※ 10권 이상은 분철(최대 10권 이내)

제 회

국가기술자격검정 기술사 필기시험 답안지(제1교시)

	제1	교시	종 목 명		
수험자 확인	인사항	2. 답안지		다 응시 종목 일치 여부를 확인하였습니 에 수험번호 및 성명 등 특정인임을 암시 확인 □	
☑ 체크바랍니다		3. 지워지	는 펜, 연필류, 유색	· - 필기구 등을 사용하지 않았습니다. 확인	

답안지 작성시 유의사항

4. 답안지 작성 시 유의사항을 읽고 확인하였습니다. 확인 □

- 1. 답안지는 표지 및 연습지를 제외하고 총 7매(14면)이며, 교부받는 즉시 매수, 페이지 순서 등 정상여부를 반드시 확인하고 1매라도 분리되거나 훼손하여서는 안됩니다.
- 2. 시험문제지가 본인의 응시종목과 일치하는지 확인하고, 시행 회, 종목명, 수험번호, 성명을 정확하게 기재하여야 합니다.
- 3. 수험자 인적사항 및 답안작성(계산식 포함)은 지워지지 않는 검은색 필기구만을 계속 사용하여야 합니다.
- 4. 답안 정정시에는 두줄(=)을 긋고 다시 기재 가능하며 수정테이프 사용 또한 가능합니다.
- 5. 답안작성 시 자(직선자, 곡선자, 템플릿 등)를 사용할 수 있습니다.
- 6. 문제의 순서에 관계없이 답안을 작성하여도 되나 주어진 **문제번호와 문제를 기재**한 후 답안을 작성하고 전문용어는 원어로 기재하여도 무방합니다.
- 7. 요구한 문제수 보다 많은 문제를 답하는 경우 기재 순으로 요구한 문제수까지 채점하고 나머지 문제는 채점대상에서 제외됩니다.
- 8. 답안작성 시 답안지 양면의 페이지 순으로 작성하시기 바랍니다.
- 9. 기 작성한 문항 전체를 삭제하고자 할 경우 반드시 해당 문항의 답안 전체에 대하여 명확하게 X표시 (X표시한 답안은 채점대상에서 제외) 하시기 바랍니다.
- 10. 수험자는 시험시간이 종료되면 즉시 답안작성을 멈춰야 하며, 종료시간 이후 계속 답안을 작성하거나 감독위원의 **답안지 제출지시에 불응할 때에는 당회 시험을 무효 처리**합니다.
- 11. 각 문제의 답안작성이 끝나면 바로 옆에 "끝"이라고 쓰고, 최종 답안작성이 끝나면 줄을 바꾸어 중앙에 "이하여백"이라고 써야합니다.
- 12. 다음 각호에 1개라도 해당되는 경우 답안지 전체 혹은 해당 문항이 0점 처리됩니다.

〈답안지 전체〉

- 1) 인적사항 기재란 이외의 곳에 성명 또는 수험번호를 기재한 경우
- 2) 답안지(연습지 포함)에 답안과 관련 없는 특수한 표시를 하거나 특정인임을 암시하는 경우

〈해당 문항〉

1) 지워지는 펜, 연필류, 유색 필기류, 2가지 이상 색 혼합사용 등으로 작성한 경우

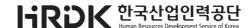
※ 부정행위처리규정은 뒷면 참조



부정행위 처리규정

국가기술자격법 제10조 제6항, 같은 법 시행규칙 제15조에 따라 국가기술자격검정에서 부정행위를 한 응시자에 대하여는 당해 검정을 정지 또는 무효로 하고 3년간 이법에 따른 검정에 응시할 수 있는 자격이 정지됩니다.

- 1. 시험 중 다른 수험자와 시험과 관련된 대화를 하는 행위
- 2. 답안지를 교환하는 행위
- 3. 시험 중에 다른 수험자의 답안지 또는 문제지를 엿보고 자신의 답안지를 작성하는 행위
- 4. 다른 수험자를 위하여 답안을 알려주거나 엿보게 하는 행위
- 5. 시험 중 시험문제 내용과 관련된 물건을 휴대하여 사용하거나 이를 주고 받는 행위
- 6. 시험장 내외의 자로부터 도움을 받고 답안지를 작성하는 행위
- 7. 미리 시험문제를 알고 시험을 치른 행위
- 8. 다른 수험자의 성명 또는 수험번호를 바꾸어 제출하는 행위
- 9. 대리시험을 치르거나 치르게 하는 행위
- 10. 수험자가 시험시간에 통신기기 및 전자기기[휴대용 전화기, 휴대용 개인정보 단말기 (PDA), 휴대용 멀티미디어 재생장치(PMP), 휴대용 컴퓨터, 휴대용 카세트, 디지털 카메라, 음성파일 변환기(MP3), 휴대용 게임기, 전자사전, 카메라 펜, 시각표시 외의 기능이 부착된 시계]를 사용하여 답안지를 작성하거나 다른 수험자를 위하여 답안을 송신하는 행위
- 11. 그 밖에 부정 또는 불공정한 방법으로 시험을 치르는 행위



[연습지]

- ※ 연습지에 성명 및 수험번호를 기재하지 마십시오.
- ※ 연습지에 기재한 사항은 채점하지 않으나 분리 훼손하면 안됩니다.

