2018학년도 중등학교교사 임용후보자 선정경쟁시험

가 정

수험 번호 : ( )　　**성 명 : ( )**

제1차 시험	2교시 전공A	14문항 40점	시험 시간 90분

○ 문제지 전체 면수가 맞는지 확인하시오.
○ 모든 문항에는 배점이 표시되어 있습니다.

1. 다음은 2015 개정 교육과정에 따라 편찬된 고등학교 기술·가정 교과서 선정 과정에서 김 교사가 작성한 교과서 선정 의견서의 일부이다. 괄호 안의 ㉠에 해당하는 핵심 개념과 ㉡에 해당하는 영역의 명칭을 순서대로 쓰시오. [2점]

○○ 고등학교 기술·가정 교과서 선정 의견서

작성자 : 김△△

[A 교과서]

본문 내용이 학생들의 학습 수준에 적합하며 수업시간에 활용할 수 있는 학생 활동 자료들이 충분하게 포함되어 있음. 그러나 2015 개정 교육과정에 따른 고등학교 기술·가정 과목에서 '자립적인 노후 생활'이라는 내용 요소를 통해 다루고자 하는 핵심 개념인 (㉠)이/가 충분히 다루어지지 않음.

[B 교과서]

학생들이 다양한 방법으로 문제를 해결할 수 있도록 하는 참신한 수행 과제들이 포함되어 있음. 그러나 2015 개정 교육과정에 따른 고등학교 기술·가정 과목에서 '[12기가02-05] 예기치 못한 가족 문제의 종류와 영향을 분석하고, 건강한 가족으로 회복하기 위한 치유 방안을 탐색한다.'라는 성취기준을 포함하는 (㉡) 영역의 읽기 자료와 활동 내용이 학생들의 수준에 비해 어려움.

… (하략) …

2. 다음은 여자 중학생 A의 1일 영양소 섭취량에 대한 자료이다. 이에 근거하여 단백질 섭취량 ㉠을 쓰고, 단백질의 에너지 섭취비율(%)을 구하시오. [2점]

여자 중학생 A의 영양소 섭취량

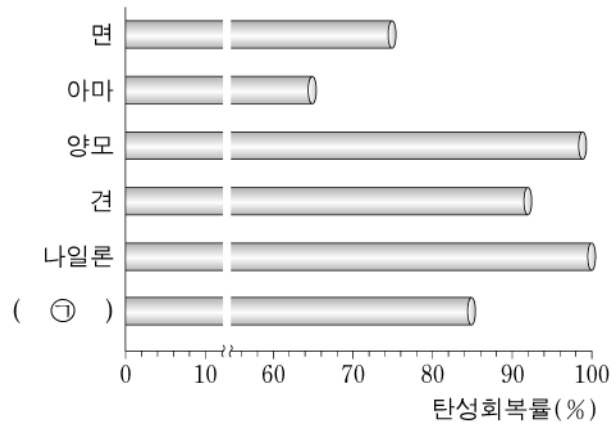
○ 탄수화물 : 360 g
○ 지방 : 40 g
○ 단백질 : (㉠) g
　- 식이 질소(N) 함량 : 8,000 ㎎
※ 단백질 섭취량은 식이 질소(N) 함량을 이용하여 산출함.

3. 다음은 식품의 가공 및 저장에 대한 설명이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

식품의 부패를 막고 저장기간을 연장하기 위해 주로 이용하는 방법에는 염장법, 당장법, 건조법이 있다. 이 3가지 방법은 모두 식품에 존재하는 용질의 농도를 높여 (㉠)을/를 감소시킴으로써 미생물의 성장과 생육을 억제한다. 대부분의 미생물은 (㉠)이/가 0.6 이하에서 생육이 어렵다.

