## 航空従事者学科試験問題

P41

資	格	操縦教育証明(飛)(回)(滑)(船)	題数及び	び時間	40題	2時間
科		操縦教育一般〔科目コード:15〕	100	음	G1CC1	521B0

◎ 注 意(1)「航空従事者学科試験答案用紙」(マークシート)の所定の欄に、「受験番号」、「受験番号のマーク」、「科目」、「科目コード」、「科目コードのマーク」、「資格」、「種類」、「氏名」及び「生年月日」を記入すること。

「受験番号」、「受験番号のマーク」、「科目コード」及び「科目コードのマーク」の何れかに誤りがあると、コンピュータによる採点処理が不可能となるので当該科目は不合格となります。

- (2) 解答は「航空従事者学科試験答案用紙」(マークシート)に記入すること。
- ◎ 配 点 1問 1点
- ◎ 判定基準 7割以上正解した者を合格とする。

問	1	が必要で	である。	この学		高めるた	めの欲求				満足させる配慮 ち、正しいもの
		(a)安全 (b)所原 (c)生理 (d)承言	属の欲求 里的欲求	<u> </u>	/求						
		(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし
問	2	してどれ ことも有	にど知 益であ	識を有るとさ	しているだれている。	かに関わ この学	るとされ 智過程を	、また 妨げる	、学習過 要因の防	程を妨 御機能	行動と欲求に関 げる要因を知る の現象とその説 ((5)の中から
		る	事柄を心	の奥深	くに埋め	てしまう	5記憶喪気	<del>しまで、</del>	と幅があ	る。	安の引き金とな ヒしたり、過少
		評( (c)補(	面(縮小 賞(Cor	N視)し mpens	たりする ation):	0					本心とは反対の
		(d)空机		ntasy)				せて現実	どを離れ架	空の世	世界、すべてうま
		(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし
問	3				年上の練る						(a) ~ (d) Ø
			終目標を 意する。	達成す	るために	各単元に	こおけるE	目標を明	確に設定	した訓	練シラバスを
		(b)新( (c)成)	ンい知識 人練習生	が使い	すために やすい本 んであげ	、プログ	ブラムやコ	コンピュ	ータを用	いる。	
		(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし
問	4		の定義 ~(5)		て(a) <i>~</i> ら選べ。	~ (d)	のうち、	正しい	ものはい	くつあ	るか。
					動に変化変化の場			行動は	身体的で	誰の目	目にも明らかな場
		(c)学 (d)学	習とは経 習とは人	験と直 、が行動	習が行動 接影響を を起こす もののこ	受けた行理由であ	<b>丁動を通し</b>	ノて認識	に一時的 ·ル)の中	)な変化 心に位	ごをもたらすこと。 位置するもので、
		(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし

- 問 5 操縦教員は人が学ぶ過程がどのようなものかを知っておく必要があり、学習理論は、人はどのように技術、知識、態度を獲得していくのかを説明するものである。現在の学習理論は、行動主義と認知論のふたつの概念から発展してきた。この二つの概念のうち認知論に関する説明(a)~(d)のうち、正しいものはいくつあるか。 (1)~(5)の中から選べ。
  - (a) 認知論は心のなかで何が起きているかに着目する理論である。
  - (b) 認知論における認識とは思考や学習の過程であり、知ること、知覚すること、 問題解決、意思決定、気づき、そしてそれらと関連した知的活動を意味する。
  - (c) 認知論では、学習とは単に行動の変化にとどまらず、考え方、理解の仕方、感じ方までをも変化させるものであると考える。
  - (d) 認知論は心理学のアプローチの1つで、「人間の行動は環境によって多かれ少なかれ条件付けされ、過去に受けた褒美と罰則によって人間の行動は予見が可能である。」という考えのものである。
  - (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし
- 問 6 操縦教育において操縦教員が手本を見せること、説明をすること、練習を指示すること、 それらをとおして経験してきたことの関係性を理解させることで、練習生の洞察力の発 達を促し、学習効率があがるとされている。洞察力について誤りはどれか。
  - (1) 洞察力とは知覚した個々のものをまとめて、そこから意味を引き出すことである。
  - (2) 洞察力は経験が長くなれば自然とついてくるもので、教育の有無とは必ずしも関係がない。
  - (3) 洞察力とは関連性のある知覚事項を頭の中で関連づけたりグループ化したりすることである。
  - (4) 洞察力とは五感からの刺激を感じ取り、その感覚に意味づけを行い、その感覚に 基づき行動を起こすことである。
- 問 7 Fitts & Posner によって提案されたモデルによると、練習生は、いくつかの段階を経て 初心者から熟達者へ成長するといわれている。その段階のうち認知段階(Cognitive Stage)と自動化段階(Automatic Response Stage)について(a)~(d)の うち、正しいものはいくつあるか。(1)~(5)の中から選べ。
  - (a) 自動化段階(Automatic Response Stage): 考えなくても手順を追えるようになると、さほど意識を必要としなくなるために他のことを同時にこなす余裕ができる。
  - (b) 認知段階(Cognitive Stage):練習生にタスクを行わせるには順を追って進む分かりやすいサンプルを使用するのが最善である。
  - (c) 認知段階(Cognitive Stage): やりかたの手本を示しても練習生のスキルには結びつかないことがある。練習で視覚や伝わってくる感触から筋肉をどう使えばいいかを学ぶ。
  - (d) 自動化段階(Automatic Response Stage):スキルが身についてくると言葉での説明が以前より分かりやすくなる。
  - (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし

問 8	動機に関して説明したもので誤りはどれか。 (1)人が行動を起こす理由である。 (2)否定的なものと肯定的なものがある。 (3)肯定的な動機とは、報酬(褒美や見返り)が約束され、収入が増える、自己概念の満足、世間に認められるなどがある。 (4)叱責や脅威は否定的な動機になるとされており、いかなる練習生にも必要のないものである。
問 9	学習の高原について(a) $\sim$ (d)のうち、正しいものはいくつあるか。(1) $\sim$ (5)の中から選べ。
	(a) 一定のペースで向上し頂上にたどり着く現象である。 (b) 訓練を続けても乗り越えられないものである。 (c) フラストレーションの原因になりやすい。 (d) 動機の低下の原因になりやすい。
	(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし
問 10	「学習の転移」について正しいものはどれか。 (1)練習生が学習をするときに、以前に学んだことが役に立つことが多い。たまに前に学んだことが現在学んでいるタスクを妨害することがある。 (2)以前の学習が現行の学習に役立つ場合は、負の転移が行われたといい、現行の学習を阻害するものは、正の転移が行われるという。 (3)全ての学習に、ある程度の転移が存在する。新規の学習は以前に学んだ経験に基づかない方が効果的である。人は新しいことを最新の知識で解釈する。 (4)同じような能力の練習生であれば成績に差が出ることはなく、学習の転移が指導に役立つことはない。
問11	練習生と効果的なコミュニケーションを行う場合に操縦教員が考慮すべき事項(a)~(d)のうち、正しいものはいくつあるか。(1)~(5)の中から選べ。
	(a)練習生と似たような経験(身体的、精神的、感情的)を有することが鍵である。(b)専門用語を使う場合は、練習生に用語の理解を図ることが求められる。(c)言葉とそれが指すものとが曖昧であると混乱が起こる。(d)生理的な干渉(身体的病気など)、環境的な干渉(航空機のノイズレベル)、精神的な干渉(教員と練習生のいずれかがコミュニケーションに乗り気でない。)など干渉の影響等に考慮すること。 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし
問12	教員に必要な教育スキルのうち特定領域専門知識について(a)~(d)のうち、 正しいものはいくつあるか。(1)~(5)の中から選べ。
	(a) 教えることに関して知識が豊富である。 (b) 高いレベルの専門知識を持てば必ず教える能力も高くなる。 (c) 教えることに強い動機を持っている。 (d) 教員として学ぶ姿勢が積極的である。
	(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし

回13		る。(1)				. (a) ~	/ (a)	のうら、	IE OV 1	せいはいくフ
	(b)多 (c)約	東習生の野	容を比較 里解度を	的短い時 推測する	間で提売のが容易	示できる。 易である。 している。				
	(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし
問14		関するii ~(5)			) ~ (c	1)のうち	5、正し	いものは	いくつ	あるか。
	(b) 7	けのレベル	レも評価	の対象と	する。					いや相互関係づ 1の応用力を評価
	(c) (d)	を記試験に	こよる評	価は、練		えはひとこ 必要な知識				がある。 らかを判断するの
	(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし
問15	(1) ii (2) ii (3) ii (4) #	平価は客観でなければでなければでなければでい。 平価は弱が ででは弱が ででいるがあることがあることがあることがある。	<ul><li>説的でなける</li><li>ばない</li><li>ない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない</li><li>はない<td>ければな い。 威があり でなく長 ある。</td><td>らず、 、確信に 所も対象</td><td>こ満ちて<b>、</b> 象に加える</td><td>パフォー 誠実を る。常に</td><td>・マンスに ・感じるも :長所に重</td><td>のでな 点をま</td><td>当てたもの ければなら いて評価す ヹ善するよう</td></li></ul>	ければな い。 威があり でなく長 ある。	らず、 、確信に 所も対象	こ満ちて <b>、</b> 象に加える	パフォー 誠実を る。常に	・マンスに ・感じるも :長所に重	のでな 点をま	当てたもの ければなら いて評価す ヹ善するよう
問16	並べた (a) (b) (c) E		ごれか。 のレベル	(1)〜 を決定す ストを作 する。	(4) の る。 成する。	中から選		a)~(	d)を	正しい順に
	(2) (3)	$ \begin{array}{c} (a) \rightarrow \\ (c) \rightarrow \\ (a) \rightarrow \\ (d) \rightarrow \end{array} $	$(a) \rightarrow (b) \rightarrow$	$(c) \rightarrow$	· (d)					
問 17	(1)智 (2)率 (3)剂		辺であり 直である。 こ物腰、	清潔で品 べきであ 思慮深さ	位を保? る。 、自制の			්ටී.		

	(b)	練習生練習生	Eの心 Eの焦	配事なりか苛	興味の	気、疲労、 喪失 による無履							
	(1)	1		(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし		
問 19	(1) (2) (3)	訓練生 訓練生 訓練生	Eが学 Eの興 Eの学	んだ事 味をつ 習に対	をどれ! なぎと! する怠!	る適切な質 まど覚えて め、思考な 慢度を確認 調できる。	ているか。 を活性化 忍できる。	を確認で できる。		果で誤	りはどれ	いか。	
問 20	<ul><li>(1)</li><li>(2)</li><li>(3)</li><li>(4)</li></ul>	訓構訓で訓ま訓練が練し練し練ります。	/ラハ さりる シラなうと うなうと こうない こうない こうない こうない こうない こうない こうない こうない	えは効いる。 いる。 に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	果的な。練コー	5について 訓練を行う スの目標道 を排除した スの要約4 性奨訓練問	うために) 達成のた! まがら確? らしく簡?	適切な学 めにロー 実に実施 絜で、か	·ドマッフ iし、柔軟 'つ必要な	プとして マに変更 で情報を	デザイン でするこの ですべて(	ンされ とは好 備えて	
問21	(a) (b) (c) (d)	つある レッス 教レッス	か。 スン・ えが スよっ こよっ	(1) プラン させる プラン ては飛	~ (5) をガイ 方法は は練習	D使い方に の中から ドとしてす 適はにスン 生にマス (3)	選べ。 列用する。 ッスン・こ て変える!	, プランを 必要があ を修正す	持ってい る。	ること	こである。 : ある。		
問 22	あるが (a) (b) (c) (d)	か。 リしリリにこり。 ス、スス掛とス	(1) マ価マフかごフン ネしネネニるネ	~ ジ、ジジス。ジ が が が が が が が が い ジ い い い い と い い と い い と い り こ い り と り と り と り と り と り り と り と り と り と	かの主がいたい。	ノトについ いら選 目標に まさ数カクを まながり ない ない ない ない ない ない ない ない ない ない ない ない ない	は事故防」 きるレベル きる前に 対する考え した場合 で た険因	止であり ルにまで 対処する 対列益 の利益と	、安全を 抑えるこ らというア 式化した を比較す	脅かす とであっ プロー も 高調	「危険因う うる。 -チである。 こうでスク こいなプロ	子を特定 る。 クの管理 コセスの	
	(1)	1		(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし		

