મારું સ્થાન અન્યની સરખામણીમાં કેટલું છે તે વધુ મહત્વનું છે. માન લો વિદ્યાર્થીને પરસેન્ટેજન માત્ર ૫૫ % મળેલ હોય પરંતુ તેનો પરસેન્ટાઈલ રેન્ક કુલ ગ્રુપમાં બેઠેલ વિદ્યાર્થીઓમાં ૭૫ % હોય તો તેનો અર્થ એ થાય કે એ વિદ્યાર્થીનો સમાવેશ ટોપ ૨૫%

વિદ્યાર્થીમાં થાય છે. આ પ્રકારે પરસેન્ટાઈલ રેન્કના આધારે વિદ્યાર્થીને પોતાને ખબર પડી શકશે કે પોતાને કઈ કોલેજમાં એડમીશન મળવાની શક્યતા છે.

પ્રશ્ન : પરસેન્ટાઈલ રેન્કની ગણતરી કેવી રીતે થાય છે?

જવાબ: આ માટેની ફોર્મ્યુલા નીચે મુજબની છે.

$$\text{પરસેન્ટાઈલ રેન્ક} = \frac{\text{આ ઉમેદવારોની નીચે આવતા ઉમેદવારોની સંખ્યા} \times 100}{\text{કુલ બેઠેલા ઉમેદવારોની સંખ્યા}}$$

પરસેન્ટાઈલ રેન્કના આધારે તમારો રેન્ક કેવી રીતે નક્કી કરી શકાય?

Step: 1 તમારા પરસેન્ટાઈલ રેન્ક ને 100 માંથી બાદ કરો

Step: 2 તે આંકડાને કુલ એ ગ્રુપમાં પરીક્ષામાં બેઠેલ વિદ્યાર્થીઓના આંકડાથી ગુણો.

Step: 3 તે આંકડાને 100 થી ભાગો.

જે જવાબ મળે તે એટલા ઉમેદવારોની સંખ્યા મળશે કે તમારી ઉપર આવે છે. માનલો ઉપર આપેલ દાખલામાં બારમાં Science માં A ગ્રુપના ૬૩૦૦૦ ઉમેદવારમાં ૭૫ % પરસેન્ટાઈલ મેળવનાર વિદ્યાર્થીનો રેન્ક ૧૫,૭૫૦ માં હશે તેમ ગણતરી કરી શકાય.

$$\text{વિદ્યાર્થીનો રેન્ક} = \frac{૭૫ \times ૬૩૦૦૦}{૧૦૦} = ૧૫૭૫૦$$