
2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가

시 행 계 획

2021. 6.
한국교육과정평가원

차례

| | | |
|------------|--|----|
| I | 시험 개요 | 1 |
| | 1. 목 적 | 1 |
| | 2. 시험 일시 및 대상 | 1 |
| | 3. 시험 영역 | 1 |
| | 4. 응시 신청 접수 및 시험 장소 | 1 |
| | 5. 응시 신청 비대면 접수 운영 방안 | 2 |
| | 6. 응시 신청 접수 기간 | 3 |
| | 7. 응시수수료 및 납부 방법 | 3 |
| | 8. 시험 시간 및 영역별 문항 수 | 4 |
| | 9. 시험 관리 기관 | 4 |
| | 10. 문제 유형 및 시험 방법 | 4 |
| | 11. 주요 업무 일정 | 5 |
| II | 출제 관리 | 6 |
| | 1. 출제 기본 방향 | 6 |
| | 2. 출제범위, 문항유형 및 배점 | 7 |
| III | 시험 관리 | 10 |
| | 1. 시험 시행 안내 | 10 |
| | 2. 응시 신청 절차 | 10 |
| | 3. 응시 신청 입력 시 유의 사항 | 10 |
| | 4. 문제지, 답안지 및 영어 듣기 CD 제작·배부 | 11 |
| | 5. 시험 실시 준비 | 11 |
| | 6. 4교시(한국사, 사회·과학·직업탐구 영역) 시험 요령 | 12 |
| | 7. 학급별 응시 현황표 작성·제출 | 13 |
| | 8. 답안지 회수 | 13 |
| IV | 문제·정답 공개 및 이의 신청 | 14 |
| | 1. 공개 일시 | 14 |
| | 2. 공개 장소 | 14 |
| | 3. 이의 신청 | 14 |
| | 4. 이의 심사 | 14 |
| | 5. 확정 공개 | 14 |
| V | 채점 및 성적 통지 | 14 |
| | 1. 채점 | 14 |
| | 2. 성적 통지 | 14 |
| | 붙임 | 15 |

I. 시험 개요

1. 목 적

- 가. 2022학년도 대학수학능력시험 응시 예정자의 학력 수준 파악을 통한 적정 난이도 유지
나. 수험생에게 자신의 학업 능력 진단과 보충, 새로운 문제 유형과 수준에 대한 적응 기회 제공 및 수험 대비 방법 제시

2. 시험 일시 및 대상

- 가. 일시: 2021. 9. 1.(수), 08:40 ~ 17:45 (시험편의제공대상자는 별도 운영)
나. 대상: 고등학교 3학년 재학생과 졸업생 또는 이와 동등한 자격이 있는 자 중에서 응시를 원하는 자(2021년도 제2회 검정고시 접수자 포함)
※ 시험편의제공대상자는 중증 시각장애, 경증 시각장애(71%, 118%, 200%, 350%), 뇌병변 등 운동장애, 중증 청각장애 수험생으로 함.

3. 시험 영역: 국어, 수학, 영어, 한국사, 사회·과학·직업탐구, 제2외국어/한문

4. 응시 신청 접수 및 시험 장소

- 가. 재학생: 재학 중인 고등학교
나. 졸업생: 출신 고등학교 또는 학원
다. 검정고시 합격자(2021년도 제2회 시험 접수자 포함) 등 출신 고등학교가 없는 수험생: 주소지 관할 시험지구 교육청 또는 학원
※ 지원 가능 학원 및 시험지구 교육청은 시험 공고 시 한국교육과정평가원 대학수학능력시험 홈페이지(www.suneung.re.kr) 공지사항을 통해 안내

라. **응시 신청자(재학생 제외) 코로나-19 백신 우선 접종 안내**

- 1) **재학생을 제외한 응시 신청자를 대상으로, 코로나-19 백신 우선 접종을 희망하는 응시신청자의 개인정보**를 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제33조의4, 같은 법 시행령 제32조의3 등에 의거 질병관리청에 제공
※ 접종 가능 연령기준은 식약처 허가사항에 따라 2005. 12. 31. 이전 출생자이며, 접종 희망자는 질병관리청 안내에 따라 사전 예약을 통해 8월 중 접종 가능
※ 수집된 개인정보는 2022학년도 대학수학능력시험 시행 후 올해 말에 일괄 파기
- 2) 질병관리청의 ‘코로나19 예방접종 3분기 시행계획’에 따르면 40대 이하(18~49세) 국민도 8월부터 사전예약을 통해 접종이 가능하며, 이를 통해 **9월 모의평가에 응시하지 않은 수능 응시자도 8월부터 백신 접종 가능**
- 3) 수험생의 안전한 시험 응시와 원활한 시험 시행을 위해 시험에 실제 응시할 수험생만 9월 모의평가 응시 신청

5. 응시 신청 비대면 접수 운영 방안 : 6월 모의평가와 동일

가. 재학생 접수: 학교 재량에 따라 절차를 간소화하여 접수 처리 가능

나. 재학생 외 신청자 접수

1) 신청자(졸업자, 검정고시 합격자 등)

- 신청자는 사전에 접수처를 확인하여 접수(전화, 이메일 등)하고, 응시수수료는 접수처에서 안내 받은 계좌로 입금(시험지구 교육청 및 비학원생 접수 가능 학원 연락처는 수능 홈페이지(<http://www.suneung.re.kr>) 공지사항에서 확인 가능)
- 비대면 접수 시에는 사진, 신분증, 졸업증명서 등 별도 서류 제출이 필요 없으며, 본인이 직접 전화 접수하기 어려운 경우 대리 접수도 가능

2) 접수처(시험지구 교육청, 학교, 학원)

