

# 宁夏回族自治区普通高中学业水平 选择性考试科目等级赋分办法（试行）解读说明

## 一、等级赋分办法如何制定的？

认真学习领会教育部相关文件，借鉴已经启动高考综合改革省市的成功经验，结合我区实际，分析往年高考数据，开展系统调研，在广泛征求意见的基础上，制定该办法。

## 二、选择性考试科目成绩如何呈现？

首选科目以原始分呈现，再选科目以等级分呈现。

## 三、为什么首选科目按照原始分计入高考总分？

根据《自治区人民政府关于印发宁夏回族自治区深化普通高等学校考试招生综合改革实施方案的通知》要求，我区新高考采用“3+1+2”模式，普通高等学校招生录取按物理、历史两个类别，分列计划、分开划线、分开投档录取。因此，选择物理（或历史）的考生将使用同一物理（或历史）试卷、考生群体相同，成绩具有可比性，可以使用原始成绩计入考生总成绩。所以首选科目按照原始分计入高考总分。

## 四、为什么思想政治、地理、化学、生物学4门再选科目按照等级分计入高考总分？

首选科目为物理（或历史）的考生可以在思想政治、地理、

化学、生物学 4 门科目中，结合兴趣、特长、生涯规划和院校专业选考要求等选择两门科目作为再选科目，物理（或历史）组有 6 种选择组合。由于思想政治、地理、化学、生物学 4 门学科试题难度差异和报考相应学科的考生群体不同，考生选考科目的原始分不具有可比性。如，考生甲选考思想政治，考生乙选考化学，两人都考了 80 分，考生甲排在所有选考思想政治考生的第 100 位，考生乙排在所有选考化学考生的第 1000 位。若简单将他们各科成绩相加计入考生总成绩并进行比较，既不科学也不公平。因此，需要将不同科目的原始分按照一定规则通过转换得到等级分，以解决选考科目的原始分不具有可比性的问题。

### 五、等级赋分的规则及优点是什么？

以近年高考成绩数据为基础，经过反复测算，确定等级赋分具体参数。思想政治、地理、化学、生物学 4 门科目每科原始成绩满分为 100 分，等级赋分以 30 分作为赋分起点，满分为 100 分。转换时将考生原始成绩从高到低划分为 A、B、C、D、E 共 5 个等级，各等级人数所占比例分别约为 15%、35%、35%、13% 和 2%。将 A 至 E 等级内的考生原始分，按照确定比例，依照转换公式，分别转换到 100~86、85~71、70~56、55~41、40~30 五个分数区间（具体见表 1），四舍五入取整后得到考生的等级分。经过转换，考生在相应科目群体中的位次不会下降。每科计算等级转换的考生人数即转换基数，具体为实际参加该科目考试并取得有效成绩的人数（不含缺考及因违纪作弊已被取消该科

成绩的人数)。

表 1 等级赋分人数比例和赋分区间

等级	A	B	C	D	E
人数比例	约 15%	约 35%	约 35%	约 13%	约 2%
赋分区间	100~86	85~71	70~56	55~41	40~30

等级转换公式:

$$\frac{Y_2 - Y}{Y - Y_1} = \frac{T_2 - T}{T - T_1}$$

其中:  $Y_1$ 、 $Y_2$ 分别表示某等级原始分区间的下限和上限;  $Y$ 表示某等级内某考生的原始分;

$T_1$ 、 $T_2$ 分别表示相应等级赋分区间的下限和上限;  $T$ 表示相应等级内某考生的等级分。

等级赋分的优点主要体现在四个方面。一是能够较好解决思想政治、地理、化学、生物学 4 门科目之间分数不等值、学生选考科目分数不能直接相加参加高校招生录取的问题;二是等级区间比例依据我区往届考生的实际状况划定,符合实际情况;三是经过转换,考生在相应科目群体中的位次不会下降,确保成绩转换的公平公正;四是能够最大限度保证考生的成绩具有良好的区分度,满足高校人才选拔需要。

## 六、等级赋分转换示例。

根据考生再选科目位次,确定其等级,再按照考生原始分数、等级分数在该等级原始成绩和赋分成绩区间比例相等的原则,计

算考生等级分。

假设某考生思想政治科目合格性考试成绩达到合格，选择性考试科目原始分为 80 分。第一步，将该科目选择性考试原始分从高到低进行排序，按照规定的等级比例将该考生划定为 B 等级，该科目 B 等级的原始分分布区间为 82 ~ 61；第二步，根据分数转换参数设置，将 B 等级内的该考生原始分，依照等比例转换法则，转换到 85 ~ 71 分数段。原始分所在区间的下限  $Y_1$  为 61 分，上限  $Y_2$  为 82 分。相应等级赋分区间的下限  $T_1$  为 71 分，上限  $T_2$  为 85 分。那么该生的等级分为：

$$\frac{82 - 80}{80 - 61} = \frac{85 - T}{T - 71}$$

解得， $T \approx 84$ （四舍五入取整），即该考生思想政治科目等级分为 84 分。