

1999 7 1 ,

(, T. 880-8129)

1. (biosphere)
 가
 , 가 (life-supporting system)
 가 (誤用)
 ,
 . (biomedical science), , ,
 가 . “ (Framework for Action)”
 ,
 []
 가 , , ,
 가 , , .

2. 가
 , 가 가
 가 ,
 가 , , ,
 가 , , ,
 , , .

3. 가 , 가
가
(轉用) 가
(United Nations, UN) 2000
' (International Year for the Culture of Peace)' , 2001
' (United Nations Year of Dialogue among
Civilizations)' ;

4. , 가 가 ,
(informed)
(interdisciplinary) , ,
(equitable) 가
(stakeholder)

5. 가, , ,
(가)

6. (UNESCO) (ICSU)가 가
1999 6 26 7 1 “21 :
” 가 ,

7.

가,

가,

8. 21

,
,

,

9.

가

(
)

10.

,
,

,

(endogenous)

,

11.

가

(returns)

,

,

,

12.

,

,

13.

(globalization)

,

14.

(infrastructure)

,

15.

,

16.

,

17.

,

18.

,

19. 「 (Universal Declaration of Human Rights)」 ,
 「 (Universal Declaration on the Human
Genome and Human Rights)」 ,

,

20.

,

, (safety) (security) 가

,

21.

,

,

22.

,

23.

,

24.

,

25. , , (ethnic minorities) —
(disadvantaged groups) —

()

26.

가

가

27.

가

가

28.

1.

29.

30.

가

가

가

2.

31.

— —

가

“ ”

가,

가

가

32.

가

3.

33.

가 [] 가

가

가

가

가

가

가

34.

가

(basic education)

. , 가 가
 (platform) 가
 가 가 .
 ,
 (scientific literacy) (skills),
 가 ,
 가
 가 , 가
 가 .
 35. 가 ,
 ,
 .
 , (equity),
 가
 .
 , 가
 가
 (scientific structure) [
]
 가 .
 .
 36. (間), ,
 :
 ;
 ;
 ;
 ;
 (fellowship) , ;
 ; () ;
 , 가,
 ; 가 ;

가
— 가 —
가
[] , —
— , 가

37. 가
 , 가
 , 가 ,
 :
 가 ;
 ; 가 ,
 ; 가 , (vulnerability reduction),
 가 ; , ,
 , ,
 가
 , G8
 , 가

38. 가 .
 , 가 . (

) 가

4.

39. (

40. 가

가

가

(World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology)

41.

42.

가 ,

가 .

43.

가
가

가 , 가 ,

44. “21

: ”

가

:

가

;

;

;

가

45.

「 - 」

,

46.

「

」

,

「

」

,

ICSU가

ICSU