- 접수처는 신청사항을 <붙임 5> 비대면 접수용 응시 신청 내역서 및 수험표 양식에 기재하고 응시수수료 입금 계좌 안내 후, 응시수수료 입금이 확인되면 응시 신청 내역서 및 수험표를 신청자에게 회신
- 신청자의 응시수수료를 수납할 입금 계좌는 접수처에서 입금 여부 조회 및 이체가 가능한 별도 계좌를 사용하여야 하며, 한국교육과정평가원을 예금주로 하는 전국단위시험 통합정보시스템의 시험장별 가상계좌를 사용하지 않도록 유의(시험장별 가상계좌는 접수가 완료된 응시수수료 수납분을 한국교육과정평가원에 납부할 때에만 활용)
- 응시 신청 내역서 및 수험표 회신 방식은 신청자 및 접수처의 상황에 따라 이메일, 팩스를 비롯한 다양한 방식 활용 가능



【비대면 접수 방식 절차도】

3) 기타 사항

- 접수처에서는 사전 연락 없는 방문 신청자에 대해 기존 방식(대면)으로 접수 처리 하되, 코로나19 국민행동수칙에 따라 접수 담당자와 방문 신청자 간 또는 방문 신청자 간의 접촉이 최소화될 수 있도록 동선 마련
- 손소독제 비치 및 접수 담당자는 마스크 착용 등 방역에 만전
- 비대면 접수 시 상기 안내한 내용 외의 사항에 대해서는 방문 접수 방식을 준용하여 처리

다. 시험 당일 응시자 본인 및 학력 확인 방안

- 1) 비대면 접수한 응시자의 본인 및 학력 확인은 시험 당일 1교시 본령 전에 지참한 신분증 및 졸업증명서 등으로 시험 감독관이 확인
- 2) 졸업자가 출신학교에서 응시하는 경우에는 응시 신청 내역서 및 수험표 회신 전에 졸업 여부를 확인하여 시험 당일 학력 확인 절차 생략 가능

6. 응시 신청 접수 기간: 2021. 6. 28.(월), 09:00 ~ 7. 8.(목), 17:00*

※ 토요일 및 공휴일은 제외하며 09시~17시까지 운영, 다만 학원은 기간 내에서 자율 운영 가능

- 가. 학교: 재학생과 졸업생 접수내역을 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)의 「응시인원 입력·조회」에 2021. 7. 9.(금) 17:00까지 입력(졸업생은 80반부터 입력)
- 나. 학원: 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)에서 시험장 참여 승인된 학원은 접수내역을 「응시인원 입력·조회」에 2021. 7. 9.(금) 17:00까지 입력
- 다. 기타 사항: **재학생 외 응시신청자의 개인정보(성명, 주민등록번호, 연락 가능한 휴대폰 번호)는 별도의 엑셀 서식에 작성하여 신규 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)에 등록(업로드)**

※ 누락시 코로나-19 백신 우선 접종 대상자에서 제외될 수 있으니 2021.7.9.(금) 17:00까지 입력 요망

7. 응시수수료 및 납부 방법

가. 재학생: 국고 지원

나. 졸업생 및 기타 응시생: 1인당 12,000원

다. 학원, 시험지구 교육청 및 학교에서는 재학생을 제외한 졸업생 및 기타 응시생의 모의평가 응시수수료를 2021. 7. 12.(월)까지 학원, 시험지구 교육청 및 학교별로 부여된 가상계좌로 입금

※ 개별 가상계좌는 전국단위시험 통합정보시스템 「응시인원 입력·조회」 창 <응시료 수납안내>에서 확인 가능

※ 입금자 명의를 반드시 해당 시험지구 교육청, 학교(학원)명으로 입금하여야 함.

8. 시험 시간 및 영역별 문항 수

| 교시 | 시험 영역 | 시험 시간 | | 문항 수 | 비고 |
|----|----------------------------------|-------------|------|------|--|
| 1 | 국어 | 08:40~10:00 | 80분 | 45 | ○ 공통 75%, 선택 25% 내외 |
| 2 | 수학 | 10:30~12:10 | 100분 | 30 | ○ 공통 75%, 선택 25% 내외 ○ 단답형 30% 포함 |
| 3 | 영어 | 13:10~14:20 | 70분 | 45 | ○ 듣기평가: 17문항 (13:10부터 25분 이내) |
| 4 | 한국사, 사회·과학·직업탐구 | 14:50~16:37 | 107분 | | |
| | 한국사 | 14:50~15:20 | 30분 | 20 | ○ 필수: 모든 수험생 응시 |
| | 한국사 영역 문·답지 회수, 탐구 영역 문·답지 배부 | 15:20~15:35 | 15분 | | ○ 문·답지 회수 및 배부 시간 15분(탐구 영역 미선택자 대기실 이동) |
| | 사회·과학·직업탐구 시험 : 2과목 선택자 | 15:35~16:05 | 30분 | 20 | ○ 사회·과학탐구 17개 과목 중에서 최대 2과목 선택 |
| | 시험 본 과목 문제지 회수 | 16:05~16:07 | 2분 | | ○ 직업탐구 6개 과목 중에서 최대 2과목 선택 |
| | 사회·과학·직업탐구 시험 : 1~2과목 선택자 | 16:07~16:37 | 30분 | 20 | (직업탐구 2과목 선택 시 '성공적인 직업생활' 포함) |
| 5 | 제2외국어/한문 | 17:05~17:45 | 40분 | 30 | ○ 제2외국어 8개 과목 및 한문 중 택1 |

※ 수험생의 시험실 입실 시간

- 1교시 ☞ 08:10분까지, 2~5교시 ☞ 시험 시작 10분 전까지

※ 시험 시간표 및 시험 진행 요령 : <붙임1> 참조

※ 시험편의제공대상자의 시험 시간은 <붙임2> 및 <붙임2-1>에 따름.