한편, 우리 조상들은 식품의 가공 및 저장에 미생물을 적극적으로 활용하여 다양한 발효식품을 개발하고 섭취해 왔다. 그중 (㉡)은/는 소금으로 절인 생선에 곡류·맥아·누룩 등을 첨가하여 젖산발효를 유도하고, 고춧가루·마늘·생강 등의 향신료로 맛을 낸 전통발효식품이다. 이와 같이 염장과 젖산발효를 병행하면 풍미와 저장성을 모두 갖춘 발효식품을 제조할 수 있다.

4. 다음은 섬유의 탄성회복률에 관한 그래프이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]



○ (㉠) 섬유는 탄성회복률과 (㉡)이/가 우수하다. 주로 햇빛에 노출되어 사용되는 커튼이나 양산 등의 소재로 많이 활용되고, 의류 제품에 가장 많이 혼방되어 사용된다.

○ 탄성회복률과 (㉡)은/는 옷감의 구김과 관련된 섬유의 특성이다. 탄성회복률은 늘어났던 길이에 대해 줄어든 길이의 백분율이고, (㉡)은/는 눌림이나 접힘 후에 생긴 변형이 원래 상태로 되돌아가는 성질을 말한다.

5. 다음은 한국 전통 마을의 주택을 설명하고 있는 자료이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

○○마을은 위에서 내려다보면 그 모습이 마치 물에 떠 있는 연꽃 같은 연화부수형이다. 이 마을 △△씨 댁은 조선시대 전형적인 상류층 주택으로 유교 사상의 남녀유별이 엄격하게 지켜져 남자와 여자의 공간이 독립된 건물과 높은 담으로 구분되어 있고, 가족의 부권 계승자는 남자의 공간인 (㉠)에 거주하도록 되어 있다. 또한 효 사상의 영향으로 조상을 모시는 공간인 (㉡)이/가 주택의 안쪽에 별도의 건물로 지어져 있다.

6. 다음은 지영이의 소비생활 일기이다. 소비자의사결정 단계 중 대안평가 과정에 해당하는 ㉠의 용어를 쓰시오. 그리고 ㉡을 나타내는 용어를 쓰시오. [2점]

2017년 ○월 ○일

이번 겨울에는 코트를 구매해야 할 필요성을 인식하고 꾸준히 정보를 탐색하였다. 지인에게 물어보기도 하고 패션잡지와 인터넷도 찾아보며, 마음에 드는 코트 3가지를 대안으로 선정하였다. 스타일, 소재, 가격, 브랜드 등을 평가기준으로 선정하고 이 기준에 따라 각 코트를 비교·분석하였다. 평가를 하며 각 코트의 특성에 대해 주관적인 믿음을 갖게 되었다. A코트는 브랜드 이미지가 좋으나 너무 비싸고, B코트는 스타일과 소재가 괜찮다는 인식이 들었으며, C코트는 적당한 가격이 마음에 들었다. 대안평가 과정을 거치며 ㉠ B코트가 전반적으로 좋다는 일관된 평가를 내리게 되었다. 그러면서도 C코트가 가격 대비 스타일이 무난해서 고민하다가 최종적으로 B코트를 사기로 하였다.

B코트를 사고 보니 ㉡ 선택하지 않은 C코트가 더 좋지 않았을까라는 생각이 들며 나의 결정에 대해 의심이 들고 불안감이 생겼다.

한국교육과정평가원

7. 다음 (가)와 (나)는 78세 A씨의 가족생활을 나타낸 글이다. 리트웍(E. Litwak)의 분류에 따라 (가)에 나타난 가족형태를 쓰시오. 그리고 (나)와 같이 가족 간의 관계가 긍정적으로 유지될 수 있음을 나타내는 스칸조니(J. Scanzoni) 등의 학자들이 주장한 가족이론의 명칭을 쓰시오. [2점]

(가) A씨는 슬하에 자녀 3명을 두었다. 두 딸은 결혼하여 따로 살고 있고 남편은 5년 전에 사망하여, A씨는 아들 내외와 함께 살고 있다. 요즈음은 부모의 의식이 변하여 자녀와 함께 살기를 꺼려 하지만 A씨와 아들 내외는 불편함 없이 지낸다. 그 이유는 한집에 살지만 A씨는 아래층에, 아들 내외는 위층에 거주하면서 아침 식사는 따로 하고 저녁 식사는 함께하는 등 서로 간에 사생활을 유지하면서 친밀감을 갖기 때문이다.