問 18 飛行訓練に共通する学習障害について(a)~(d)のうち、正しいものはいくつあるか。(1)~(5)の中から選べ。

	(b)	乗り慣 冗長性	き置の信 れた船 Eと信束 「行うっ	亢空機 頁性が7	で飛行	する進的	場合  なアヒ		クス	を搭載	載して	いる	場合		
	(1)	1		(2)	2		(3)	3		(4)	4		(5)	なし	
問24			9条で d)の												選べ。
	(b)	試験に 学科記	は、口込 は、学科 は験に台 な府の持	料試験の	と実技	試験なけ	とするれば、	3。 実地							部免除さ
	(1)	1	(	2)	2	(	3)	3	(	(4)	4		(5)	なし	
問25	する	操縦練	習を行	う者と	こその	操縦の	の練習	を開	始する	る前に	、確	認した	ふけれ	ばなら	に規定 ない事 から選
	(b) (c) (d)	その網操縦網飛行し	東習を行 東習の記 東習を行 しる航空	†画の うう者だ こする	内容が がその 空域に	適切練習	であるを行る気象	ること うのに 象状態	。 必要 がそ	な知識の練習	るを行	うの(	こ適切	である	Sこと。
	(1)	1	(	2)	2	(	3)	3	(	(4)	4		(5)	5	
問26	基準 (1) (2) (3)	で正し 身体条 身体条 40歳J	いもの	はどれ 航空 航空 身体条	いか。 去施行 去施行 件は、	規則抗制	別表第  別表第  2法施	第4の 第4の 行規則	第1 第2 训別表	種身体 種身体 長第4	本検査 本検査 の第	[基準]	こよる こよる	) <sub>o</sub>	る審査 こよる。
問 27	又は (1) (2) (3)	航空交 操縦 操縦 操 が 操 が 操 が 操 が と 機 が と り を り そ り り り り り り り り り り り り り り り り	通管制 を能証の を能証の とに乗り を能証の	圏にまり   を受り   を有り   を有り   をひり	さいてい する な な は る ぱ る ぱ ん ぱ る ぱ ん れ る れ る れ る れ ん れ ん り ん り ん り ん り ん り ん り ん り ん り ん	行ながが練がに変	っては 者が 該技行 空機で 更する	な空間で な空証る乗れる る飛行	ない。にに行組その	飛行で り組/ いて で特別	語り いで類 見定さ を操縦	はどれ	1か。 練習を 範囲の 練習を	する飛 )航空機 :する飛	とという

問23 飛行中の状況認識の維持を妨げるものとされている「自己満足」の事例(a)  $\sim$  (d) のうち、正しいものはいくつあるか。(1)  $\sim$  (5) の中から選べ。