9. 시험 관리 기관

가. 한국교육과정평가원: 출제, 문·답지 인쇄 및 배송, 답안지 회수, 채점, 성적 통지, 학원 응시 신청 접수

나. 시·도교육청: 재학생 및 졸업생 응시 신청 접수, 시험 실시

10. 문제 유형 및 시험 방법

가. 문제 유형: 홀·짝수형 구분 없이 단일유형으로 제작

나. 시험 방법: 선다형(듣기평가 포함) 및 단답형 문항의 모든 정답은 답안지의 해당 답란에 표기

11. 주요 업무 일정

| 주요 업무 | 추진 일정 | 비고 |
|----------|----------------------|------------------------------------|
| 시험 시행 공고 | 6. 24.(목) | ※ 시행 공고는 한국교육과정평가원 및 EBSi 홈페이지에 공고 |
| 응시 신청 접수 | 6. 28.(월) ~ 7. 8.(목) | |
| 시험일 | 9. 1.(수) | |
| 답안지 회수 | 9. 2.(목) | |
| 성적 통지 | 9. 30.(목) | |

Ⅱ. 출제 관리

1. 출제 기본 방향

가. 학교교육 정상화에 기여할 수 있도록 고등학교 교육과정의 내용과 수준에 맞추어 출제

- 교육과정상 중요한 내용은 이미 출제되었더라도 출제할 수 있음.
- 고등학교 교육과정을 정상적으로 이수하여 중요한 개념과 원리를 이해하면 풀 수 있도록 출제
- EBS 수능교재 및 강의와 연계하여 출제하되, 교육과정에서 중요하게 다루고 있는 개념과 원리 중심의 연계 출제 강화
 - － 연계 비율 및 방식 : 문항 수 기준으로 50% 수준, 과목 특성에 따라 간접 연계로 전환
 - － 연계 대상 : 당해 연도 수험생을 위한 교재 중 평가원이 감수한 교재 및 강의
※ <표2>의 EBS 연계 대상 교재 목록 참조
 - － 연계 유형: 영역별로 차이가 있으나 중요 개념이나 원리의 활용, 지문이나 그림·도표 등의 자료 활용, 핵심 제재나 논지의 활용, 문항의 변형 또는 재구성 등
- 영어, 한국사, 제2외국어/한문 영역은 절대평가를 적용함.
- 고등학교 교육과정은 중학교 교육의 성과를 바탕으로 하고 있으므로 공통 교육과정의 내용을 간접적으로 관련지어 출제할 수 있음.

나. 기본 개념과 원리에 충실하고, 추리, 분석, 종합, 평가 등의 사고력을 측정하도록 출제

- 대학에서의 수학에 필요한 기초적 개념과 원리의 이해, 종합적 사고력을 묻는 문항 골고루 출제
- 국어, 영어 영역의 경우 출제범위를 바탕으로 다양한 소재의 지문과 자료를 활용하여 출제함.
- 수학, 탐구(사회·과학·직업) 및 제2외국어/한문 영역은 개별 교과와 특성을 고려하여 개념과 원리를 바탕으로 한 사고력 중심의 문항을 출제함.
- 한국사 영역은 출제 범위를 바탕으로 한국사에 대한 기본 소양을 평가할 수 있는 핵심 내용을 출제함.

2. 출제범위, 문항유형 및 배점

가. 영역/과목별 출제범위 및 선택 방법

- 국어, 수학, 영어, 한국사, 탐구(사회·과학·직업) 영역, 제2외국어/한문 영역으로 구성되며, 한국사 영역은 모든 수험생이 반드시 응시해야 하는 필수 영역이고, 나머지 영역은 전부 또는 일부 영역을 선택할 수 있음.
 - ※ 한국사 영역에 응시하지 않으면 성적 전체가 무효 처리됨.
- 국어, 수학 영역은 ‘공통과목+선택과목’ 구조에 따라 공통과목은 공통 응시하고 영역별 선택과목 중 1과목을 선택함.
 - 국어 영역 선택과목 : 화법과 작문, 언어와 매체
 - 수학 영역 선택과목 : 확률과 통계, 미적분, 기하
- 사회·과학탐구 영역은 사회·과학탐구 17개 선택과목 중에서 최대 2과목을 선택할 수 있음.
- 직업탐구 영역의 응시 과목 선택 방법은 다음과 같음.
 - 2과목 응시 : 전문 공통과목인 ‘성공적인 직업생활’은 공통 응시하고, 5개의 선택과목 중 1과목 선택
 - 1과목 응시 : 5개의 선택과목 중 1과목 선택
 - ※ 직업탐구 영역은 산업수요 맞춤형 및 특성화 고등학교 전문 교과Ⅱ 교육과정(2020년 3월 1일 이전 졸업자는 직업계열 전문 교과 교육과정)을 86단위(2016년 3월 1일 이전 졸업자는 80단위) 이상 이수한 자만 응시할 수 있음.
- 제2외국어/한문 영역 응시자는 9과목 중 1과목만 선택함.
- 영역/과목별 출제범위, 문항유형 및 배점은 <표1> 참조

나. 문항유형 및 배점

- 문항유형은 5지선다형이며, 수학 영역에서는 단답형 문항 30% 포함함.
- 문항당 배점은 국어, 영어, 한국사, 탐구(사회·과학·직업) 영역은 2, 3점, 수학 영역은 2, 3, 4점, 제2외국어/한문 영역은 1, 2점으로 하되, 문항의 중요도와 난이도, 문제풀이에 소요되는 시간, 사고 수준 등을 고려하여 차등 배점함.