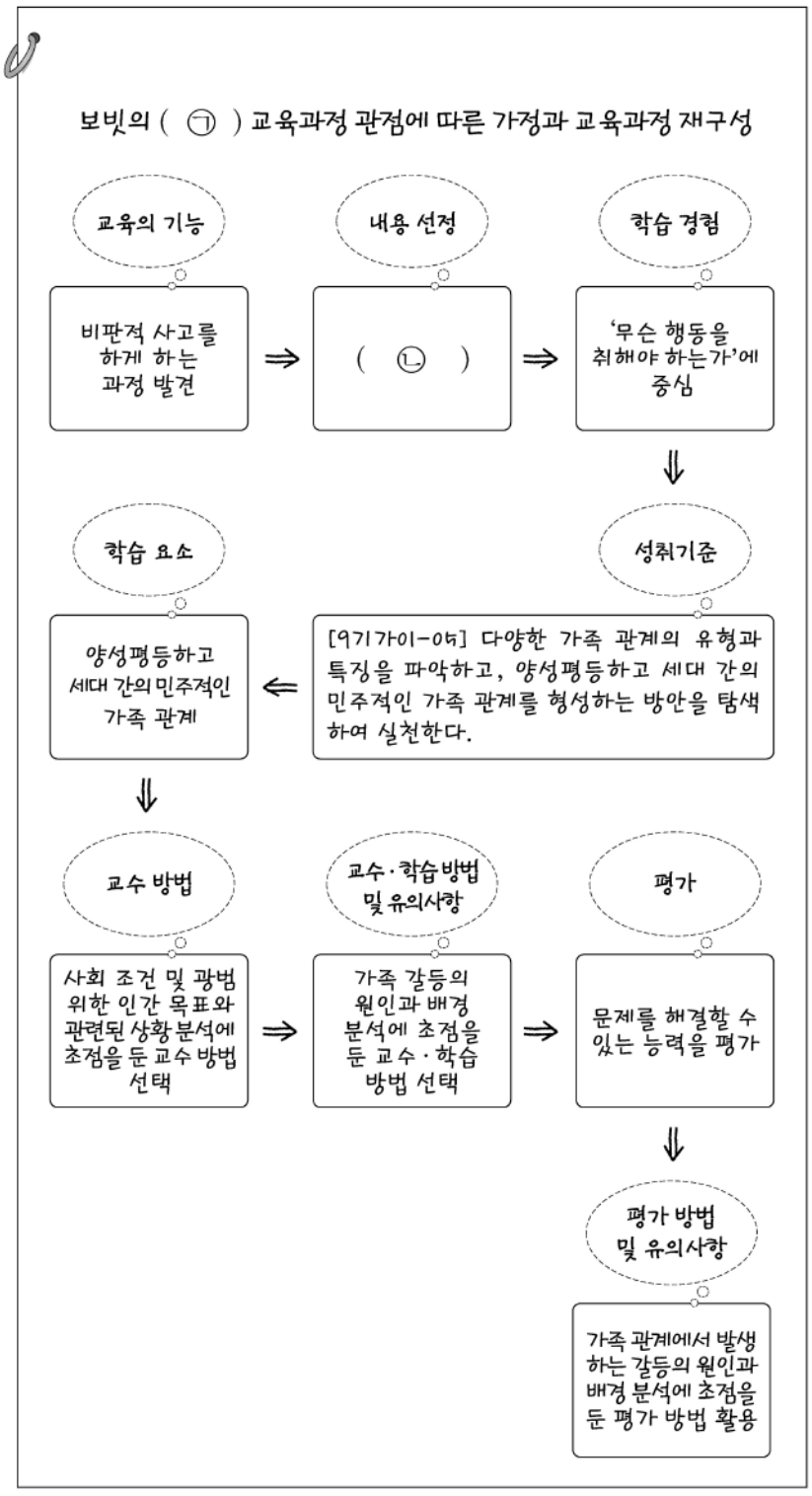
(나) A씨는 아들에게 특별히 물려줄 만한 재산은 없지만 아들 내외에게 도움이 될 만한 일은 마다하지 않는다. 아들의 농사를 거들기도 하고, 과거에는 직장에 다녔던 며느리를 대신하여 육아를 도와주기도 했다. 아들 내외도 A씨의 노고에 대한 보상으로 매달 용돈을 드리는 것은 물론이고, A씨에게 필요한 경제적, 정서적 지원을 제공하면서 화목하게 지낸다.

