

DOCUMENT NUMBER GSM-G-CPL.009

DOCUMENT TITLE

AIRFRAME AND SYSTEMS CHAPTER 14: ANSWERS TO QUESTIONS

Version 1.0 September 2012

This is a controlled document. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission, in writing, from the Chief Executive Officer of Flight Training Adelaide.

CHAPTER 14 ANSWERS TO QUESTIONS



CONTENTS	PAGE
CHAPTER 3 HYDRAULIC SYSTEMS	33
CHAPTER 4 PNEUMATIC SYSTEMS	33
CHAPTER 5 FLIGHT CONTROLS	3
CHAPTER 6 AIRCONDITIONING SY	STEMS3
CHAPTER 7 PRESSURISATION SYS	STEMS3
CHAPTER 8 FUEL SYSTEMS	4
CHAPTER 9 LANDING GEAR	4
CHAPTER 10 WHEEL BRAKING SY	STEMS4
CHAPTER 11 ICE AND RAIN PROTE	ECTION SYSTEMS4
CHAPTER 12 ELECTRICAL SYSTEM	NS4
CHAPTER 13 OXYGEN SYSTEMS	4

CHAPTER 14 ANSWERS TO QUESTIONS



AIRFRAME AND SYSTEMS

Chap	ter 3	HYDRAULIC	SYSTE	MS					
Q1	b.	Q11	b.	Q21	C.	Q31	b.	Q41	a.
Q2	b.	Q12	a.	Q22	b.	Q32	a.	Q42	C.
Q3	a.	Q13	b.	Q23	a.	Q33	a.	Q43	b.
Q4	a.	Q14	b.	Q24	b.	Q34	b.	Q44	b.
Q5	C.	Q15	C.	Q25	a.	Q35	a.	Q45	C.
Q6	C.	Q16	b.	Q26	C.	Q36	b.	Q46	a.
Q7	a.	Q17	c.	Q27	b.	Q37	a.	Q47	C.
Q8	C.	Q18	b.	Q28	a.	Q38	C.	Q48	a.
Q9	b.	Q19	a.	Q29	b.	Q39	C.	Q49	b.
Q10	C.	Q20	c.	Q30	a.	Q40	b.		
_	oter 4	PNEUMAT	IC SYS						
Q1	C.	Q7	a.	Q13	C.	Q19	b.	Q25	C.
Q2	a.	Q8	C.	Q14	b.	Q20	a.	Q26	C.
Q3	C.	Q9	b.	Q15	a.	Q21	C.	Q27	a.
Q4	a.	Q10	b.	Q16	b.	Q22	b.	Q28	b.
Q5	b.	Q11	b.	Q17	a.	Q23	b.	Q29	a.
Q6	C.	Q12	a.	Q18	C.	Q24	C.	Q30	a.
Char	oter 5	FLIGHT CO	ONTROI	LS					
Q1	b.	Q7	C.	Q13	a.	Q19	C.	Q25	a.
Q2	a.	Q8	b.	Q14	C.	Q20	b.	Q26	a.
Q3	C.	Q9	b.	Q15	b.	Q21	a.		
Q4	a.	Q10	b.	Q16	C.	Q22	a.		
Q5	C.	Q11	b.	Q17	b.	Q23	b.		
Q6	b.	Q12	C.	Q18	b.	Q24	b.		
Chap	oter 6	AIRCONDI	TIONIN	G SYSTEMS					
Q1	C.	Q7	b.	Q13	b.	Q19	a.	Q25	a.
Q2	a.	Q8	C.	Q14	C.	Q20	b.	Q26	b.
Q3	b.	Q9	b.	Q15	b.	Q21	C.	Q27	b.
Q4	b.	Q10	a.	Q16	C.	Q22	b.	Q28	C.
Q5	C.	Q11	b.	Q17	C.	Q23	C.	Q29	a.
Q6	C.	Q12	a.	Q18	b.	Q24	b.	Q30.	b.
Char	oter 7	PRESSURI	SATION	N SYSTEMS					
Q1	C.	Q7	a.	Q13	C.	Q19	a.	Q25	b.
Q2	a.	Q8	а. С.	Q13	b.	Q20	a. a.	Q26	С.
Q3	c.	Q9	b.	Q14 Q15	ъ. a.	Q21	а. С.	Q27	b.
Q4	a.	Q10	b.	Q16	b.	Q22	a.	Q28	b.
Q5	b.	Q11	b.	Q17	b.	Q23	b.	Q29	a.
Q6	C.	Q11	a.	Q17 Q18	о. С.	Q23 Q24	b.	Q29 Q30	а. С.
ωU	٥.	۷۱۷	u.	QIU	0.	Q24	υ.	QSU	U.