<표 1>

영역 / 과목별 출제범위, 문항유형 및 배점

| 구분 영역 | | 문항 수 | 문항 유형 | 배 점 | | 출제 범위 |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------|---------|------------|--|
| | | | | 문항 | 전체 | |
| 국어 | | 45문항 | 5지선다형 | 2, 3 | 100점 | <ul style="list-style-type: none"> • 공통과목 : 독서, 문학 • 선택과목(택 1) : 화법과 작문, 언어와 매체 • 공통 75%, 선택 25% 내외 |
| 수학 | | 30문항 | 5지선다형, 단답형 | 2, 3, 4 | 100점 | <ul style="list-style-type: none"> • 공통과목 : 수학 I, 수학 II • 선택과목(택 1) : 확률과 통계, 미적분, 기하 • 공통 75%, 선택 25% 내외 • 단답형 30% 포함 |
| 영어 | | 45문항 | 5지선다형 (듣기 17문항) | 2, 3 | 100점 | 영어 I, 영어 II를 바탕으로 다양한 소재의 지문과 자료를 활용하여 출제 |
| 한국사 (필수) | | 20문항 | 5지선다형 | 2, 3 | 50점 | 한국사를 바탕으로 우리 역사에 대한 기본 소양을 평가하기 위한 핵심 내용 중심으로 출제 |
| 탐구 | 사회· 과학 탐구 | 과목당 20문항 | 5지선다형 | 2, 3 | 과목당 50점 | 생활과 윤리, 윤리와 사상, 한국지리, 세계지리, 동아시아사, 세계사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구과학 II 17개 과목 중 최대 택 2 |
| | 직업 탐구 | 과목당 20문항 | 5지선다형 | 2, 3 | 과목당 50점 | 1과목 선택 : 농업 기초 기술, 공업 일반, 상업 경제, 수산·해운 산업 기초, 인간 발달 중 택 1 2과목 선택 : 성공적인 직업생활 + 위 5개 과목 중 택 1 |
| 제2외국어/한문 | | 과목당 30문항 | 5지선다형 | 1, 2 | 과목당 50점 | 독일어 I, 프랑스어 I, 스페인어 I, 중국어 I, 일본어 I, 러시아어 I, 아랍어 I, 베트남어 I, 한문 I 9개 과목 중 택 1 |

<표 2>

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가-EBS 연계 대상 교재 목록

| 영역 | 연계 대상 교재 |
|--------------|--|
| 국어 | <수능특강> 독서 <수능특강> 문학 <수능특강> 화법과 작문 <수능특강> 언어와 매체 <수능완성> 독서·문학·화법과 작문 <수능완성> 독서·문학·언어와 매체 |
| 수학 | <수능특강> 수학 I <수능특강> 수학 II <수능특강> 확률과 통계 <수능특강> 미적분 <수능특강> 기하 <수능완성> 수학 I·수학 II·확률과 통계 <수능완성> 수학 I·수학 II·미적분 <수능완성> 수학 I·수학 II·기하 |
| 영어 | <수능특강> 영어 <수능특강> 영어듣기 <수능특강> 영어독해연습 <수능완성> 영어 |
| 한국사 | <수능특강> 한국사 |
| 사회탐구 | 과목별 1권 <수능특강> 과목별 1권 <수능완성> ※ 9개 과목: 생활과 윤리, 윤리와 사상, 한국지리, 세계지리, 동아시아사, 세계사, 경제, 정치와 법, 사회·문화 |
| 과학탐구 | 과목별 1권 <수능특강> 과목별 1권 <수능완성> ※ 8개 과목: 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구과학 II |
| 직업탐구 | 과목별 1권 <수능특강> 과목별 1권 <수능완성> ※ 6개 과목: 농업 기초 기술, 공업 일반, 상업 경제, 수산·해운 산업 기초, 인간 발달, 성공적인 직업생활 |
| 제2외국어/ 한문 | 과목별 1권 <수능특강> 과목별 1권 <수능완성> ※ 9개 과목: 독일어 I, 프랑스어 I, 스페인어 I, 중국어 I, 일본어 I, 러시아어 I, 아랍어 I, 베트남어 I, 한문 I |

Ⅲ. 시험 관리

1. 시험 시행 안내

가. 한국교육과정평가원 홈페이지(www.kice.re.kr) 및

EBSi 홈페이지(www.ebsi.co.kr)에 2021. 6. 24.(목) 공고

2. 응시 신청 접수 절차

가. 학교

- 시스템 등록 신청: 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)에서 2021. 7. 8. (목)까지 사용자 등록 신청 및 승인
- 응시인원 입력: 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)의 「응시인원 입력·조회」에 영역별, 반별 인원을 2021. 7. 9.(금) 17:00까지 입력
 - ※ 입력 시 정보시스템에 학교명, 학교 주소, 우편번호, 연락처 등 학교 정보가 제대로 입력되어 있는지 꼭 확인해야 하며, 지원영역과 지원인원은 추후 수정이 어려우므로 정확히 입력해야 함.
 - ※ 시험지구 교육청도 학교에 준하여 응시 신청 절차 진행함.
 - ※ 재학생 외 응시신청자의 개인정보(성명, 주민등록번호, 연락처)는 별도의 엑셀 서식에 작성하여 정보시스템에 등록 <누락시 코로나19 백신 우선 접종 대상자에서 제외될 수 있으니 2021.7.9.(금) 17:00까지 입력 요망>

나. 학원

- 시스템 등록 신청: 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)에 시험장 참여 신청 접수(2021. 6. 9. ~ 6. 17.)* 완료한 학원에 대하여 2021. 6. 28.(월)까지 승인
 - * 학원 시험장 참여 신청 접수: 서약서<붙임3>, 사업자 등록증, 학원설립·운영등록증, 통장사본 파일 등록
- 응시인원 입력: 학원 시험장 참여가 승인된 학원은 전국단위시험 통합정보시스템(9월 모의평가)의 「응시인원 입력·조회」에 영역별, 반별 인원을 2021. 7. 9.(금) 17:00까지 입력
 - ※ 재학생 외 응시신청자의 개인정보(성명, 주민등록번호, 연락처)는 별도의 엑셀 서식(추후 제공)에 작성하여 정보시스템에 등록 <누락시 코로나19 백신 우선 접종 대상자에서 제외될 수 있으니 2021.7.9.(금) 17:00까지 입력 요망>

다. 개인별 응시 신청 서식: <붙임4>, <붙임5> 참조

- ※ 학원, 졸업생 접수 학교, 시험지구 교육청에서 접수 시 사용하며, 자체 실정에 맞게 서식 변경 가능
- ※ 응시 신청자는 신분증, 사진 2매, 응시료, 졸업증명서(검정고시 합격증, 2021년도 제2회 검정고시 접수증 또는 수험표) 등 지참

3. 응시 신청 접수내역 입력 시 유의 사항

가. 학교

- 졸업생이 지원한 경우 80반부터 입력

나. 학원 및 시험지구 교육청

- 반 편성 시 중간에 비워 놓는 반이 없도록 1반부터 순서대로 편성
 - 반별 지원인원 편성 시 각 교시별 합이 그 반의 지원인원 수를 넘지 않도록 기재
- ※ 예시) 1반의 지원인원이 50명일 경우
- 사회탐구, 과학탐구, 직업탐구의 합이 50명을 초과하면 않도록 편성함. 단, 사회탐구 및 과학탐구를 1개 과목씩 각각 신청한 지원인원이 있을 경우에 한하여 해당 인원 수 만큼 초과 가능함.
 - 가급적 4교시 탐구 영역의 동일 영역 지원자를 기준으로 반 편성 요청함.