8. 다음은 건강가정지원센터에서 B씨와 건강가정사가 나눈 대화이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

B씨 : 건강가정사님! 아이 기르는 일이 만만치가 않아요. 나라에서 맞벌이 가정을 위해 여러 제도를 실시하고 있다고 들었는데 혹시 직장인의 출근시간을 조정하는 제도는 없나요? 출근 준비를 하면서 동시에 아이의 어린이집 등원 준비를 하다 보니 항상 출근시간에 쫓기게 되더라고요. 그래서 아침 출근시간을 조정하는 근무제가 있으면 좋겠어요. 그리고 아내와 저도 일주일에 하루 정도는 정시에 퇴근하여 온 가족이 함께 저녁을 먹을 수 있으면 좋겠어요.

건강가정사 : 아침 출근시간의 어려움은 맞벌이 가정이 갖는 큰 고충이랍니다. 이러한 어려움을 덜기 위해 국가에서는 (㉠)을/를 시행하여 근로자에게 근무시간 및 근무장소에 대한 자율성을 주고 있습니다. 또한 일주일에 하루 정도 가족이 함께하기를 원하시니 (㉡)을/를 활용해 보세요. 국가에서 2009년 10월부터 매주 수요일을 (㉡)으/로 지정하여 시행하고 있습니다.

9. 다음은 김 교사가 보빗(N. Bobbitt)의 가정과 교육과정 관점에 따라 2015 개정 실과(기술·가정) 교육과정 내용의 일부를 재구성한 것이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어와 내용을 순서대로 쓰시오. 또 브라운(M. Brown)의 세 가지 행동 체계 중 ㉠의 교육과정 관점이 지향하는 행동 체계를 쓰고 그렇게 판단한 이유를 설명하시오. [4점]



10. 다음은 19~29세 성인 여성의 영양소 섭취기준을 제시한 표이다. 괄호 안의 ㉠과 ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰고, 식이섬유와 칼륨의 권장섭취량이 설정되지 <u>않은</u> 이유를 설명하시오. [4점]

구 분	권장섭취량	충분섭취량	(㉠)
단백질 (g/일)	55	-	-
비타민 B_6 (㎎/일)	1.4	-	100
(㉡) (㎍ DFE/일)	400	-	1,000
철 (㎎/일)	14	-	45
아연 (㎎/일)	8	-	35
식이섬유 (g/일)	-	20	-
칼륨 (㎎/일)	-	3,500	-

11. 다음은 식품의 저장 및 조리 과정에서 발생하는 현상들이다. (가)~(마)의 현상을 유발하는 공통 요인을 쓰고, 이와 연계하여 (나)의 변화 원리에 대해 밀가루의 주요 성분을 중심으로 설명하시오. [4점]

(가) 데친 콩나물에서 비린내가 난다.
(나) 밀가루에 물을 넣고 치대면 반죽이 된다.
(다) 상온에 보관한 당근의 주황색이 옅어진다.
(라) 껍질을 벗겨 둔 감자의 표면이 갈색으로 변한다.
(마) 냉장고에 보관 중인 생등심이 갈색으로 변한다.