[연습지]

- ※ 연습지에 성명 및 수험번호를 기재하지 마십시오.
- ※ 연습지에 기재한 사항은 채점하지 않으나 분리 훼손하면 안됩니다.



번호		

		:	
		:	
		:	
		:	
II	:		:

;	:	: :	
	i i		·
	:	:	
	:	: :	<u> </u>
	:	: 7	:
II			
[: :	
:	:	: :	I
		: :	<u> </u>
[[
		:	I
		: :	:
	:	: :	
			j
	:	: '	
	:	: :	
		: :	
		······	
		:	· ·
		: :	;
		: :	
		:	
		: :	· ·
	:	: :	
:			
		:	;
:	:	: :	
		:	
		i	
	: :	: :	
:	:	: :	<u> </u>
		:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	: : : : : :	:	
		: :	
		: :	
		i	
	:	: :	
	:	: :	
		: :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	:	: '	
		: :	
		:	
	:	:	
	:	: :	
		: :	
		i	
	:	: :	
:	:	: :	
		: :	
[
		: :	
	: :	: :	
		: :	
li		:	
		: :	
	:	: '	
		1	
:		: :	
	:	: '	
		ļ	
		: :	
	:	: :	
:		: :	
li		:	
		: :	:
		: :	
:			
	:	: 7	
	. :		
:		: :	:
		ļ	
	. :		
:		: :	
	:	: '	
	:	:	
	: :	: '	
		: .	

_	

_	=		
Γ :		-	
	: :	:	: I
	:	Ė	·
	:	:	
	: :	:	:
;			
;		Ė	II I
	!·····		
;	: :	Ė	
	: :	Ė	II.
	: :	:	II.
II			
1	:	:	II I
1	: :	:	: I
11 :	: '	:	: I
11 :	: :	:	: I
l		÷	
;		:	i i
;			
;	:	Ė	
;		į	
;	: :	Ė	
;	: :	:	:
;	: :	:	:
		:	
		:	
;			II.
;			II.
;		i	II.
11 :	: :		l l
/I :	: :	:	i i
/I :	: :	:	<u> </u>
/I		<u>:</u>	
	:	:	
11 :	: :	:	:
	:	:	:
/I :	: .	:	:
		!	
1 :	: :	i	ĮI
ll :		i	ĮI
11 :	: :		li di
 ;			
	: :	:	:
il :	: '	:	:
	: :	:	:
11	:	:	:
		:	
ll ;	:	:	ĮI
ll ;	:	Ė	ĮI
11 :	: :	Ė	ļi
	:		
;	: :	:	
:	: :	:	
;	:	:	
II;	i	i	
;			
;	: :	Ė	
:	: :	:	
;	: :	:	
	!	:	
ll ;	: :	:	:
1 :		:	<u> </u>
ll :	: :	Ė	li di
[[
11	: :	:	:
	:	:	
	:	:	:
II		<u>.</u>	
ll :	: :		ļi
11 :	: :	:	:
11	: :	:	
	: :	:	
ll	!	÷	
ll ;		:	i i
11 :	: :		li di
ll :	: :	:	:
 		÷	
	: :	:	
11 :	:	:	:
ll :		i	
II	i	<u>.</u>	
;	:	i	
11 :	: :	:	
:	: :	:	
	: :	:	:
	!	·····	
	:	:	:
ll ;			
ll :			
 		į	
i l :	: :	:	
ll :	: :		:
4 -	: :	:	
41 '			

		:	
I I :	:	:	:
I I :	:	:	:
		:	:
		:	:
		:	I
		:	I
 	:	<u>:</u>	
		:	
		:	
I I :	:	:	: I
I I :		:	: I
		÷	
I I :		:	: I
II :		:	: I
ll i			
		:	
ll i			
 		:	
I I		<u>:</u>	
		:	: I
		:	: I
I I :	:	:	: I
I I :		:	: I
 		÷	
		:	:
		:	; I
	:	:	; I
	:	:	; I
I	:	:	
I I .		:	i I
	:	:	: I
	:	:	: I
 		<u>.</u>	
		:	: I
I I :		:	
		:	: I
		:	······································
		:	· ·
I I :		:	
I I :		:	: I
I I :	:	:	:
		:	
II :		:	: I
I I :		:	: I
II :	:	:	: I
		<u>.</u>	
			i I
II :		:	: I
I I :		:	: I
			i
ll i			l l
 		:	
II		<u>:</u>	
		:	
		:	I
		:	
II .		:	: I
 			