4. 문제지, 답안지 및 영어 듣기 CD 제작·배부

- 가. 문제지 및 답안지는 한국교육과정평가원에서 일괄 인쇄·포장 후 각 학교 및 학원별로 배부
- 나. 영어 영역 듣기평가 CD 세트는 1세트 당 CD 3개(주CD 1개, 예비CD 2개)와 USB 1개로 구성하며 한국교육과정평가원에서 일괄 제작 후 각 학교 및 학원별로 배부
- 다. 중증 시각장애 수험생의 점자문제지, 1·3·4교시 음성평가자료(화면낭독 프로그램용 파일 또는 녹음테이프), 경중 시각장애 수험생의 확대 및 축소 문제지와 중증 청각장애 수험생의 3교시 듣기평가 대본은 한국교육과정평가원에서 제작하여 해당 학교 및 학원으로 배부

5. 시험 실시 준비

가. 시험실 운영

- 재학생은 기존 학급별로 시험실을 운영하되, 4교시 탐구 영역의 경우 동일 영역 내 응시 과목 수에 따라 학급을 편성하는 등 학교 실정에 맞게 자체적으로 시험실 재배치 운영
- 각 학원은 반별로 반드시 방역기준에 따라 인원을 편성하되, 100명 미만인 되도록 편성하여야 하며, 반과 번호를 철저히 구분하여 동일한 수험번호가 부여되지 않도록 유의
- 수험생이 시험실을 쉽게 찾을 수 있도록 부여된 수험번호 배치표를 시험 전에 시험실 출입구에 부착

나. 수험번호는 9자리로서, 학교(학원)번호 5자리, 반과 번호 각 2자리로 부여

다. 학교(학원)번호 지정

- 학교번호는 한국교육과정평가원에서 지정한 학교번호 사용
- 학원번호는 한국교육과정평가원에서 시·도교육청별로 구분하여 5자리로 부여하여 통보

라. 반, 번호 부여

- 재학생은 자신의 고유 반, 번호 사용
- 고등학교에 졸업생이 응시한 경우 80반부터 사용
- 학원에서는 반, 번호를 구분하여 사용하고, 특히 번호가 99번을 넘지 않도록 유의
 - ※ 수험번호, 선택과목 등 수험생의 부주의로 잘못 표기한 답안지는 채점 불가

마. 시험편의제공대상자 시험 실시

- 시험편의제공대상자는 중증 시각장애, 경증 시각장애, 중증 청각장애 수험생을 대상으로 별도 문제지 제공(뇌병변 등 운동장애 수험생은 일반 수험생 문제지 사용)
 - － 중증 시각장애 수험생: 점자문제지를 제공하며, 시험 시간은 일반 수험생 시험 시간의 1.7배이고, 특히 1·3·4교시 음성평가자료(화면낭독프로그램용(컴퓨터 지원) 파일 또는 녹음테이프) 제공
 - ※ 화면낭독프로그램용 파일을 선택한 경우 시험장에서는 개인별 컴퓨터와 해당 프로그램 설치 요망
 - ※ 1·3·4교시 음성평가자료 듣기를 위한 개인용 녹음테이프 플레이어 또는 이어폰(헤드셋)은 반드시 수험생이 지참
 - ※ 2교시 수학 영역의 경우 원하는 수험생에게 필산기능을 활용할 수 있는 점자정보단말기 제공
 - － 경증 시각장애 수험생: 확대(118%, 200%, 350%) 및 축소문제지(71%)를 제공하며, 시험 시간은 일반 수험생 시험 시간의 1.5배 제공
 - － 중증 청각장애 수험생: 3교시 듣기평가 문항의 대본 제공
 - － 뇌병변 등 운동장애 수험생: 일반 수험생 문제지를 사용하고, 시험 시간은 일반 수험생 시험 시간의 1.5배 제공
- 중증 시각장애, 경증 시각장애 및 뇌병변 등 운동장애 수험생의 시험 시간표는 <붙임2> 및 <붙임2-1> 참조

바. 답안지 답란 수정

- 답안지에 잘못 표기한 답란을 수정하고자 하는 경우 개인이 지참한 흰색 수정 테이프를 이용하여 수정

6. 4교시(한국사, 사회·과학직업탐구 영역) 시험 요령

가. 한국사 영역 시험 시간 종료 후 한국사 영역 문제지 회수, 탐구 영역 문제지 배부 시간 15분 부여(탐구 영역 미선택자는 대기실로 이동 가능)

| 시험 시간 | 시험 영역 |
|---------------|----------------------------------|
| 14:50 ~ 15:20 | 한국사 |
| 15:20 ~ 15:35 | 한국사 영역 문·답지 회수, 탐구 영역 문·답지 배부 |

나. 탐구 영역은 선택과목 시간마다 해당 과목만 풀어야 하며 문제지 회수 시간 2분 부여

| 시험 시간 | 1과목 선택자 | 2과목 선택자 |
|---------------|-----------|-----------|
| 15:35 ~ 16:05 | 대기 | 제1선택과목 응시 |
| 16:07 ~ 16:37 | 제1선택과목 응시 | 제2선택과목 응시 |