12. 다음 (가)는 19세기 서양 근대 복식 특징의 변화를 설명한 것이고, (나)는 특정 시기에 유행했던 남성 복식이다. (나)와 같은 남성 복식이 유행한 시기를 ㉠~㉢ 중에서 고르고, 이 시기 복식 스타일의 명칭을 쓰시오. 그리고 ㉠ 시기 여성 복식의 2가지 특징을 실루엣(silhouette)과 선(line)을 중심으로 설명하시오. [4점]

(가)

㉠ 귀족 문화에 바탕을 둔 호화스러웠던 복식이 간소화되었다.

⇩

㉡ 르네상스 문화에 대한 동경으로 여성복은 화려한 재료와 색상을 사용하였고, 소매를 과도하게 부풀리고 허리를 조여서 곡선미를 강조하였다.

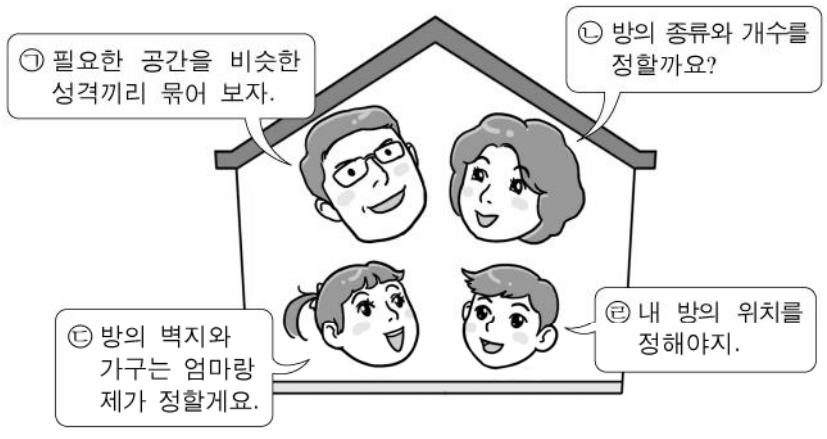
⇩

㉢ 산업이 발전하고 도시 생활이 확대됨에 따라 스커트 자락을 뒤로 모아 엉덩이를 강조하는 실용적인 스타일이 유행하였다.

(나)



13. 다음은 서현이네 가족이 새로 집을 짓기 위한 계획을 하면서 나누는 대화이다. 대화 내용을 보고 ㉠~㉣을 주거 공간의 계획 과정에 따라 순서대로 쓰시오. 그리고 ㉠ 과정을 주거 공간에서의 생활 내용에 따라 3가지로 구분하여 설명하시오. [4점]



14. 다음 (가)는 40대 회사원 A씨의 가계재무설계 사례이며, (나)는 신문 기사이다. (가)의 ㉠을 위해 필요한 가계재무제표 2가지를 쓰시오. 그리고 (나)의 ㉣을 근거로 기간을 고려하여 ㉡ 정기적금 가입과 ㉢ 주택담보대출에 적합한 재무행동을 각각 설명하시오. [4점]

(가)

A씨는 자녀교육비와 주택자금 마련을 위한 계획을 세우고 있다. 우선 ㉠ 현재 재무 상태를 파악한 다음, 자녀교육비는 3년 이내 1천 만원을 목표로 하여 안전하게 정기적금에 가입하기로 하였다. 주택자금은 주택담보대출을 1억원 받기로 하였다. 금융기관을 알아본 후, 주거래은행인 제1금융권 ◇◇은행에서 고정금리로 ㉡ 정기적금에 가입하고 ㉢ 주택담보대출도 받기로 하였다.

(나)

□□신문 2017년 △월 △일

역대 최저수준인 1.25%로 동결되어 왔던 기준금리가 지난 ○월 ○일 1.5%로 인상되었다. 앞으로 금융시장의 자금 흐름을 정상화하고 경제성장을 안정적으로 이끌기 위해 ㉣ 금리 상승 추세는 당분간 계속 이어질 전망이다.

<수고하셨습니다.>