問29 航空法第71条の3(特定操縦技能の審査等)で定める操縦技能審査員の審査に合格し ていなければ行ってはならない行為で誤りはどれか。 (1) 航空機に乗り組んで行うその操縦 (2) 航空法第35条第1項各号又は次条第1項の操縦の練習 (3) 航空法第35条第1項各号又は次条第1項の操縦の練習の監督 (4) 航空法第35条の2第1項の計器飛行等の練習の監督 問30 実技試験において、安全確保上の責務について(a)~(d)のうち、正しいものはい くつあるか。(1)~(5)の中から選べ。 (a) 1人で操縦できる航空機にあっては、立会教官が機長として試験中の安全確保 についての第一義的な責任を有する。 (b) 操縦に2人を要する航空機にあっては、受験者が機長として試験中の安全確保につ いての第一義的な責任を有する。 (c) 1人で操縦できる航空機にあっては、教官は受験者の操縦を常に監視し、安全上必 要な場合には、試験中であっても適切な指導・監督を適宜実施する。ただし、搭乗 できる人員が2名以下の航空機にあっては、地上において可能な範囲で監視を行い、 安全上必要な場合には、試験中であっても適切な指導・監督を適宜実施する。 (d)操縦に2人を要する航空機にあっては、教官は受験者の操縦を常に監視し、安全上 必要な場合には、試験中であっても適切な指導・監督を適宜実施する。ただし、試 験中の機長としての第一義的な責任は受験者が有する。 (1) 1 (2) 2(3) 3 (4) 4 (5) なし 航空法第70条(アルコール又は薬物)で定める、航空機乗組員がアルコール又は薬物 問31 の影響によって正常な運航ができないおそれがある状態の目安について、正しいものは どれか。 (1) 身体に血液1リットルにつき0.02グラム以上のアルコール濃度を保有している 場合 (2) 身体に血液1リットルにつき0.03グラム以上のアルコール濃度を保有している 場合 (3) 身体に呼気1リットルにつき0.09ミリグラム以上のアルコール濃度を保有して いる場合 (4) 身体に呼気1リットルにつき0. 15ミリグラム以上のアルコール濃度を保有して いる場合

問28 実技試験において、実地試験を中止する場合について(a)~(d)のうち、正しいも

(b) 航空法等に違反する行為があったときは、その状況を勘案し中止する場合がある。

(4) 4

(5) なし

(a)科目が判定基準に達しないときは、いかなる場合であっても中止する。

(3) 3

(c) 危険な操作を行ったときは、いかなる場合であっても中止する。 (d) 不正な行為を行ったときは、いかなる場合であっても中止する。

のはいくつあるか。(1)~(5)の中から選べ。

(2) 2

(1) 1

- 問32 低酸素症(ハイポキシア)について、誤りはどれか。
  - (1)大気中に酸素の占める割合は地上からはるか上空に至るまで約21%とほぼ一定であるから飛行高度の増大、つまり大気圧の減少に対応して低酸素症状の傾向は増大する。記憶力、判断力および計算能力等が低下し始め、つづいて頭痛、眠気等が起きる。
  - (2) 低酸素症(ハイポキシァ) と過呼吸とは初期の兆候がよく似ている。さらに両者は 同時に発生することが多い。
  - (3) 低酸素症(ハイポキシア) は体内から必要以上に酸素を排出してしまうため、パイロットは頭がふらふらしたり、息苦しくなったり、眠くなったり、激しい耳鳴りや悪寒の症状を起こし、そのために身体はさらに低酸素症を増幅させる結果をきたす。環境適応能力と方向感覚の喪失および筋肉けいれんの痛みなどによって、ついにはパイロットのすべての能力が失われ、やがて人事不省となることもある。
  - パイロットのすべての能力が失われ、やがて人事不省となることもある。 (4) 喫煙や排気ガスに含まれる一酸化炭素の吸引は、血液の酸素運搬能力が既に気圧高度5,000 フィート以上における酸素運搬能力と同等な程度にまで減少してしまい、それだけ低酸素症(ハイポキシァ)にかかり易くなる。
- 問33 航空機を操縦している時の耳閉塞について、正しいものはどれか。
  - (1) 航空機の降下に伴ってキャビン内の気圧は上昇するが、中耳内で膨脹した空気は耳管(欧氏管)を押し開いて鼻孔から外気に逃げ出し、中耳内の圧力と外気の圧力とが等しくなるような調整機能を人間の体は有している。
  - (2) 航空機の上昇中は、耳管(欧氏管)を通じて空気が中耳内に自然には入りにくいことがあるので、パイロットはある時間毎に唾をのみ込んだりあくびをしたりして自分で耳管を開いて中耳内外の気圧を等しくしてやらなければならない。
  - (3) 風邪やのどの痛みあるいは鼻アレルギーの状態にあると耳管(欧氏管)の周りが充血して通気が困難になり、その結果中耳と外気の気圧差が増大する。これがいわゆる耳閉塞現象であることから経口の充血低減薬によって防止するのが望ましい。
  - (4) 耳閉塞は激しい痛みと聴力の喪失を伴い、極端な場合は飛行中または着陸後に鼓膜が破れる事もある。
- 問34 一酸化炭素中毒について(a)~(d)のうち、正しいものはいくつあるか。 (1)~(5)の中から選べ。
  - (a) 一酸化炭素は無色、無味、有臭で排気ガスにも含まれている。
  - (b) 一酸化炭素は酸素の約210倍も赤血球中のヘモグロビンと結合しやすいことから ごくわずかの量でもある時間吸えば血液の酸素運搬能力を著しく低下させる。
  - (c) 排気熱を利用した暖房装置の多くは軽飛行機に用いられているので、ヒーターを 使用中に排気の臭いを感じたなら一酸化炭素中毒を警戒する。
  - (d)排気熱を利用した暖房装置の多くは軽飛行機に用いられているので、ヒーターを 使用中に頭痛、眠気を感じたなら一酸化炭素中毒を警戒する。
  - (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) なし
- 問35 飛行中の錯覚について正しいものはどれか。
  - (1)離陸中の急激な加速は、機首下げ姿勢にあるような錯覚を生じやすい。
  - (2) 傾いた雲の稜線、不明瞭な水平線、地上灯火のある種の幾何学的な配列などによって、航空機の姿勢が実際の水平線に正しくアラインしていないような錯覚が起こりやすい。
  - (3)通常より狭い幅の滑走路に進入するときは航空機が実際の高さよりも低い高度にあるような錯覚を生じやすい。
  - (4)上り勾配の滑走路または上り勾配の地形のいずれかまたは両方の場合、パイロットは事実上の高さよりも低いところにいるような錯覚を起こす。