- 선택과목당 시험 시간은 30분이며, 시험을 실시한 과목의 문제지 회수 및 다음 시험과목의 문제지 배부를 위하여 2분의 시간 부여
- 시간별(30분)로 1과목의 문제지만 책상 위에 올려놓고 풀어야 함.
- 탐구 영역 선택과목 응시 순서는 p.8 <표1>의 「영역/과목별 출제범위, 문항 유형 및 배점」에서 탐구 영역별 과목 순서와 동일

7. 학급별 응시 현황표 작성 · 제출

가. 각 학교(학원)별로 <붙임6>의 학급별 응시 현황표를 작성하여 답안지 회송용 상자 맨 위에 넣어 포장한 후 제출

나. 명단을 미리 작성하되, 영역별 미선택자(결시자 포함)는 해당 교시에 “×”로 표기

8. 답안지 회수

가. 답안지 포장 방법

- 답안지는 수험번호 순으로 작은 번호가 위(앞)에 오도록 정리하고, 답안지 매수를 반드시 확인
- 결시자 및 미선택자의 답안지는 송부하지 않음.
- <붙임6> 학급별 응시 현황표를 필히 작성하여 답안지 상자에 동봉해야 함.

나. 회수 일정 및 방법

- 2021. 9. 2.(목) 오전에 시험장(학교, 학원)에서 관할 시험지구 교육청 등을 직접 방문하여 답안지 상자 제출

※ 학원별 답안지 상자 제출처는 추후 실시요강 등을 통해 안내 예정

IV. 문제 · 정답 공개 및 이의 신청

1. 공개 일시: 2021. 9. 1.(수), 중증 시각장애 수험생 기준 매 교시 종료 후

2. 공개 장소: 한국교육과정평가원(www.kice.re.kr) 및 EBSi(www.ebsi.co.kr) 홈페이지

3. 이의 신청

가. 기간: 2021. 9. 1.(수) ~ 9. 4.(토)

나. 방법: 한국교육과정평가원 이의 신청 전용 게시판 이용

※ 신청 방법 및 양식 등 세부 내용은 홈페이지 참조

4. 이의 심사: 2021. 9. 6.(월) ~ 9. 13.(월)

5. 확정 공개: 2021. 9. 13.(월), 17:00(한국교육과정평가원 홈페이지에 게재)

V. 채점 및 성적 통지

1. 채점

가. 한국교육과정평가원에서 대학수학능력시험과 동일한 방법으로 채점하여 개인별 성적통지표 및 성적일람표 제공

2. 성적 통지

가. 성적통지표에는 영역/과목별로 표준점수, 백분위, 등급을 기재하며, 영어와 한국사, 제2외국어/한문을 제외한 영역/과목별 등급은 표준점수에 근거하여 9등급으로 구분 표기

나. ‘공통과목+선택과목’ 구조가 적용되는 국어, 수학 영역은 공통과목 점수를 활용한 선택과목 점수 조정 방식을 거쳐 표준점수 산출

다. 영어 영역, 한국사 영역, 제2외국어/한문 영역은 절대평가에 따른 등급만을 기재하며, 등급은 원점수 기준의 고정점수 분할 방식에 따라 9등급으로 구분 표기

라. 한국사 영역 미응시자에게는 성적통지표를 제공하지 않음.

마. 성적통지표는 수험생이 원서를 접수한 곳에서 2021. 9. 30.(목)에 수령

시험 시간표 및 시험 진행 요령

| 구 분 | | 시 간 | 진 행 요 령 |
|-----------|----------------------------------|-------------------|--|
| 수험생 입실 완료 | | 08:10까지 | |
| 1교시 | 감독관 입실 | 08:10 | - 시험실 책상 및 개인소지품 정리·정돈 - 유의사항 설명 - 휴대폰 등 통신기기 회수 |
| | 예비령 | 08:25 | - 답안지 배부 및 작성 시 유의사항 설명 - 성명, 수험번호 등 기재 및 표기 지시 - 미선택자 대기실로 인솔 |
| | 준비령 | 08:35 | - 문제지 배부 - 문제지 페이지 수 확인(수험생) - 필적확인문구 기재 |
| | 본령 | 08:40 | |
| | 국어 영역 시험 | 08:40~10:00(80분) | - 결시자 파악 등 감독관 확인사항 처리 |
| | 종료령 | 10:00 | |
| 휴식 | | 10:00~10:20(20분) | |
| 2교시 | 예비령 | 10:20 | - 1교시와 같음. |
| | 준비령 | 10:25 | - 1교시와 같음. |
| | 본령 | 10:30 | |
| | 수학 영역 시험 | 10:30~12:10(100분) | - 1교시와 같음. |
| | 종료령 | 12:10 | |
| 점심 | | 12:10~13:00(50분) | |
| 3교시 | 예비령 | 13:00 | - 1교시와 같음. |
| | 준비령 | 13:05 | - 1교시와 같음. |
| | 듣기평가 안내 방송 | 13:07~13:10(3분) | |
| | 본령 | 13:10 | |
| | 영어 영역 시험 ※듣기평가 25분 이내 | 13:10~14:20(70분) | - 1교시와 같음. |
| | 종료령 | 14:20 | |
| 휴식 | | 14:20~14:40(20분) | |
| 4교시 | 예비령 | 14:40 | - 1교시와 같음. |
| | 준비령 | 14:45 | - 1교시와 같음. |
| | 본령 | 14:50 | |
| | 한국사 영역 시험 | 14:50~15:20(30분) | - 1교시와 같음. |
| | 한국사 영역 문·답지 회수, 탐구 영역 문·답지 배부 | 15:20~15:35(15분) | - 탐구 영역 미선택자 대기실로 인솔 |
| | 사회·과학·직업탐구 영역 시험 | 15:35~16:37(62분) | - 선택과목 수별 별도 운영 - 과목당 시험 시간은 30분임. - 시험 본 과목의 문제지 회수 시간은 2분임. |
| | 종료령 | 16:37 | |
| 휴식 | | 16:37~16:55(18분) | |
| 5교시 | 예비령 | 16:55 | - 1교시와 같음. |
| | 준비령 | 17:00 | - 1교시와 같음. |
| | 본령 | 17:05 | |
| | 제2외국어/한문 영역 시험 | 17:05~17:45(40분) | - 1교시와 같음. |
| | 종료령 | 17:45 | |
| 합 계 | | 시험 시간 387분 | |

※ 3교시 시작 직후 듣기평가 방송이 실시됨(시작 3분 전 안내방송).