		:	I
			l l
		:	:
		:	
[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	
			I
			l II
		:	:
 			i
		:	: I
			: I
			l II
			l l
II		:	
			: I
	:	:	: I
 		<u>.</u>	
		:	i I
			: I
		:	;
II			
		:	I
		:	
		:	;
 		: :	
			I
		:	:
 			į
II i		:	
■ 1	:	:	

;	:	: :	
	i i		·
	:	:	
	:	: :	<u> </u>
	:	: 7	:
II			
[: :	
:	:	: :	I
		: :	<u> </u>
[[
		:	I
		: :	:
	:	: :	
			j
	:	: '	
	:	: :	
		: :	
		······	
		:	· ·
		: :	;
		: :	
		:	
		: :	· ·
	:	: :	
:			
		:	;
:	:	: :	
		:	
		i	
	: :	: :	
:	:	: :	<u> </u>
		:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	: : : : : :	:	
		: :	
		: :	
		i	
	:	: :	
	:	: :	
		: :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	:	: '	
		: :	
		:	
	:	:	
	:	: :	
		: :	
		i	
	:	: :	
:	:	: :	
		: :	
[
		: :	
	: :	: :	
		: :	
li		:	
		: :	
	:	: '	
		1	
:		: :	
	:	: '	
		ļ	
		: :	
	:	: :	
:		: :	
li		:	
		: :	:
		: :	
:			
	:	: 7	
	. :		
:		: :	:
		ļ	
	. :		
:		: :	
	:	: '	
	:	:	
	: :	: '	
		: .	

		=	
			lacksquare
			lacksquare
			<u> </u>
 			
			<u> </u>
		:	
	ļi		

		:	
		:	
		:	
			j
		:	
		:	
 		÷	
		:	
 			
	:	:	:
		:	
[[<u>:</u>	
		:	
		<u>:</u>	
		:	;
		į	<u>;</u>
		:	I
			;
		:	
 		<u>.</u>	
			;
 		<u>.</u>	
		:	
		÷	<u> </u>
		:	
 		÷ · · · · · · ·	
		:	
		:	
		:	
		:	
		:	:
		<u>:</u>	
		:	
		:	:
		<u>.</u>	
		:	<u> </u>
		:	
		:	
		<u>.</u>	
			I
		:	
l		: :	
		:	
		:	
		:	
		: :	
		:	
		:	: I
<u> </u>			
		:	
		:	:
		<u>:</u>	
		:	
		:	
		:	
ļ		<u>.</u>	
		:	
		:	
1		:	

	=	=	
	:		
	:		
	:		
	:		
:	:		
1	:		
 	:·······		
	:		
 	ļ		
1	: :		
1			
:	:		
	; :		
1	:		
	į		
1	:		
1			
	:		
			<u> </u>
 	<u>:</u>		
	:		
1	:		<u> </u>
1	:		
	:		
1	:		
 	<u>.</u>		
1	:		
1	:		
1	:		
	:		
1	:		
 	!······		
1	:		
1	:		
1	:		
 	:		
1	:		
 			
1	:		
 	i		
1	:		
1	•		
 			
1			
/ '	: :		

1		
	:	
I	 : :	
	:	
 	 <u>.</u>	
	 : 	
	:	
	:	
I	 : :	
	:	
 	 :	
 	 <u>.</u>	
	:	
I I	 	
II	 :	
	:	
 	 	
	 <u>.</u>	
	:	
	:	
 	 <u>.</u>	
	:	
 	 ļ	
 	 : :	
	:	
 	 :	
	:	
I	 : :	;
 	 ļ	
	:	
	:	
 	 <u>.</u>	
I	 :	
	:	
 	 ·····	
II	 <u>.</u>	
		: I
	:	: II

	=	=	
	:		
	:		
	:		
	:		
:	:		
1	:		
 	:·······		
	:		
 	ļ		
1	: :		
1			
:	:		
	; :		
1	:		
	į		
1	:		
1			
	:		
			<u> </u>
 	<u>:</u>		
	:		
1	:		<u> </u>
1	:		
	:		
1	:		
 	<u>.</u>		
1	:		
1	:		
1	:		
	:		
1	:		
 	!······		
1	:		
1	:		
1	:		
 	:		
1	:		
 			
1	:		
 	i		
1	:		
1	•		
 			
1			
/ '	: :		

수험생 여러분의 합격을 기원합니다!