問36						7ネージメ 1)~(				ı) ~ (d)	) Ø
	7	がある要[	因であり							発する可能 の故障等7	
	(b)	ずられる。 エラーは、 安全マー	乗員自			め意図や	期待から	5逸脱する	ることを	言い、	
	(c)	エラー・ しくない	マネージ	メントは	、スレ					したり、 を講じる。	
	(d)					めエラー に、対策				望ましくア	な
	(1)	1	(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし	
問37	(1) E (2) E (3) 7		は、機内 导るため 明は偏色	気圧高度 には真暗 性が強い	闇の中。	ぱ受けなって少なく 。。。		)分を要す	<b>する</b> 。		
問38		こついて ら選べ。	(a)~	(d) Ø	うち、	正しいもの	のはいく	つあるか	·。(1	) ~ (5)	の
	(b) to (c) to (d) to (d) to (e) to (e	き、必ず	しも雲中 ne ice) 毎沿岸に 3℃~ー´	でなくて は空気の! 寒気が張 10℃くら	も起き 泡を含 り出し	ることが む氷であっ てきて発 ト気温度 <i>の</i>	ある。 る。 生する!!	雲は過冷去	小水滴か	显度が高い いらなること す。	
	( / )	翼の前縁 <sup>3</sup> 1	, ,,		_ •	がりい。 3	(4)	4	(5)	なし	
問39	捜索教	牧難を発動 るか。 ( 1	かする基準   ) ~(!	集の「不 5)の中:	確実の から選	段階」( べ。	a)~(	(d) のう	ち、正	しいものは	<b>はいく</b>
	(b) (c) (d) (d)	がとれなれ 航空機が <sup>2</sup> 到着しない 緊急通信	かった場 その予定 ハ場合 「PAN-I	合 時刻から PAN」等	30分 を受信	(ジェット 言したとの	〜機にあ )連絡がる	っては15 あった場話	5分)遁 含	該航空機と きでも目的 なの連絡がな	的地に
			(2)	2	(3)	3	(4)	4	(5)	なし	
問40	(1) # (2) / (3) # (4) #	航空機が パイロッ 航空機が!	「MAYE トもしく 火山灰雲 しくは重	AY」ま は運航者 に入った 病人また	たは「 が「不 旨通報 は移植		N」を迫 受けてい	通報したり Nる」旨を	を通報し	た場合	値を