중증 시각장애 수험생 시험 시간표

| 구 분 | | 시 간 | 진 행 요 령 |
|--------|----------------------|--------------------|---|
| 시험장 도착 | | 08:10까지 | - 수험생 시험실 입실 완료 |
| 감독관 입실 | | 08:10 | - 시험실 책상 및 개인소지품 정리·정돈 - 유의사항 설명 - 해당 교시 미선택자 확인 |
| 1교시 | 준 비 | 08:30~08:40 (10분) | - 문제지 배부 및 유의사항 설명 |
| | 국어 영역 시험 | 08:40~10:56 (136분) | |
| 휴 식 | | 10:56~11:10 (14분) | |
| 2교시 | 준 비 | 11:10~11:20 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 수학 영역 시험 | 11:20~14:10 (170분) | |
| 점 심 | | 14:10~14:55 (45분) | |
| 3교시 | 준 비 | 14:55~15:05 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 영어 영역 시험 | 15:05~17:04 (119분) | |
| 휴 식 | | 17:04~17:15 (11분) | |
| 4교시 | 준 비 | 17:15~17:25 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 한국사 영역 시험 | 17:25~18:16 (51분) | |
| | 준 비 | 18:16~18:31 (15분) | - 한국사 영역 문·답지 회수 - 탐구 영역 문·답지 배부 |
| | 사회·과학·직업 탐구 영역 시험 | 18:31~20:15 (104분) | - 선택과목 수별 별도 운영 - 선택 1과목당 시험 시간은 51분임 - 시험 본 과목의 문제지 회수 시간은 2분임 |
| 휴 식 | | 20:15~20:30 (15분) | |
| 5교시 | 준 비 | 20:30~20:40 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 제2외국어/한문 영역 시험 | 20:40~21:48 (68분) | |

※ 일반 수험생보다 매 교시 시험 시간 1.7배 연장 운영

경증 시각장애·뇌병변 등 운동장애 수험생 시험 시간표

| 구 분 | | 시 간 | 진 행 요 령 |
|--------|----------------------|--------------------|---|
| 시험장 도착 | | 08:10까지 | - 수험생 시험실 입실 완료 |
| 감독관 입실 | | 08:10 | - 시험실 책상 및 개인소지품 정리·정돈 - 유의사항 설명 - 해당 교시 미선택자 확인 |
| 1교시 | 준 비 | 08:30~08:40 (10분) | - 문제지 배부 및 유의사항 설명 |
| | 국어 영역 시험 | 08:40~10:40 (120분) | |
| 휴 식 | | 10:40~10:50 (10분) | |
| 2교시 | 준 비 | 10:50~11:00 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 수학 영역 시험 | 11:00~13:30 (150분) | |
| 점 심 | | 13:30~14:15 (45분) | |
| 3교시 | 준 비 | 14:15~14:25 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 영어 영역 시험 | 14:25~16:10 (105분) | |
| 휴 식 | | 16:10~16:20 (10분) | |
| 4교시 | 준 비 | 16:20~16:30 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 한국사 영역 시험 | 16:30~17:15 (45분) | |
| | 준 비 | 17:15~17:30 (15분) | - 한국사 영역 문·답지 회수 - 탐구 영역 문·답지 배부 |
| | 사회·과학·직업 탐구 영역 시험 | 17:30~19:02 (92분) | - 선택과목 수별 별도 운영 - 선택 1과목당 시험 시간은 45분임 - 시험 본 과목의 문제지 회수 시간은 2분임 |
| 휴 식 | | 19:02~19:15 (13분) | |
| 5교시 | 준 비 | 19:15~19:25 (10분) | - 1교시와 같음 |
| | 제2외국어/한문 영역 시험 | 19:25~20:25 (60분) | |

※ 일반 수험생보다 매 교시 시험 시간 1.5배 연장 운영

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 서 약 서

본 학원은 학원의설립·운영및과외교습에관한법률에 의거 교육청의 인가를 받고, 2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 응시 신청을 하는 학원으로서 당 시험이 원활하게 진행될 수 있도록 아래의 사항을 준수할 것을 서약합니다.

1. 한국교육과정평가원에서 파견한 감독관의 지시에 따라 시험 관련 자료(문제지 및 답안지, 듣기평가용 CD 등)를 인수한 후 반드시 보안관리 책임자를 지정하는 등 귀 원에서 정한 보안 관련 지침을 준수하겠습니다.

2. 배송된 시험 관련 자료(문제지 및 답안지, 듣기평가용 CD 등)는 시험의 원활한 진행에 필요한 준비 작업 이외에 보안에 저촉이 되는 일체의 행위를 하지 않을 것이며, 특히 중증 시각장애 수험생 시험 종료 전에 수험생에게 사전에 문제 내용을 강의하거나 문항분석 자료, 문제해설집, 성적분석 자료 등을 사전에 제작하는 행위를 하지 않겠습니다.

※ 고등교육법 제34조 제9항 및 제64조 제1항에 따라 누구든지 모의평가 문제가 공개되기 전에 그 시험문제의 전부 또는 일부를 유출하거나 유포하여서는 아니됨. 이를 어길 경우, 5년이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처함

3. 수험생으로부터 한국교육과정평가원에서 책정한 응시수수료(12,000원) 외에 추가 비용을 징수하지 않으며, 접수기한 내 접수를 완료한 수험생에 대해 시험 당일 재원 여부 등을 이유로 응시를 거부하지 않겠습니다.