Chap	ter 8	FUEL SYST	TEMS				
Q1	b.	Q7	a.	Q13	a.	Q19	b.
Q2	C.	Q8	C.	Q14	b.	Q20	C.
Q3	a.	Q9	a.	Q15	c.		
Q4	c.	Q10	a.	Q16	a.		
Q5	a.	Q11	a.	Q17	C.		
Q6	C.	Q12	b.	Q18	a.		
Chap	ter 9	LANDING O	SEAR				
Q1	a.	Q7	C.	Q13	C.	Q19	b.
Q2	b.	Q8	a.	Q14	b.	Q20	a.
Q3	b.	Q9	b.	Q15	b.		
Q4	C.	Q10	b.	Q16	C.		
Q5	a.	Q11	a.	Q17	b.		
Q6	b.	Q12	b.	Q18	b.		
Chapter 10 WHEEL BRAKING SYSTEMS							
Chan	tor 10	WHEEL BD	VRING SAS	STEMS			
-	ter 10				L	040	
Q1	c.	Q7	C.	Q13	b.	Q19	a.
Q1 Q2	c. c.	Q7 Q8	c. b.	Q13 Q14	a.	Q19 Q20	a. b.
Q1 Q2 Q3	c. c. b.	Q7 Q8 Q9	c. b. b.	Q13 Q14 Q15	a. c.		
Q1 Q2 Q3 Q4	c. c. b.	Q7 Q8 Q9 Q10	c. b. b. a.	Q13 Q14 Q15 Q16	a. c. b.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5	c.c.b.c.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11	c. b. b. a. b.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17	a.c.b.a.		
Q1 Q2 Q3 Q4	c. c. b.	Q7 Q8 Q9 Q10	c. b. b. a.	Q13 Q14 Q15 Q16	a. c. b.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6	c.c.b.c.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11	c. b. b. a. b. c.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a.c.b.a.c.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6	c. c. b. c.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12	c. b. b. a. b. c.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a.c.b.a.c.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6	c. c. b. c. a.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12	c. b. a. b. c.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a. c. b. a. c.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6	c. c. b. c. a. ter 11	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 ICE AND RA	c. b. a. b. c. AIN PROTE	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a. c. b. a. c. SYSTEMS a.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Chap Q1 Q2	c. c. b. c. a. ter 11 b. c.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 ICE AND RA	c. b. a. b. c. AIN PROTE a. c.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a. c. b. a. c. SYSTEMS a.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Chap Q1 Q2 Q3	c. c. b. c. a. ter 11 b. c. b.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 ICE AND RA Q7 Q8 Q9	c. b. a. b. c. AIN PROTE a. c.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a. c. b. a. c. SYSTEMS a.		
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Chap Q1 Q2 Q3 Q4	c. c. b. c. a. ter 11 b. c. b. a.	Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 ICE AND RA Q7 Q8 Q9 Q10	c. b. a. b. c. AIN PROTE a. c. c. a.	Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18	a. c. b. a. c. SYSTEMS a.		

Chapter 12 ELECTRICAL SYSTEMS

Chapter 13 OXYGEN SYSTEMS

Q1	c.	Q7	C.	Q13	C.
Q2	b.	Q8	b.	Q14	b.
Q3	a.	Q9	a.	Q15	a.
Q4	b.	Q10	C.	Q16	b.
Q5	c.	Q11	c.	Q17	b.
06	h	012	C	018	C