4. 제공되는 성적자료를 성적발표일 이전에 수험생들에게 제공하거나 통계자료 작성에 활용하지 않겠습니다.

5. 지원자에게 제공받은 개인정보는 응시자 확인 등 해당 시험의 운영을 위해서만 활용한 후 폐기하겠습니다.

6. 위 내용을 준수하지 않을 경우 추후 귀 원 주관 모의평가에 참여할 수 없음은 물론 이로 인해 발생하는 민·형사상의 모든 책임을 질 것을 서약합니다.

2021. . .

학원명 :

주 소 :

원 장 :

(인)

한국교육과정평가원장 귀하

<붙임4>

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 응시 신청서(재학생 외)

□ 응시 신청 내역

※ 백신 우선 접종을 희망할 경우 주민등록번호 13자리를 모두 작성해야 하며, 우선 접종을 희망하지 않을 경우 주민등록번호 뒷자리는 작성하지 말 것

| 구 분 | | 기재내용 | | 비고 |
|----------------|------------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| 응시 신청자 | 성 명 | (인) | | 사진 부착 |
| | 주민등록번호 | □□□□□□-□□□□□□□□ | | |
| | 연 락 처 | (자 택) | | |
| | | (휴대폰) | | |
| 응시 신청 영역 | 국어 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 수학 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 영어 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 한국사 영역(필수) | <input checked="" type="checkbox"/> 응시함 | | |
| | 탐구 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 (□사회□과학□직업) | | ※응시영역 표기 요망 |
| | | <input type="checkbox"/> 응시안함 | | |
| 제2외국어/한문 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | | |

2021년 월 일

「개인정보 보호법」에 의거 개인정보 제공에 동의하고, 위와 같이 응시하고자 합니다.

아울러 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제33조의4, 같은법 시행령 제32조의3 등에 의거 코로나-19 백신 접종을 위하여 귀하의 개인정보(성명, 주민등록번호, 연락처)가 질병관리청에 제공됨을 알려드립니다.

※ 한국사 영역에 응시하지 않으면 성적 전체가 무효 처리됨.

응시 신청자 : (인)

| 2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 수험표 | | | | |
|--|------------------|------|-------|-------|
| 응시 신청자 | 성명 | 생년월일 | 원서접수처 | 사진 부착 |
| | | . | . | |
| 응시수수료 수납액 | 일만이천원정 (₩12,000) | | | |
| 2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가에 응시 신청하였음을 확인함. | | | | |
| 2021년 월 일 | | | | |
| 응시 신청 접수처 확인 | | | (인) | |

<붙임5>

<비대면 접수용>

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 응시 신청서(재학생 외)

□ 응시 신청 내역

※ 백신 우선 접종을 희망할 경우 주민등록번호 13자리를 모두 작성해야 하며, 우선 접종을 희망하지 않을 경우 주민등록번호 뒷자리는 작성하지 말 것

| 구 분 | | 기재내용 | | 비고 |
|----------------|-------------|--|-------------------------------|-------------|
| 응시 신청자 | 성 명 | | | 비대면 접수 |
| | 주민등록번호 | □□□□□□-□□□□□□□□ | | |
| | 연 락 처 | (자 택) | | |
| | | (휴대폰) | | |
| 응시 신청 영역 | 국어 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 수학 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 영어 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |
| | 한국사 영역(필수) | <input checked="" type="checkbox"/> 응시함 | | |
| | 탐구 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 (□사회□과학□직업) | | ※응시영역 표기 요망 |
| | | <input type="checkbox"/> 응시안함 | | |
| | 제2외국어/한문 영역 | <input type="checkbox"/> 응시함 | <input type="checkbox"/> 응시안함 | |

2021년 월 일

「개인정보 보호법」에 의거 개인정보 제공에 동의하고, 위와 같이 응시하고자 합니다.

아울러 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제33조의4, 같은법 시행령 제32조의3 등에 의거 코로나-19 백신 접종을 위하여 귀하의 개인정보(성명, 주민등록번호, 연락처)가 질병관리청에 제공됨을 알려드립니다.

※ 한국사 영역에 응시하지 않으면 성적 전체가 무효 처리됨.

응시 신청자 : (인)

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 수험표

| 응시 신청자 | 성명 | 생년월일 | 원서접수처 | 비대면 접수 | |
|--|------------------|------|-------|-----------|--|
| | | . | | | |
| 응시수수료 수납액 | 일만이천원정 (₩12,000) | | | | |
| 2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가에 응시 신청하였음을 확인함. | | | | | |
| 2021년 월 일 | | | | | |
| 응시 신청 접수처 확인 (인) | | | | | |

<붙임6>

2022학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 학급별 응시 현황표(답안지 상자에 동봉)

| 시·도 | 학교(학원)명 | 학교(학원) 번호 | 반 | 담당교사 |
|-----|---------|-----------|---|------|
| | | | | (인) |

〈 유의사항 〉

- 영역별 미선택자와 결시자는 해당 영역에 “×” 표기(※ 전체 영역 미응시자는 모든 영역에 “×” 표기)
- 본 학급별 응시현황표는 학교(학원)별로 묶어서 회송용 답안지 상자 맨 위에 넣어 함께 포장

| 번호 | 성명 | 영역별 미선택(결시) 현황 | | | | | | 번호 | 성명 | 영역별 미선택(결시) 현황 | | | | | |
|----|----|----------------|----|----|-----|----|-------|----|----|----------------|----|----|-----|----|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
| | | 국어 | 수학 | 영어 | 한국사 | 탐구 | 제2/한문 | | | 국어 | 수학 | 영어 | 한국사 | 탐구 | 제2/한문 |
| 1 | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 32 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 33 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 34 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 35 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | 37 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | 40 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | 41 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | 42 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | 43 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | 44 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | 45 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | 46 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | 47 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | 48 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | 49 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | 50 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | 51 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | 52 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | 53 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | 54 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | 55 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | 56 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | 57 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | 58 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | 59 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | 60 | | | | | | | |